Deutsches Museum

Archiv

# Findbuch

## des Archivs des Deutschen Museums, München

## FA 009 | Firmenarchiv Mannesmann

# FA 009 Firmenarchiv Mannesmann


I. Firmengeschichte I

II. Bestand IV

III. Literatur VI

IV. Weitere Unterlagen zur Firma „Mannesmann“ im Archiv VII

V. Systematik IX

Verzeichnung 1

Personenregister 68
Körperschaftsregister 76
Stichwortregister 84

## I. Firmengeschichte

Die Brüder Reinhard (1856-1922) und Max (1857-1915) Mannesmann sind die ältesten von sechs Söhnen des Feilenfabrikanten Reinhard (1814-1894) Mannesmann sen. aus Remscheid. Die ersten Versuche des Vaters für ein Verfahren zur Herstellung nahtloser Rohre um 1860 wurden von den Söhnen fortgeführt; sie mündeten in die Entwicklung der Schräg- und Pilgerschrittwalzung, dem „Mannesmann-Verfahren“.

Zum Zwecke der Geheimhaltung wurde das erste Patent DRP Nr. 34 617 „Schrägwalzverfahren nebst zugehörigem Walzwerk“ vom 27.01.1885 unter dem Namen eines Vetters der Erfinder, Fritz Koegel (1860-1904), und erst ab 1886 unter dem Namen Mannesmann angemeldet.

Erste Lizenznehmerin auf das Schrägwalzverfahren und dessen Verbesserungen für die Länder Frankreich, Italien und Russland war 1885 die Société des Métaux in Paris. Weitere Lizenzen, Nutzungen und Werke folgten. Für England gründeten Werner und Friedrich von Siemens am 05. Januar 1888 die Mannesmann Tube Company Ltd. in Landore.

Die Einnahmen der Lizenzen ermöglichten der Familie Mannesmann 1888 den Bau eines eigenen Röhrenwalzwerkes auf dem Gelände der Feilenfabrik in Remscheid-Bliedinghausen.

Im Jahr 1890 wurden die drei Röhrenwerke Remscheid, Bous a.d. Saar und Komotau/Böhmen zur Deutsch-Österreichischen Mannesmannröhren-Werke AG (DÖMW) mit Sitz in Berlin/Wien, ab 1893 in Düsseldorf, zusammengefasst. 1908 erfolgte die Umbenennung in Mannesmannröhren-Werke. Im weiteren Verlauf gliederte sich der Konzern auf in die Bereiche Hütten- und Röhrenwerke, Maschinen- und Anlagebau, Chemie und Kunststoffverarbeitung sowie Handel und Telekommunikation.

Nachdem es bis 1893 immer noch nicht gelungen war, industriell gefertigte Rohre größeren Durchmessers in Massenproduktion herzustellen, und die wirtschaftlichen

Probleme wuchsen, schieden Reinhard und Max Mannesmann zunächst aus dem Vorstand, wenige Jahre später (1897/1898) auch aus dem Aufsichtsrat aus.

Reinhard und drei seiner Brüder Alfred, Carl und Robert engagierten sich für die Ausnutzung ihrer Rohrwalzpatente in Amerika. 1899 kamen sie nach Deutschland zurück. Max und Otto waren zunächst mit Prozessangelegenheiten beschäftigt. 1897 entschloss sich Max, in Russland ein Walzwerk zu bauen. Die Verwertung ihrer Rohrwalzpatente blieb jedoch wenig erfolgreich.

Die Brüder zogen sich zunehmend aus der Stahlproduktion zurück und widmeten sich anderen Erfindungen und Unternehmungen. Mit zwei Patenten für ein „Verfahren zur Herstellung von Gasglühlicht“ vom 13. Februar 1900 (DRP 126135 und DRP 122657) wandelten die Brüder Otto, Reinhard und Max Mannesmann das bisherige Prinzip des stehenden Gaslichts von Auer von Welsbach in ein hängendes um, was eine Gasersparnis bis zu 60 % erbrachte. Die Leitung der Sparlichtgesellschaft mit Sitz in Berlin, später Remscheid, übernahmen Otto und Carl Mannesmann.

Die ab 1900 gekauften Bergwerke u.a. Zinkbergwerk Mies in Böhmen und Bergwerke am Rhein und an der Sieg wurden v.a. von Reinhard und Alfred Mannesmann geleitet.

Die Aktivitäten in Marokko begannen mit der Reise von Reinhard und seiner Ehefrau Marie Luise, genannt Titta nach Algier im Januar 1906. Die Brüder erwarben Bergwerke, gründeten landwirtschaftliche und industrielle Unternehmungen sowie mehrere Handelsgesellschaften. Dazu gehörten das Marokko-Minensyndikat (Reinhard), die Marokko-Handelscompanie (Carl), acht Farmen in Westmarokko (Alfred), in Südmarokko die Farm Krakra (Robert) und Landbesitz in Ifny (Otto). Die Mannesmann Mulag AG (Max) lieferte Lastwagen und landwirtschaftliche Maschinen. Darüber hinaus war Reinhard Mannesmann an der Ausarbeitung des dortigen Berggesetzes beteiligt und gründete 1907 die Deutsche Marokko-Zeitung. Mit Ausbruch des Ersten Weltkriegs endeten 1914 alle Marokko-Unternehmungen.

Zu den zahlreichen Patentanmeldungen von Max Mannesmann gehörten u.a.

Belüftungseinrichtungen, Betonbauteile, Dampfkessel, Fahrzeugteile, Waggongestelle, ein Musikinstrument und Zehenschuhe. 1911 übernahm er die technische Leitung der ein Jahr zuvor gekauften und umgegründeten Motoren und Lastwagen-AG, ab 1913 Mannesmann-Mulag, Aachen. Nach dem Tod von Max übernahm 1915 Reinhard Mannesmann die Leitung. Gebaut wurden Fahrzeugmotoren und Lastwagen, mit Beginn des Ersten Weltkriegs zudem Flugzeugmotoren, Motorpflüge und Anhänger für den Transport von Verwundeten. Militärische Entwicklungen lieferten auch die Mannesmann Waffen- und Munitions-Werke, Remscheid.

Das politisch-wirtschaftliche Engagement von Reinhard Mannesmann in Bulgarien führte zur Gründung der Mannesmann-Handelsgesellschaft in Sofia. Zuletzt beschäftigte sich Reinhard Mannesmann mit dem Bau von Betonhäusern.
Er starb am 22. Februar 1922.

## II. Bestand

Mit Vertrag vom 30.10.1981/27.04.1982 wurden die Dokumente von Reinhard Mannesmann und seiner Familie, von Frau Ruthilt Brandt-Mannesmann, Tochter von Reinhard Mannesmann, dem Archiv des Deutschen Museums übergeben.

Der Bestand enthält Unterlagen zu den Unternehmungen und Arbeitsgebieten v.a. der Brüder Max und Reinhard Mannesmann. Die Neuverzeichnung als Firmenarchiv (FA 009) erfolgte nach den Richtlinien des Archivs des Deutschen Museums. Die vorliegenden Archivalieneinheiten blieben weitgehend erhalten, der Bestand wurde klassifiziert. Insgesamt umfasst das Firmenarchiv 5,4 lfm. mit 325 Einheiten.

Die Struktur des Bestands orientiert sich in weiten Teilen an der nach der Übernahme vorgefundenen Ordnung. Die von Ruthilt Brandt-Mannesmann für ihre veröffentlichte Biographie „Dokumente aus dem Leben der Erfinder. Max Mannesmann - Reinhard Mannesmann“, Remscheid 1964, verwendeten Originale, Korrespondenzen, Fotos und ergänzenden Unterlagen, sind bei der Neuverzeichnung unter dem Systematikpunkt: 2. Dokumentensammlung zu Leben und Werk von Max und Reinhard Mannesmann zusammengefasst. Von einer Auflösung der Ordnung von Frau Brandt-Mannesmann wurde ebenfalls abgesehen.

Einen Schwerpunkt des Firmenarchivs bilden Firmenunterlagen, Korrespondenzen, Patent- und Rechtsakten zu den Bereichen Röhren- und Hüttenwerke, Glühlicht, Maschinen und Lastwagen AG (Mulag) und den Unternehmungen in Marokko.

Zu den ältesten Unterlagen gehört das technische Tagebuch von Max Mannesmann mit Arbeitsaufzeichnungen, Versuchen, Berechnungen und Skizzen zwischen 1882 und 1885 (Signatur). Die Unterlagen zu Entwürfen, Patenten und Gebrauchsmuster zeigen die zahlreichen Entwicklungen der Brüder Mannesmann auf unterschiedlichsten Gebieten.

Der Bestand schließt in der Zeit nach dem Ersten Weltkrieg mit Allgemeinen Korrespondenzen, Akten der Mannesmann-Motoren-Werke und den Kondolenzen zum Tod von Reinhard Mannesmann 1922. Veröffentlichungen über die Brüder und

Korrespondenzen von Ruthilt Brandt-Mannesmann reichen bis in die 1970er Jahre.

Mit Ausnahme von vierzehn Werksaufnahmen der Mannesmann Tube Co. Limited in Landore, South-Wales um 1890 (Signatur), sind nur wenige Fotos im Bestand enthalten.

Archivalien der Deutsch-Österreichischen Mannesmannröhren-Werke AG und deren Rechtsnachfolger werden im Mannesmann-Archiv, Mülheim an der Ruhr verwahrt.

## III. Literatur

- Kleine Chronik der Mannesmannröhren-Werke. Düsseldorf 1940.
- Brandt-Mannesmann, Ruthilt:. Dokumente aus dem Leben der Erfinder. Max Mannesmann, Reinhard Mannesmann. Remscheid 1964.
- 75 Jahre Mannesmann. Geschichte einer Erfindung und eines Unternehmens. Düsseldorf 1965.
- Wessel, Horst A.: Kontinuität im Wandel. 100 Jahre Mannesmann 1890-1990. Düsseldorf 1990.
- Yorck, Dietrich: Die Mannesmannröhren-Werke 1888 bis 1920. Organisation und Unternehmensführung unter der Gründerfamilie, Bankiers und Managern. Stuttgart 1991.

## FA 009 Mannesmann


| Systematik | Seite |
|---|---|
| 1. Familie und Privatangelegenheiten | 1 |
| 2. Dokumentensammlung zu Leben und Werk von Max und Reinhard Mannesmann | 3 |
| 3. Firmen | |
| 3.1. Arbeitsaufzeichnungen | 9 |
| 3.2. Kopierbücher | 9 |
| 3.3. Nahtloses Rohr, Röhren- und Walzwerke | |
| 3.3.1. Korrespondenzen und Rechtsangelegenheiten | 12 |
| 3.3.2. Rechnungswesen, Statuten und Geschäftsberichte | 15 |
| 3.3.3. Lizenzen und Produktion im Ausland | 15 |
| 3.4. Patent- und Prozessangelegenheiten zum Glühlicht | |
| 3.4.1. Handakten von Carl Mannesmann | 18 |
| 3.4.2. Unterlagen und Prozessakten | 21 |
| 3.5. Bergwerke | 25 |
| 3.6. Mulag, Hausbau, Zehenschuhe, militärische Produkte und Ersatzstoffe | |
| 3.6.1. Einzelsachakten und Korrespondenzen | 29 |
| 3.6.2. Mitgliedschaften und Berichte | 35 |
| 3.6.3. Prozess Kehl ./. Reinhard Mannesmann (Wurfmaschinen) | 37 |
| 3.6.4. Strohmehl, Stickstoffverbindung und Ersatzstoffe | 38 |
| 3.6.5. Waffen- und Munitions-Werke, Remscheid | 38 |
| 3.7. Zwischenkriegszeit | |
| 3.7.1. Korrespondenzen der Brüder Mannesmann v.a. von Reinhard | 40 |
| 3.7.2. Mannesmann-Motoren-Werke, Remscheid | 41 |
| 4. Produktentwürfe, Patente und Gebrauchsmuster mit weiteren Unterlagen | |
| 4.1. Patentschriften | 42 |
| 4.2. Akten Mulag, Patentbüro Mannesmann | 46 |
| 4.3. Betonbau | 49 |
| 4.4. Geschosse und Luftschiff | 52 |
| 4.5. Kraftfahrzeuge und –teile | 54 |
| 4.6. Maschinen, Belüftungseinrichtungen und Geräte | 56 |
| 4.7. Röhren und Metall | 59 |
| 4.8. Verschiedenes | 63 |
| 5. Fotos und Zeichnungen | 65 |
| 6. Sonstiges | 67 |

# FA 009 Mannesmann

08.08.2023

## 1. Familie und Privatangelegenheiten

**Bestell-Nr.: FA 009/ 001** 1880 - 1898
Rechnungsbuch
Haushaltsbuch u.a. über Einkäufe von Verbrauch- und Gebrauchsgüter, Mieteinnahmen, Gehaltszahlungen, Reise- und Rechtsanwaltskosten
*Beilage:* Zahlungsbelege (2)
Bd. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 002** 1891
Akte
Korrespondenz und Übersichten zu Privatdokumenten
*Enthält:* u.a. Übersicht über Kauf- bzw. Tauschverträge und Katasterschriftstücke
Bd. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 003** 1898 - 1899
Academischer Sport-Club, Berlin. Mitgliedskarte für Otto Mannesmann
Bl. gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 004** 1899 - 1910
Akte
Unterlagen zu Militärdienst und Einberufung für Alfred, Reinhard, Otto und Paul Mannesmann
*Enthält:* v.a. Wehrübungen und Veranstaltungen des Offizier-Vereins; Tod von Paul Mannesmann; Ernennungsurkunden für Otto Mannesmann
Mappe hs., ms., hektogr. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 005** 1911 - 1914
Akte
Unterlagen zu Militärdienst und Einberufung für die Brüder Mannesmann
*Enthält:* u.a. Ordensspange
Mappe hs., ms., hektogr. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 006** 1908 - 1909
Akte
Prozess Reinhard Mannesmann ./. Gebr. Körting betr. Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlage im Wohnhaus in Remscheid
*Enthält:* Prozessakte Rechtsanwalt Hubert Dahmen. Belegheft mit Abschriften und dem Angebot einer Niederdruckdampfheizung der Gebr. Körting

32 Bl. ms. As., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 007** 1908 - 1912
Akte
Prozess Reinhard Mannesmann ./. Gebr. Körting betr. Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlage im Wohnhaus in Remscheid
*Enthält:* Korrespondenz v.a. mit Gebr. Körting und Rechtsanwalt Hubert Dahmen; Körting, Johannes: Die Wirtschaftlichkeit der Niederdruckdampfheizung, in: Gesundheits-Ingenieur 44, 1910 (15 S. gedr.)
Mappe ms., ms. As., Ds., hs., gedr., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 008** 1909 - 1911
Akte
Prozess Reinhard Mannesmann ./. Gebr. Körting betr. Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlage im Wohnhaus in Remscheid
*Enthält:* Korrespondenz zwischen Reinhard Mannesmann und Rechtsanwalt Hubert Dahmen
Bd. ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 009** 1909 - 1911
Akte
Prozess Reinhard Mannesmann ./. Gebr. Körting betr. Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlage im Wohnhaus in Remscheid
*Enthält:* Akte von Rechtsanwalt Hubert Dahmen
Bd. hs., ms., Ds. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 010** 1912 - 1914
Akte
Spekulationsunterlagen von Otto Mannesmann
*Enthält:* Korrespondenz mit der Deutschen Bank, Berlin
Mappe gedr. u. hs., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 011** 1922
Brief
Kondolenzen zum Tod von Reinhard Mannesmann am 20.02.1922.
A-E
Mappe hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 012** 1922
Brief
Kondolenzen zum Tod von Reinhard Mannesmann am 20.02.1922.
F-K
Mappe hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 013** 1922
Brief
Kondolenzen zum Tod von Reinhard Mannesmann am 20.02.1922.
L-R
Mappe hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 014** 1922
Brief
Kondolenzen zum Tod von Reinhard Mannesmann am 20.02.1922.
S-Z
Mappe hs. u. ms.

## 2. Dokumentensammlung zu Leben und Werk von Max und Reinhard Mannesmann

**Bestell-Nr.: FA 009/ 015** 1829 - 1956
Akte
Inhaltsverzeichnis. Feilenschmiede
*Enthält:* u.a. Briefe zur Firmengeschichte; Mannesmann, Fritz: Geschichte der Firma A. Mannesmann in Remscheid, 1950 (15 Bl. hs. Kopie); Halbach, Gustav Hermann: 200 Jahre Rückschau auf das Werk der A. Mannesmann AG mit Maschinenfabrik, Hammerwerk, Härterei, Vergüterei und Feilenfabrik zu Remscheid-Bliedinghausen, 1950 (14 Bl. ms. Kopie); 28 Fotos: u.a. Briefe, Straßenszenen in Remscheid, Großelterliches Haus in Remscheid-Bliedinghausen, Johann Arnold Mannesmann (1773-1827)
*Bemerkung:* Die Dokumente, teilweise Originale, teilweise Abschriften wurden von Ruthilt Brandt-Mannesmann für ihre Publikation "Dokumente aus dem Leben der Erfinder: Max Mannesmann, Reinhard Mannesmann.", Remscheid 1964 zusammengestellt. Die von ihr gewählte Reihenfolge und Kapitelüberschriften wurden belassen.
Mappe ms. Kopie, gedr., hs. Kopie u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 016** 1860 - 1883
Akte
Feilenfabrik
*Enthält:* u.a. Betriebserlaubnis für einen Zementstahlofen, 14.12.1860 (1 S. hs.); 10 Fotos: u.a. Haus von Reinhard Mannesmann in Remscheid-Bliedinghausen, Familie Mannesmann mit Reinhard (Vater und Sohn), Max, Alfred, Carl, Gertrud, Johanna, Robert, Mutter Clara geb. Rocholl, Else, Otto, Hildegard, Doris
*publiziert in:* Brandt-Mannesmann S. 30 Foto Familie Mannesmann
6 Bl. gedr.; 1 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 017** 1884 - 1910
Akte

Erfindung des Schrägwalzverfahrens
*Enthält:* u.a. Familienbriefe; 11 Fotos: u.a. Max und Reinhard Mannesmann
29 Bl. hs., gedr., ms. u. hs. Kopie; 1 Bl. Folie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 018** 1887 - 1964
Akte
Röhrenwalzwerke
*Enthält:* u.a. Reinhard Mannesmann sen. an Eugen Langen betr. Vertragsbeanstandungen bei der Gründung vom Werk Komotau, Remscheid, 12.05.1887 (4 S. hs.); Gertrud M. an Bruder Max betr. Siemens, 03.06.1887 (4 S. hs.); Reinhard M. sen. an Sohn Max betr. Vertrag mit Siemens, 07.06.1887 (3 S. hs.); Fritz Koegel an Carl M. betr. Landore, 12.08.1887 (4 S. hs.); Das Röhrenwalzwerk (4 S. hs.); Die Remscheider Blockstraße (1 S. hs.); Stand der Mannesmannfabrikation, 28.04.1890 (2 Bl. hs.); The New Process of Steel Tube Manufacture, 09.10.1890 (5 Bl. ms.); Die Ausstellung von Mannesmannröhren im Architektenhause, in: Post 25, 1. Beilage, 24.04.1890 (1 Bl. gedr.); 18 Fotos: u.a. Briefe, Werk Bous an der Saar
Mappe gedr., hs. u. ms. teilw. Kopien

**Bestell-Nr.: FA 009/ 019** 1890 - 1891
Akte
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke. Gründung
*Enthält:* u.a. Protokoll zum Gründungs-Abkommen vom 28.04.1890 (2 Bl. hs.); Reinhard Mannesmann sen. an seine Söhne Reinhard und Carl betr. hohem Produktionsausschuss, 26.02.1890 (2 S. hs.); Max M. an Fritz Koegel betr. Einsparung von Reisekosten, 16.06.1891 (2 Bl. ms.); Werbeblatt für Aktien der Mannesmann Tube Company (2 Bl. gedr.); Rolling Tubes from Solid Bars, in: The Locomotive, Dezember 1890 (8 Bl. gedr.); Rolling Seamless Tubes in: The Locomotive, Januar 1891 (8 Bl. gedr.); 11 Fotos: u.a. Briefkopf, Max, Reinhard (Vater und Sohn) und Carl Mannesmann
Mappe hs., ms. u. gedr.; Negativ

**Bestell-Nr.: FA 009/ 020** 1890 - 1892
Akte
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke. Pilgerschrittverfahren
*Enthält:* u.a. Beleg des Kaiserlichen Patentamtes zum Patent Nr. 59052 (Pilgerschritt, Deutschland) von Max Mannesmann, 05.03.1892 (1 Bl. gedr. mit hs.); Pilgereiberichte; Fritz Koegel an Max und Reinhard M. betr. Patentausgaben, 16.05.1892 (4 S. hs.); Reinhard an seinen Vater Reinhard M. sen. betr. Bilanz und Elisenhütte, 02.09.1892 (4 S. hs..); 10 Fotos: u.a. Patenturkunde, Rudolf Bungeroth

Mappe hs., ms., gedr., gedr. u. hs., hs. Kopie u. gedr. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 021** 1892 - 1899
Akte
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke. Krisen
*Enthält:* u.a. Zeichnungen von Mannesmann Konstruktionen: Brücke für eine Schmalspurbahn und Rohrtürme (2 Bl. Fotolithogr.)
15 Bl. gedr., ms. u. hs.; 8 Fotos

**Bestell-Nr.: FA 009/ 022** 1892 - 1900
Akte
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke. Aktienprozess
*Enthält:* u.a. Fritz Koegel an Reinhard Mannesmann betr. Sitzungsprotokolle, 1892 und betr. Julius Franken, 27.04.1892 (6 S. hs.); Angström, C. A.: Om tillverkning... [Herstellung von Röhren ohne Löt- oder Schweissnaht], in: Ingenieurs-Föreningens-Förhandlinger, 1889, Heft I (20 S. gedr.); 5 Fotos: u.a. Zeitungsartikel, Reinhard Mannesmann sen.
25 Bl. gedr., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 023** 1893 - 1896
Zeitungsartikel
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke. Aktienprozess/Presse
*Enthält:* Beiträge zur Gesellschaftsentwicklung und die Generalversammlungen; 71 Fotos: Zeitungsausschnitte
Mappe gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 024** 07.03.1899
Druckschrift
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke. Belege zum Pilgerverfahren. Krisen. Aktienprozess 1891-1900
*Enthält:* Schriftsatz der Rechtsanwälte Koffka und Simon im Aktienprozess Mannesmannröhren-Werke bzw. Deutsche Bank ./. Richard und Max Mannesmann
Bd. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 025** 1889 - 1904
Akte
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke. Belege zum Pilgerverfahren. Krisen. Aktienprozess 1891-1900
*Enthält:* Briefe und -abschriften u.a. betr. Aufsichtsratssitzungen
*Intus:* A. Luckau (Kaiserlich russische Reichsfabriken und Hüttenwerke, St. Petersburg) an Reinhard und Max Mannesmann betr. Kauf des Patents auf das Walzen von Röhren, 13.07.1890 (1 S. hs. As.); Max an Reinhard M. betr. Röhrenwalzen und

Planetenwalzwerk, 30.12.1904 (2 S. hs.)
38 Bl. hs., hs. As., ms. u. hs. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 026** 1893 - 1895
Akte
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke. Belege zum Pilgerverfahren. Krisen. Aktienprozess 1891-1900
*Enthält:* u.a. Zweiter Geschäftsbericht, 01.07.1891- 30.06.1892 (13 S. gedr.); Vertrag zwischen Max und Reinhard Mannesmann und den Werken betr. Aktien. Berlin, 02.02.1893 (8 S. hs. Kopie); Stand der Fabrikation in den Werken, August 1893 (7 Bl. hs.);
Max M. an Aktionäre der Deutsch-Österreichischen Mannesmannröhren-Werke, 16.12.1895 (2 S. gedr.);
Auszüge aus Veröffentlichungen u.a. Fürstenberg, Hans: Karl Fürstenberg. Die Lebensgeschichte eines deutschen Bankiers, 1961 (5 S. ms. As.)
Mappe hs., ms., gedr., hs. Kopie u. ms. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 027** 1895 - 1896
Akte
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke. Patentprozess
*Enthält:* u.a. Fritz Koegel an Max Mannesmann betr. Ralph Stiefels Patent, 26.07.1896 (1 S. hs.); Karl Bungeroth an Ruthilt Brandt-Mannesmann betr. Die Geschichte des nahtlosen Rohres in: The seamless Story, 30.05.1962 (1 S. ms.) Übersetzung beiliegend (25 Bl. ms. Kopie); Werbeanzeige der Mannesmann Tube Co. L. (M.T.C.), Landore, in: Engineer, 01.11.1895 (1 Bl. gedr.)
40 Bl. hs., ms., gedr. u. ms. Kopie; 5 Fotos

**Bestell-Nr.: FA 009/ 028** 1891 - 1898
Akte
Aufenthalt und Geschäfte in Amerika
*Enthält:* u.a. Charles R. Crane an Reinhard Mannesmann betr. Besichtigung der Röhrenfabrikation in Komotau, 18.06.1891 (2 Bl. hs.); Max M.: Manufacture of Seamless Tubes, Patent Nr. 361959, 26.04.1887 (5 Bl. gedr. mit hs.); Reinhard M. an Bruder Max betr. Unternehmensgründung in Russland, 11.03.1898 (2 S. hs.); Das erste Mannesmann-Werk in Amerika, in: Kölnische Zeitung, 03.10.1894, Nr. 803, S. 2 (1 S. gedr.); 3 Fotos: u.a. Weihnachten in USA. Alfred, Reinhard, Robert und Carl M. mit Gastgebern, o.D.
Mappe hs., gedr., hs. As., hs. Kopie u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 029** 1897 - 1905
Akte
Aufenthalt und Geschäfte in Russland
*Enthält:* u.a. Gertrud Mannesmann an Bruder Max betr. Reise nach

Russland, 16.12.1897 (2 S. hs.); Max M. an seine Mutter und Geschwister, 26. bzw. 31.12.1897 (je 4 S. hs.); Aufstellung russischer Eisen- und Stahlwerke, o.D. (3 S. hs.); 5 Fotos: u.a. Reinhard M. nach der Bärenjagd
11 Bl. hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 030** 1899 - 1910
Akte
Hängeglühlicht
*Enthält:* u.a. Urteil des Reichsgerichts in Sachen Ehrich & Graetz ./. Mannesmann, 18.02.1905 (12 S. gedr.); Gutachten von Otto Lummer betr. Invertbrenner "Pintsch-Licht", 1910 (10 S. gedr., Anlage 1 Bl. gedr. mit Fehlstelle); Vereinbarung zwischen den Firmen Ehrich & Graetz, der Sparlicht-Gesellschaft mbH, bzw. der Mannesmannlicht-Gesellschaft mbH betr. Lizenzen, 24.06.1910 (2 S. ms.);
Firmenschriften: Compagnie du Gaz Électrique, Paris, Le Gaz Électrique (16 S. gedr.); Prospekt No. 72 Mannesmannlicht. Neuheiten (4 S. gedr.); Katalog No. 73 Neuestes Mannesmannlicht (48 S. gedr., S. 43-46 Fehlstellen)
Mappe hs., ms. gedr. u. ms. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 031** 1906 - 1914
Akte
Aufenthalt und Geschäfte in Marokko. 1. Teil
*Enthält:* u.a. Steinwachs (Bergassessor) an Reinhard Mannesmann betr. Grundstückskauf, 27.03.1907 (3 Bl. ms.); Gesellschaftsvertrag zur Gründung der Marokko Industrie GmbH in Tanger von Otto Habermehl, Siegfried Fuchs und Albert Schmidt, 6. Ausfertigung, 26.05.1910 (8 Bl. ms.); Landsberg, Hans? (Amtsgerichtsrat in Lennep): Die Mannesmannrechte im Lichte der Rechtswissenschaft. Vortrag gehalten im Bürgerverein zu Lennep, 06.03.1910 (16 S. gedr.); 7 Fotos: u.a. Landkarte Marokko
Mappe gedr., hs., ms. u. hs. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 032** 1906 - 1914
Akte
Aufenthalt und Geschäfte in Marokko. 2. Teil
*Enthält:* u.a. Dritter Jahresbericht der Marokko Mannesmann Compagnie mbH, Hamburg, 1911 (4 Bl. gedr.); Bilanz und Geschäftsbericht der Marrakesch Landgesellschaft mbH, 1912 (7 S. ms. Kopie); Wirth (Privatdozent München): Marokko. Vortrag, gehalten am 13.08.1911 in Köln (23 S. ms.);
Peru-Plantagen-Unternehmen (9 S. ms. Ds.); Karte mit Expeditionsroute in Peru, 1911 (1 Bl. gedr. u. hs.); 2 Fotos: u.a. Alfred M. auf einem Pferd
Mappe hs., ms., gedr. u. ms. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 033** 1910 - 1920
Akte
Aufenthalt und Geschäfte in Marokko. 3. Teil
*Enthält:* u.a. Zeitungsartikel 1918-1923; Begründung der von der Familie Mannesmann zu erhebenden Wiedergutmachungsansprüche (21 S. ms. As.); Satzung der Marokko Mannesmann Compagnie AG, Casablanca (6 Bl. gedr.); Fünfter Jahresbericht der Marokko Mannesmann Compagnie mbH, Hamburg, 1913 (6 Bl. gedr.); 5 Fotos: u.a. Marokkokarte
*Intus:* Mannesmanns Erzmonopol führt an den Rand des Krieges, 2./3.10.1962 (5 S. ms.)
Mappe hs., ms., gedr., hs. u. ms. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 034** 1911 - 1914
Brief
Einzelschreiben zum Aufenthalt und zu den Geschäften in Marokko
Mappe ms., hs. u. ms. As. teilw. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 035** 1907 - 1940
Akte
Weltkrieg und Nachkriegszeit. 1. Teil
*Enthält:* v.a. zu Max Mannesmann, u.a. Patent Nr. 217105 Schuhwerk mit mehreren Zehenkammern, 20.08.1907 (4 Bl. gedr. u. hs.); Max Mannesmann, ein deutscher Ingenieur und Erfinder, in: Bergisches Wirtschaftsblatt, 1940, S. 164-165 (2 S. gedr.); Liste mit Patentanmeldungen 1914/1915 (1 S. ms.); 3 Blaupausen: u.a. Anhänger für den Transport von Verwundeten; 1000 Reichsmark Aktie der Mannesmann-Mulag, Aachen, 01.10.1926 (1 Bl. gedr. u. hs.)
Mappe ms., hs., gedr., hektogr., teilw. Kopie; Foto

**Bestell-Nr.: FA 009/ 036** 1914 - 1916
Akte
Weltkrieg und Nachkriegszeit. 2. Teil
*Enthält:* u.a. Kondolenzbriefe zum Tod von Otto Mannesmann; Bericht von Mohamed Kami Ben Azis Nami betr. Otto M., 27.11.1917 (3 Bl. ms. Kopie); 8 Fotos: Briefausschnitte
36 Bl. ms. u. ms. Kopie u. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 037** 1913 - 1971
Akte
Weltkrieg und Nachkriegszeit. 3. Teil
*Enthält:* v.a. zu Reinhard Mannesmann; Zeichnung zum Gummiersatzreifen (1 Bl. Tusche); 6 Originalfotos: u.a. Mannesmann Saline in Bulgarien, Lastwagen mit Mannesmann-Mulag Aufschrift, Plattenhaus in Westhoven bei Köln, 1962; 5 Fotos: u.a.

Briefausschnitte
Mappe gedr., ms., gedr. u. hs., ms. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 038** 1922 - 1963
Zeitungsartikel; Typoskript
Weltkrieg und Nachkriegszeit. 4. Teil
*Enthält:* u.a. Traueranzeigen und Nachrufe zum Tod von Reinhard Mannesmann, 20.02.1922; Beiträge zum 80. Geburtstag von Carl M., 02.10.1941; Kaulisch, Ernst: Reinhard Mannesmann, 20.11.1928 (9 Bl. ms. Ds.)
Mappe ms., Ds., gedr. u. gedr. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 039** 1961 - 1972
Zeitungsartikel; Druckschrift
Veröffentlichungen zum Jubiläum 75 Jahre Stahlrohre und über die Brüder Mannesmann
*Enthält:* u.a. Schindler, Karl: 75 Jahre Schrägwalzverfahren zur Herstellung nahtloser Rohre, in: Bänder, Bleche, Rohre, 1961, S. 426-428 (4 S. gedr.);
Koch, Heinrich: Franz Reuleaux und die Gründung der Mannesmannröhren-Werke, in: Tradition. Zeitschrift für Firmengeschichte und Unternehmer-Biographie 1960, S. 259-262 (6 S. gedr.) mit Faksimile-Anhang Reuleaux, Franz: Über das Mannesmann'sche Rohrwalzverfahren, in: Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure, 1890, S. 621-629 (10 S. gedr.);
Koch, Heinrich : 75 Jahre Röhrenwerke Bous (Saar), in: Tradition. Zeitschrift für Firmengeschichte und Unternehmer-Biographie, 1963, S. 15-28 (20 S. gedr.);
Bauert-Keetman, Ingrid: Reinhard Mannesmann. Beitrag für die Sendereihe Deutsche Industrie-Pioniere am 23.01.1964 im Deutschlandfunk (11 Bl. ms.)
Mappe gedr. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 040** 29.09.1978
Akte
Materialien zu Kupfererzgruben im Siebengebirge
*Enthält:* Ernst Schörnig an Ruthilt Brandt-Mannesmann mit Kopien aus dem Bergamt Koblenz
Mappe ms. u. hs. Kopie

**3. Firmen**
**3.1. Arbeitsaufzeichnungen**

**Bestell-Nr.: FA 009/ 041** 1882 - 1885
Notizbuch
Technisches Tagebuch von Max Mannesmann
*Enthält:* u.a. Versuche und Berechnungen; Dampfleitung;

Zylindergebläsemaschine; Skizzen zum Schrägwalzen
Bd. hs.

### 3.2. Kopierbücher

**Bestell-Nr.: FA 009/ 042** 28.12.1886 -
Kopierbuch 05.11.1888
Zusammenstellung u.a. von Patentgesuchen, Verträgen mit Firmen und Mitarbeitern, Technische Röhrenstudien für Alfred Mannesmann, zu Verbesserungen im Verfahren zur Herstellung von Röhren
Bd. hs. Ds. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 043** 26.03.1889 -
Kopierbuch 29.04.1890
Privatkorrespondenz von Carl Mannesmann
*Enthält:* u.a. Briefe an Vater Reinhard und an seine Brüder v.a. Reinhard und Alfred
Bd. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 044** 10.08.1889 -
Kopierbuch 01.04.1893
Geschäftskorrespondenz mit Banken
*Enthält:* v.a. Reinhard Mannesmann betr. Zahlungen, u.a. mit der Remscheider Bank und Heydt, Kersten & Söhne
Bd. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 045** 16.09.1891 -
Kopierbuch 25.03.1892
Geschäftskorrespondenz
*Enthält:* u.a. Reinhard Mannesmann betr. Aufträge für das Werk in Komotau
*Intus:* S. 200-212 eines anderen Kopierbuches beiliegend
*Bemerkung:* teilw. fehlen Seiten
Bd. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 046** 12.04.1893 -
Kopierbuch 08.08.1893
Geschäftskorrespondenz mit der Generaldirektion in Komotau
*Enthält:* u.a. an Werke in Komotau, Bous und das Zentralbüro, Berlin
Bd. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 047** 17.08.1895 -
Kopierbuch 21.08.1899
Geschäftskorrespondenz
*Enthält:* v.a. Max Mannesmann an Société d'Escaut et Meuse, Anzin

und deren Direktor Malissart u.a. betr. Pilgerwalzen, Patenten, Fabrikation und Beteiligung am russischen Werk
Bd. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 048** 25.07.1896 - 05.07.1897
Kopierbuch
Geschäftskorrespondenz
*Enthält:* u.a. Max Mannesmann an Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke Düsselldorf und Remscheid
Bd. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 049** 06.07.1897 - 16.08.1898
Kopierbuch
Geschäftskorrespondenz
*Enthält:* u.a. an die Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf; Remscheider Bank; Generaldirektor Franken, Düsseldorf; Emil Frohn, Wien; Bergische Stahl-Industrie-Gesellschaft, Remscheid
Bd. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 050** 16.08.1898 - 22.09.1899
Kopierbuch
Geschäftskorrespondenz
*Enthält:* u.a. an Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf; Hubert Dahmen, Elberfeld; Remscheider Bank; Generaldirektor Julius Franken, Düsseldorf; Ernst Frohn, Wien
Bd. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 051** 22.09.1899 - 30.10.1900
Kopierbuch
Geschäftskorrespondenz
*Enthält:* u.a. an Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf; Rechtsanwalt Hubert Dahmen, Elberfeld; Bergischer Bankverein, Remscheid; Berliner Gasglühlicht-Gesellschaft; Kaiserliches Patentamt; Rechtsanwalt Dr. Simon, Berlin
Bd. hs. Ds. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 052** 30.10.1900 - 22.07.1901
Kopierbuch
Geschäftskorrespondenz
*Enthält:* u.a. an Max Burgmann, Schöneberg; Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf; Hubert Dahmen, Elberfeld; Ernst Frohn, Wien
Bd. Ds. u. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 053** 22.07.1901 - 31.07.1902
Kopierbuch
Geschäftskorrespondenz
*Enthält:* u.a. an Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf; Kaupe & Tschekaloff, St. Petersburg; Grube Laura, Oberbachem
*Bemerkung:* Max Mannesmann an Dr. Simon, Berlin betr. Prozess gegen Odendall, 18.11.o.J., lose (1 S. hs. Ds.)
Bd. Ds. u. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 054** 02.08.1901 - 31.07.1902
Kopierbuch
Geschäftskorrespondenz zum Bergwerk "Stolzenbach", bei der Gemeinde Lindlar
*Enthält:* u.a. an AG für Bergbau, Blei- und Zinkfabrikation, Aachen; Grube Laura, Mehlem; Königliches Oberbergamt, Bonn
Bd. Ds. u. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 055** 28.01.1902 - 11.07.1902
Kopierbuch
Glasurerzangebote von Reinhard Mannesmann an verschiedene Firmen und Personen
Bd. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 056** 23.07.1902 - 12.08.1904
Kopierbuch
Geschäftskorrespondenz
*Enthält:* u.a. zu verschiedenen Bergwerken; Brief an Reinhard Mannesmann betr. der Werke Britannia, Virneberg, Philippine, Strelitz, Czarlowitz, Laura und der Kohlenschürfe, 15.12.1902 (4 S.)
*Beilage:* Max M. an Reinhard M., 17.12.o.J. (2 Bl. hs. Ds.); Reinhard M. an Passano, 31.03.1904 (1 S. ms); Briefbogen Madison Avenue Hotel, New York u. Hotel Duquesne, Pittsburgh (2 Bl. gedr.)
Bd. Ds. u. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 057** 12.08.1904 - 30.11.1904
Kopierbuch
Geschäftskorrespondenz
*Enthält:* u.a. an Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke Düsseldorf; Förster Gruhl, Warstein; Grube Laura; Kaiserliches Patentamt
*Intus:* Bl. 611-634 aus einem anderen Kopierbuch (22 Bl. ms. Ds. u. hs. Ds.)
Bd. Ds. u. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 058** 01.04.1908 -

Kopierbuch 22.02.1910
Korrespondenz zur Bergbau-Aktiengesellschaft Friedrichssegen, Abt. Laura
*Enthält:* u.a. an Fritz Birkenfeld, Bonn; Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf; Felten & Guilleaume, Mülheim; W. Thielmann, Diez
Bd. hs. Ds., gedr. u. hs. Ds. u. Ds.

### 3.3. Nahtloses Rohr, Röhren- und Walzwerke
### 3.3.1. Korrespondenzen und Rechtsangelegenheiten

**Bestell-Nr.: FA 009/ 059** 1886 - 1904
Akte
Verträge, Klagen, Rundschreiben
*Enthält:* u.a. betr. Verträge mit Alexander, Werner von, Friedrich und Carl Siemens; Syndikats-Verträge; Klage der Deutsch-Österreichischen Mannesmannröhren-Werke ./. Reinhard und Max Mannesmann, 1896 (29 Bl. hs. As.)
Mappe hs., ms., hs. As., hs. Ds. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 060** 1888 - 1901
Akte
Korrespondenz (v.a. Reinhard Mannesmann mit Vetter Ernst Frohn), Notizen und Berechnungen
*Enthält:* u.a. betr. Aluminium; Aktien der Mannesmann Tube Co. Ltd., Landore; Max Krüsemann an Reinhard M. betr. Sachen Frohn und Hasenclever, 05.06.1901 (1 S. hs.)
Mappe hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 061** 1888 - 1899
Zeitungsartikel
Veröffentlichungen zur Röhrenindustrie
*Enthält:* u.a. aus der Rheinisch-Westfälischen, Remscheider und Kölnischen Zeitung zum Ersten Mannesmann-Werk in Amerika und den Deutsch-Österreichischen Mannesmannröhren-Werken; Aktienprospekt der Bacis Gold and Silver Mines, Ltd., Durango/Mexico (4 Bl. gedr.); Reuleaux, Franz: The Mannesmann's Rolling Process, in: Journal of the Association of German Engineers 32, 1892 (7 S. gedr.); Nachruf auf Eugen Langen, 10.10.1895 (1 S. gedr.)
Mappe gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 062** 05.1889 - 11.1890
Akte
Korrespondenz zwischen den Brüdern Mannesmann (v.a. Briefe an Carl)
*Enthält:* u.a. betr. Herstellung von Glühtöpfen, Vorkommen von

Chromeisenstein; Briefabschriften Robert M. an Vater Reinhard betr. Röhrenbedarf in Amerika
26 Bl. hs. u. hs. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 063** 12.1890 - 06.1891
Akte
Korrespondenz zwischen den Brüdern Mannesmann (v.a. Robert, Carl u. Reinhard)
*Enthält:* u.a. betr. Hochdruckwasserleitung in Melbourne; amerikanische Kanonenwalzen und Telegrafenstangen aus zylindrischen Rohren
49 Bl. hs., hs. Ds. u. hs. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 064** 12.1891 - 05.1892
Akte
Korrespondenz zwischen den Brüdern Mannesmann (v.a. Carl und Robert)
*Enthält:* u.a. betr. der Deutsch-Österreichischen Mannesmannröhren-Werke (Granaten-Bestellung, Wasserleitung in Sofia, Telegrafen-Stangen für Asien und Ostafrika); Produktion in Landore; Rohrbedarf der amerikanischen Eisenbahn; Werksbesuche in Amerika; Roberts Studium am Institute of Technology in Boston
Mappe hs., hs. Ds. u. hs. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 065** 1893 - 1899
Akte
Rechtsangelegenheiten
*Enthält:* v.a. Unterlagen zu den Klagen Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke (DÖMW), Berlin ./. Düsseldorfer Röhren- und Eisenwalzwerk betr. Anerkennung eines Rechtsverhältnisses; Otto Mannesmann ./. DÖMW
Mappe hektogr., ms. As., Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 066** 1895 - 1900
Akte
Briefe an Rechtsanwalt Hubert Dahmen, Elberfeld betr. Prozess Poensgen ./. Mannesmann
*Beilage:* Vertragsabschriften u.a.
Vorvertrag zwischen den Düsseldorfer Röhren & Eisenwalzwerken (R. und Carl Poensgen) und Reinhard Mannesmann betr. Patentverwertung (DRP 34617), 27.05.1886 (4 Bl. hs. As.); Vertrag zwischen der Firma C. Heckmann, Berlin und Alfred M. betr. Patentverwertung (DRP 34617 Schrägwalzverfahren), 23.12.1887 und Vorvertrag (17 Bl. hs. As); Separatabkommen zur Patentverwertung in Großbritannien und Irland, 27.05.1886 (4 Bl. hs.

As.)
Mappe hs., ms., hs. As. u. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 067** 1903 - 1904
Akte
Einspruch gegen Patentanmeldung von Hans Wirth (Walzwerk)
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit dem Patentanwaltsbüro Richard Lüders
27 Bl. Ds. As.; 1 Bl. ms.; 3 Bl. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 068** 1904 - 1907
Akte
Patentangelegenheiten
*Enthält:* u.a. in Sachen Lünstedt ./. Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf, Zurücknahme Patent 88414: Vorrichtung zum Speisen von Walzwerken mit absatzweisem Walzen von Röhren und anderen Hohlkörpern; Korrespondenz mit den Patentanwälten C. Fehlert, G. Loubier, F. Harmsen und A. Büttner, Berlin; Dornverkürzung; Pilgerumkehrwagen England; Einspruch von Alois Fassl gegen die Patenterteilung: Walzwerk, zum Ausstrecken von Rohrblöcken in einem Durchgang mittels einer größeren Anzahl hintereinanderliegender angetriebener Walzenpaare oder Walzensätze und eines durch die Walzen hindurch bewegten Dornes
*Beilage:* Fotolithografie von Wilhem Kretschmer, Prag: Verbindungsarten der Mannesmann-Stahlrohre; Kupplungs-Klaue. Wagen No. 1214, 05.03.1903 (Blaupause)
Mappe hs., ms., Ds. u. hs. Ds.

### 3.3.2. Rechnungswesen, Statuten und Geschäftsberichte

**Bestell-Nr.: FA 009/ 069** 1887 - 1891
Druckschrift
Statuten der Mannesmann-Röhren-Walzwerk AG, Saarbrücken, 1887; Statut der Aktiengesellschaft Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke, Berlin, 1891
37 S. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 070** 1889 - 1890
Akte
Abrechnungen der Reinhard Mannesmann Stahl- und Röhrenfabrik, Remscheid mit verschiedenen Gewehrfabriken
*Enthält:* u.a. Königliche Gewehrfabrik Danzig, Spandau, Erfurt und Amberg, Königliche Geschossfabrik Siegburg und Königliche Geschützgiesserei Spandau
Bd. hs. u. hs. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 071** 1891 - 1910
Druckschrift
Geschäftsberichte der Deutsch-Österreichischen Mannesmannröhren-Werke
*Enthält:* Geschäftsjahre Juli-Juni 1890/1891, 1892/1893, 1893/1894, 1895/1896 (Kopie), 1896/1897, 1897/1898, 1898/1899, 1903/1904, 1904/1905, 1909/1910 und Aufsichtsratssitzung 1900
9 He. gedr.; 4 Bl. gedr. Kopie; 5 Bl. Ds.; 8 Bl. ms. Kopie

### 3.3.3. Lizenzen und Produktion im Ausland

**Bestell-Nr.: FA 009/ 072** 1879 - 1907
Bericht
Lizenz für die Société Anonyme d'Escaut & Meuse, Anzin: Gutachten zum Prozess Max Mannesmann bzw. Société Anonyme d'Escaut et Meuse ./. Société Française de Fabrication des Tubes
3 Bde. Ds. u. ms. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 073** 1879 - 1905
Druckschrift
Lizenz für die Société Anonyme d'Escaut & Meuse, Anzin: Sammlung zu verschiedenen Ausstellungen
*Enthält:* Aîné, Armengaud: Instructions Pratiques a L'usage des Inventeurs. Commentaire Raisonné les Brevets d'Invention dans les Principaux Pays Industriels. Paris, 1879 (61 S. gedr.);

Société Anonyme d'Escaut & Meuse, Paris: Notice descriptive des Établissements et Nomenclature des Objects Exposés. Paris, 1900 (32 S. gedr.) und Liège, 1905 (30 S. gedr.);

Société Française pour la fabrication des tubes: Exposition Universelle & Internationale de Liège, 1905, Notice descriptive des établissements et Nomenclature des Produits Fabriqués & des Objects Exposés, 1879 (6 Bl. gedr., 2 Ex.)
5 He. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 074** 1895 - 1898
Akte
Lizenz für die Société Anonyme d'Escaut & Meuse, Anzin: Korrespondenz zu Patentangelegenheiten (v.a. Briefe an Max Mannesmann), Teil 1
*Enthält:* u.a. betr. Patent Nr. 251515 und Nr. 272402; Herstellung von Lokomotivsiederohre
*Beilage:* Statuten der Société Anonyme de L'Usine a Cuivre et a Tubes, 1890 (28 S. gedr.)
Mappe hs. u. hs. Ds

**Bestell-Nr.: FA 009/ 075** 1899 - 1905
Akte
Lizenz für die Société Anonyme d'Escaut & Meuse, Anzin: Korrespondenz zu Patentangelegenheiten (v.a. Briefe an Max Mannesmann), Teil 2
*Enthält:* u.a. Bericht zum Prozess von Max Mannesmann und der Société Anonyme ./. Société Française de Fabrication des Tubes, Louvroil, 14.12.1904 (21 Bl. ms. Ds.)
Mappe hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 076** 1889 - 1903
Akte
Lizenz für die Société Anonyme d'Escaut & Meuse, Anzin: Korrespondenz zu Patentangelegenheiten (v.a. Briefe an Max Mannesmann), Teil 3
*Enthält:* u.a. betr. Nutzung der französischen Patente Nr. 211667 und 248951 und den Rohrzusatzpatenten Nr. 250088 und 254834; Option für russische Patente; Angebot der Werkzeugmaschinenfabrik Otto Froriep, Rheydt, 07.05.1898 (1 S. hs. u. 16 S. ms. Ds.); Brief und Vertragsabschriften, 1889-1896
Mappe hs., ms., hs. As. u. hs. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 077** 1885 - 1889
Akte
Lizenz für die Société des Métaux, Paris: Korrespondenz, Vertragsabschriften und Notizen
*Enthält:* u.a. Dampfmaschinen-Verzeichnis Abt. R (Blaupause); Entre les Soussignes (14 Bl. hs. Kopie)
Bd. hs., hs. As. u. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 078** 1894 - 1899
Akte
Amerika. Korrespondenz und Berichte
*Enthält:* v.a. Briefdurchschriften Max Mannesmann an seinen Bruder Reinhard in New York betr. Beschreibung und Anmerkungen zu Zeichnungen
*Beilage:* Zeitungsartikel über die American Mannesmann Tube Company, 1894 und 1896 (gedr.); Foto: Die ersten Petroleumlampen auf dem Wohnzimmertisch, daneben Alfred?, Reinhard und Carl in New York, 1898/1899
Mappe hs. u. hs. Ds., gedr. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 079** 1893 - 1910
Akte
Amerika. Unterlagen zum Prozess mit Emil Kipper (Windsor Company)
*Enthält:* u.a. Korrespondenz der Brüder Reinhard, Max und Carl

Mannesmann, Rechtsanwalt W. Flucht, Elberfeld und Rechtsanwalt Charles Howard Williams, New York; Vergleichsvorschläge Kipper - Mannesmann; The Mannesmann Tubes in: Engineering News 30, 1893, S. 306 (1 S. gedr.)
Mappe ms., Ds., ms. Kopie, hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 080** 1894 - 1902
Akte
Amerika. Korrespondenz und Berichte
*Enthält:* u.a. Einzelbriefe u.a. Carl Mannesmann an seine Brüder betr. Geldangelegenheiten, 1897; Korrespondenz zwischen Max M. und dem United States Patent Office betr. Patentanmeldungen, 1901-1902 und mit der Werkzeug-Fabrik Robert Frohn Sohn, Wien betr. Bestellung und Bezahlung von Röhren, 1895; Korrespondenz der Mannesmann Cycle Tube Company, New York betr. Bestellungen, 1897; Preislisten (Tubes for Boilers und Cycles) der Mannesmann Tube Company, New York (gedr.)
Mappe ms., hs., ms. u. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 081** 1895 - 1907
Akte
Russland. Korrespondenz und Berichte
*Enthält:* u.a. Aufstellung der russischen Patente von Max Mannesmann, o.D. (1 S. hs.); Korrespondenz und Abrechnungen mit den Ingenieuren Kaupe & Tschekaloff, Technisches Büro und Patent-Geschäft, St. Petersburg betr. Materiallieferungen und Patentanmeldungen; Korrespondenz zwischen den Brüdern Alfred und Max M. betr. Zusammenarbeit mit E. D. Smith; Vertrag zwischen den Deutsch-Österreichischen Mannesmannröhren-Werken und den Brüdern Max und Reinhard M. betr. Gründung einer AG und Röhrenfabrikation in Russland (Entwürfe, 13 Bl. ms. u. hs.); Statuten der Sociéte Russe de Fabrication de Tubes, St. Petersburg, 1890 (27 S. gedr.); Lieder zur Feier des XXXI. Stiftungsfestes des Polytechnischen Vereins, St. Petersburg, 1897 (7 S. gedr.);
Mappe hs., ms., hs. Ds., gedr.

### 3.4. Patent- und Prozessangelegenheiten zum Glühlicht
### 3.4.1. Handakten von Carl Mannesmann

**Bestell-Nr.: FA 009/ 082** o.D.
Manuskript
Reinhard Mannesmann zum Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von brennbarer Gasen oder Dämpfen zur Erzeugung von Licht
6 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 083** 1897 - 1900

Akte
Skizzen, Zeichnungen und Notizen zu verschiedenen Gaslampen
*Enthält:* u.a. Druckfahne einer Arbeit über die Bestimmung des Luftwiderstandes an der Universität Tübingen, 11.1897 (8 Bl. gedr. mit hs. Anm.)
Mappe hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 084** 1900
Akte
Unterlagen zur Patentanmeldung "Glühlampe für brennbare Gase" von Otto Mannesmann
*Enthält:* u.a. Beschreibungen, Notizen, Zeichnungen
Mappe hs. u. ms. teilw. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 085** 1900 - 1904
Akte
Unterlagen zum Patent: Verfahren zur Erzeugung von Gasglühlicht (Nr. 126135) von Reinhard und Max Mannesmann
*Enthält:* u.a. Notizen; Patentblattauszüge; Korrespondenz mit dem Patentamt, Berlin betr. Patentstreit der Firma Ehrich & Graetz Lampenfabrik ./. Otto M.; Patent: Zündvorrichtung für Invertgasglühlichtbrenner (Nr. 180387) von Otto M., 24.03.1904 (4 S. gedr.)
Mappe v.a. hs. u. hs. Ds.; 4 Bl. hs. Fotokopie u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 086** 05.1901
Akte
Auskünfte verschiedener Gasanstalten an Reinhard Mannesmann über die Gasdruckhöhe
*Enthält:* u.a. aus Aachen, Berlin, Bochum, Breslau, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Hannover, Karlsruhe, Koblenz, Köln, Königsberg, Leipzig, Magdeburg, Metz, München, Straßburg und Würzburg; Hinweis auf Gebrauchsmusteranmeldungen von Max Burgmann an Max M. (2 Karten gedr. u. hs.)
18 Postkarten hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 087** 1903 - 1912
Akte
Unterlagen zum Patent: Verfahren zur Erzeugung von Gasglühlicht (Nr. 126 135)
*Enthält:* u.a. Nichtigkeitsklage, 1910 (9 S. gedr.); Patentstreit Otto Mannesmann und Sparlichtgesellschaft mbH, Berlin ./. Karl Reiß, 1910 (10 S. gedr.); Lizenzenvertrag, November 1912 (11 S. gedr.); Gutachten von Otto Lummer betr. Invertbrenner "Pintsch-Licht", 1910 (12 S. gedr.); Gutachten in Sachen Sparlicht-GmbH ./. Dr. Kramerlicht-GmbH, 1912 (13 S. gedr.); Gutachten Alois Riedler betr.

das Mannesmann-Verfahren für Gasglühlicht, 1910 (50 S. gedr.)
*Intus:* Otto M. an seine Brüder u.a. betr. Erzmenge und Lampenpatent, 19.11.1903 (4 S. ms.)
Mappe gedr. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 088** 1914 - 1915
Akte
Korrespondenz von Carl Mannesmann zu verschiedenen Prozessen.
Teil 1: A-D
*Enthält:* u.a. mit Rechtsanwalt Süskind in Sachen Sparlicht ./. Auer-Gesellschaft, Josef Bernt, Böshagen & Co. u. Bünte & Remmler; Kostenabrechnungen
Mappe ms., Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 089** 1914 - 1915
Akte
Korrespondenz von Carl Mannesmann zu verschiedenen Prozessen.
Teil 1: E
*Enthält:* v.a. in Sachen Sparlicht ./. Ehrich & Graetz
Mappe ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 090** 1914 - 1915
Akte
Korrespondenz von Carl Mannesmann zu verschiedenen Prozessen.
Teil 1: F-R
*Enthält:* u.a. mit Ingenieur Erwin Kramer und Rechtsanwalt Jacques Danziger betr. Prozesse der Sparlicht mit Fabrik für Beleuchtungsanlagen, Frister AG, Geppelt u. Guggenheim; Kostenabrechnung mit Rechtsanwalt Hermann Jsay; Lizenzabrechnung mit den Gebrüder Jacob und der Westf. Gasglühlicht-Fabrik F.W. & Dr. C. Killing
Mappe ms., Ds. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 091** 1914 - 1915
Akte
Korrespondenz von Carl Mannesmann zu verschiedenen Prozessen.
Teil 1: S-Z
*Enthält:* u.a. mit Rechtsanwalt Jacques Danziger in Sachen Sparlicht ./. Stotz & Schlee; Lizenzabrechnung mit der Hugo Schneider AG
Mappe ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 092** 1915 - 1917
Akte
Korrespondenz von Carl Mannesmann zu verschiedenen Prozessen.
Teil 2: A-D
*Enthält:* u.a. mit Rechtsanwalt Meinhardt in Sachen Bünte & Remmler

./. Sparlicht; Lizenzabrechnung mit der AG für Gas und Elektricität; Prozesskostenabrechnungen betr. Auergesellschaft und Böshagen & Co.
*Intus:* Korrespondenz Otto M. mit der Deutschen Bank
Mappe ms., Ds. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 093** 1915 - 1917
Akte
Korrespondenz von Carl Mannesmann zu verschiedenen Prozessen. Teil 2: E
*Enthält:* v.a. in Sachen Sparlicht ./. Ehrich & Graetz; Lizenzabrechnung mit der Lampen- und Metallwaren-Fabrik August Enes, Berlin
Mappe ms., Ds. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 094** 1915 - 1917
Akte
Korrespondenz von Carl Mannesmann zu verschiedenen Prozessen. Teil 2: F-R
*Enthält:* u.a. in Sachen Frister, Guggenheim ./. Sparlicht; Carl Reiss ./. Mannesmannlicht-Gesellschaft; Lizenzabrechnungen mit Gebrüder Jacob u. Julius Pintsch AG
Mappe ms., Ds. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 095** 1915 - 1916
Akte
Korrespondenz von Carl Mannesmann zu verschiedenen Prozessen. Teil 2: S-Z
*Enthält:* u.a. in Sachen Sparlicht ./. Hermann Schumacher u. Otto Teiwes; Stotz & Schlee ./. Sparlicht
Mappe ms., Ds., ms. As. u. hs.

### 3.4.2. Unterlagen und Prozessakten

**Bestell-Nr.: FA 009/ 096** 1905 - 1913
Akte
Korrespondenz von Otto Mannesmann betr. Rücknahme des Strafantrags der Sparlicht Gesellschaft ./. Ahrendt & Co. wegen Verletzung des Mannesmann-Patents Nr. 126135: Verfahren zur Herstellung von Gasglühlicht von Otto M.
13 Bl. hs., ms. Ds. u. hektogr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 097** 1909 - 1910
Akte
Unterlagen in Sachen Wiktorin & Frohn ./. Otto Mannesmann betr. Verletzung des Patents Nr. 126135

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Rechtsanwalt Herkersdorf; Zeichnungen: Hängeglühlampe Wiktorin & Frohn (Tusche u. Blaupause)
Mappe ms., ms. As., Ds., hektogr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 098** 1909 - 1913
Akte
Unterlagen und Korrespondenz von Otto Mannesmann bzw. der Mannesmannlicht-Gesellschaft, Remscheid und der Sparlichtgesellschaft, Berlin betr. Patent Nr. 126135
*Enthält:* u.a. Firmenschrift der Eckel & Glinicke GmbH, Berlin: Neuheiten 1912/13 für Petroleum und Spiritus (4 Bl. gedr.); Visitenkarten von Otto Teiwes, Gasbrennerfabrikation/Stanz- u. Emaillirwerk, Erfurt und Metallwarenfabrik Blank & Lehr, Berlin
Mappe ms., Ds. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 099** 1910 - 1912
Akte
Korrespondenz mit Rechtsanwalt Hermann Jsay zu verschiedenen Prozessen, Teil 1
*Enthält:* v.a. von Otto Mannesmann bzw. der Sparlichtgesellschaft; u.a. Schriftsatz in Sachen Weickart ./. Sparlicht, 04.03.1911 (8 S. ms. As.)
Mappe ms., Ds. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 100** 1913 - 1914
Akte
Korrespondenz mit Rechtsanwalt Hermann Jsay zu verschiedenen Prozessen, Teil 2
*Enthält:* v.a. von Otto Mannesmann bzw. der Sparlichtgesellschaft; u.a. Schriftsatz in Sachen Sparlichtgesellschaft ./. Auer, 08.06.1913 (104 S. ms. As.)
Mappe ms., Ds. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 101** 1910 - 1914
Akte
Unterlagen zur Tätigkeit und zum Ausscheiden von Paul Klein, Vertreter der Mannesmannlicht-Gesellschaft
*Enthält:* u.a. Korrespondenz von Otto Mannesmann; Berichte von Paul Klein und dessen Kontakte zu den Firmen Günther & Co., Dresdener Beleuchtungsindustrie Prinz und Kretzschmar und Bösenberg & Co. betr. Abschlüsse von je 20.000 Brennern
Mappe hs. u. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 102** 1910 - 04.10.1913

Akte
Unterlagen in Sachen Otto Mannesmann und Sparlichtgesellschaft ./. Böshagen & Co. betr. Verletzung des Patents Nr. 126135
*Enthält:* Handakte von Otto Mannesmann u.a. Korrespondenz mit Rechtsanwalt Herkersdorf; Prozesskostenrechnungen, 1911 (6 Bl. ms. As. u. gedr. u. hs.)
Mappe ms., Ds., ms. As. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 103** 1911 - 1915
Akte
Unterlagen in Sachen Otto Mannesmann und Sparlichtgesellschaft ./. Böshagen & Co. betr. Verletzung des Patents Nr. 126135
*Enthält:* Handakte von Rechtsanwalt Herkersdorf u.a. mit Gutachten von R. Riedl, Juli 1914 (22 Bl. ms. Ds.)
Bd. ms., Ds., ms. As.; Blaupausen; 14 Bl. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 104** 06.10.1913 - 1914
Akte
Unterlagen in Sachen Otto Mannesmann und Sparlichtgesellschaft ./. Böshagen & Co. betr. Verletzung des Patents Nr. 126135 und Berufung
*Enthält:* Handakte von Otto Mannesmann; u.a. Urteile des Oberlandesgerichts Düsseldorf und des Reichsgerichts Leipzig
Mappe ms., Ds. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 105** 1912 - 1913
Akte
Korrespondenz von Otto Mannesmann mit Rechtsanwalt Mittelstaedt und Geheimrat Otto Lummer in Sachen Kramerlicht ./. Sparlicht und weiteren Verletzungsklagen
*Enthält:* u.a. Gutachten Lummers (12 S. ms. Ds.)
Mappe ms., Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 106** 24.08.1912
Akte
Vereinigte Nichtigkeitsklagen von der Kramerlicht GmbH, Ahrendt & Co., Gebrüder Jacob, Hugo-Schneider-Aktiengesellschaft, Albert Silbermann und Julius-Pintsch-Aktiengesellschaft gegen das Patent Nr. 126135
Mappe gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 107** 10.1910 - 11.1913
Akte
Unterlagen in Sachen Sparlichtgesellschaft ./. Deutsche Gasglühlicht-Aktiengesellschaft (Auer) betr. Verletzung des Patents

Nr. 126135, Leistungsklage
*Enthält:* v.a. Korrespondenz von Otto Mannesmann mit Rechtsanwälten; Klageschriften
Mappe ms., ms. As., Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 108** 12.1912 - 11.1914
Akte
Unterlagen in Sachen Sparlichtgesellschaft ./. Deutsche Gasglühlicht-Aktiengesellschaft (Auer) betr. Verletzung des Patents Nr. 126135, Feststellungsklage
*Enthält:* v.a. Korrespondenz von Otto Mannesmann mit Rechtsanwälten; Klageschriften
Mappe ms., ms. As. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 109** 12.1912 - 11.1914
Akte
Unterlagen in Sachen Sparlichtgesellschaft ./. Deutsche Gasglühlicht-Aktiengesellschaft (Auer) betr. Verletzung des Patents Nr. 126135, Kostenerstattung
*Enthält:* v.a. Korrespondenz von Otto Mannesmann mit Rechtsanwälten; Klageschriften
Mappe ms., ms. As. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 110** 10.1913 - 08.1914
Akte
Unterlagen in Sachen Deutsche Gasglühlicht-Aktiengesellschaft (Auer) ./. Sparlichtgesellschaft
*Enthält:* v.a. Korrespondenz von Otto Mannesmann mit Rechtsanwälten
Mappe ms., Ds. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 111** 1913 - 1914
Akte
Unterlagen in Sachen Sparlichtgesellschaft ./. verschiedene Glashütten
*Enthält:* u.a. Korrespondenz von Otto Mannesmann mit Rechtsanwalt W. Meinhardt; Verträge u.a. mit der Österreich-Ungarischen Glashütten-Gesellschaft, Schott & Genossen und der Glashüttenwerken Phönix GmbH
Mappe ms., ms. As., Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 112** 1914
Akte
Unterlagen in Sachen Sparlichtgesellschaft ./. Stotz & Schlee betr. Verletzung des Patents Nr. 126135
*Enthält:* v.a. Korrespondenz mit den Rechtsanwälten

50 Bl. ms., ms. As. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 113** 05.1913 - 10.1913
Akte
Unterlagen in Sachen Ehrich & Graetz ./. Deutsche Gasglühlicht-Aktiengesellschaft (Auer)
*Enthält:* v.a. Korrespondenz von Otto Mannesmann mit der Firma Ehrich & Graetz und der Deutschen Gasglühlicht AG (Auergesellschaft) in Schiedsgerichtsangelegenheiten
21 Bl. ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 114** 1913 - 1914
Akte
Patentangelegenheiten der Mannesmannlicht-Gesellschaft
*Enthält:* u.a. Strache, H.: Gutachten über eine Invert-Gasglühlicht-Lampe, 06.12.1913 (10 Bl. ms. As. u. 3 Blaupausen); Klage Ehrich & Graetz ./. Mannesmannlicht GmbH betr. Lizenzforderung (13 Bl. ms. As.); Patent Nr. 191072: Nach unten brennende Gasglühlichtlampe von der Firma Neue Kramerlicht-Gesellschaft mbH, Charlottenburg, 31.01.1903 (3 S. gedr.); Patent Nr. 126135: Verfahren zur Herstellung von Gasglühlicht von Otto M., 13.02.1900 (4 S. gedr.)
Mappe ms. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 115** 1913 - 1914
Akte
Unterlagen in Sachen Eloesser ./. Otto Mannesmann betr. Honorarabrechnung für die Ausarbeitung des Vergleichs im Vereinigten Nichtigkeitsprozess
*Enthält:* u.a. Korrespondenz von Otto Mannesmann; Schriftsätze der Anklagen
*Intus:* Einzelschreiben zu anderen Prozessen u.a. Kostenabrechnung mit Rechtsanwalt Schmidt-Ernsthausen in Sachen Böshagen ./. Mannesmann, 30.03.1915 (1 Bl. ms.)
Mappe ms. As., Ds. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 116** 05.1913 - 08.1914
Akte
Unterlagen in Sachen Mannesmann-Lichtgesellschaft ./. Josef Bernt und Emanuel Cervenka betr. Honorar-, Spesen und Lizenzzahlung, Teil 1
*Enthält:* v.a. Korrespondenz von Otto Mannesmann mit Rechtsanwalt Süskind
*Beilage:* Korrespondenz 1909-1910 (9 Bl. ms.)
Mappe ms., ms. As. u. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 117** 07.1913 - 10.1914
Akte
Unterlagen in Sachen Mannesmann-Lichtgesellschaft ./. Josef Bernt und Emanuel Cervenka betr. Honorar-, Spesen und Lizenzzahlung, Teil 2
*Enthält:* v.a. Korrespondenz von Otto Mannesmann mit Rechtsanwalt Süskind
50 Bl. ms., ms. As., Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 118** 1914
Akte
Unterlagen in Sachen Bünte & Remmler ./. Mannesmannlicht betr. Patentverletzung
*Enthält:* u.a. Klageschrift, Gutachten und Korrespondenz
Mappe ms., Ds. u. ms. As.

### 3.5. Bergwerke

**Bestell-Nr.: FA 009/ 119** 1900 - 1904
Akte
Bergwerksangelegenheiten
*Enthält:* Kontoauszüge, Notizen und Abrechnungen u.a. für die Gruben Charlotte, Germania, Barbara, Britannia und Laura;
Gehälter, Produktion und Spesen für die Gewerkschaft Czarlowitz, 12.1902;
Max Mannesmann an Bruder Reinhard M. betr. Zink- und Blendpreise, 21.09.1902 (2 S. ms.);
Versandliste Grube Germania, gestempelt: Zink & Bleierzbergbau-Gesellschaft Czarlowitz;
Geologischer Bericht von Max Lohest: Mines Laura et Philippine, Liége, 16.01.1901 (7 S. ms. Ds.);
Vertrag zwischen Alfred M., Max M. und Anton Odendall betr. Gewerkschaft Czarlowitz, 12.05.1898 (8 Bl. hs.)
*Intus:* Schwarze, H.: Beschreibung der Grube Christiansfreude 1 bei Siebelsnaf, Gemeinde Oderscheid, Bürgermeisterei Overath, Kreis Muelheim am Rhein und Bergrevier Deutz-Ruenderoth, 12.05.1898 (10 S. ms. Ds.)
Mappe hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 120** 1901
Akte
Fremde Bergwerksobjekte
*Enthält:* Max Windscheid an Helmuth Koegel, 27.09.1901 mit Berichten zur Kupfergrube Petrus bei Niedergondershausen/Hunsrück, 1856-1872
22 Bl. ms. Ds. u. 2 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 121** 1901 - 1903
Akte
Korrespondenz zur Torfkohle
*Enthält:* u.a. Reinhard Mannesmann mit der Allgemeinen Torfkohlen-GmbH (ATG) betr. Übertragung von Gesellschaftsanteilen; Gesellschaftsvertrag der ATG, 1901 (H. mit 11 S. gedr.)
Mappe ms., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 122** 1902
Akte
Korrespondenz von Reinhard Mannesmann betr. Proben- und Blendenlieferungen (v.a. Grube Laura-Philippine) mit verschiedenen Bergwerksvereinen
Mappe hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 123** 1902 - 1909
Akte
Bergwerksangelegenheiten
*Enthält:* u.a. Korrespondenz von Reinhard Mannesmann mit Beer, Sondheimer & Co., Frankfurt betr. Verkauf von Blenden der Gruben Germania, Laura und Charlotte; Korrespondenz mit Max Rosenthal betr. Warlau und Friedrichssegen, 1909
Mappe hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 124** 1902 - 1906
Akte
Bauscheine, Zeichnungen und Lageplän zu Baugesuchen betr. Grube Laura bei Mehlem und Grube Philippine
*Enthält:* u.a. Zeichnung eines Wasserrohrkessels der Maschinen- und Dampfkesselfabrik Guilleaume Werke
10 Bl. hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 125** 1902 - 1912
Akte
Berichte und Gutachten
*Enthält:* u.a. Bericht über Schurf bei Burg Rayland, Wesfalen (zwischen Lummersweiler-Ufflingen), 26.08.1907 (3 S. ms. Ds.); Exposé über ein reiches Gebiet mit Rot-, Braun- und Magneteisenstein, Kupfer, Mangan sowie Anthrazitkohle in Kroatien (10 S. ms. u. 11 S. hs.); Kurze Bewertung der Braunkohlefelder Augustus, Agrippina, Hulda und Kleiner Eduard im Bergrevier Brühl-Unkel, 1915 (12 S. ms. Kopie); Bergingenieur Kegel: Gutachten über Bergwerksfelder der Bergwerksgesellschaft Rheinland GmbH und der Bergbaugesellschaft Köln, 1912 (7 S. ms. Kopie); Kgl. Oberbergamts-Markscheider Wagner (Bearb.):

Übersichtskarte von dem Rheinischen Braunkohlenbezirk, 1:50000, 1907 (1 Bl. gedr. u. hs.)
Mappe ms. Ds., ms. Kopie., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 126** 1903 - 1904
Akte
Unterlagen zur Entschädigungszahlung an die Witwe des Pumpenwärters Josef Winter, Maria Josefa geb. Schell
14 Bl. ms., hs., ms. As., hs. Kopie u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 127** 1905 - 1906
Akte
Verein zur Förderung des Erzbergbaues in Deutschland
*Enthält:* Rundschreiben; Satzungen; Mitgliederverzeichnis; Mitgliedskarte für Reinhard Mannesmann
Mappe gedr., hektogr. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 128** 18.03.1908
Akte
Grundbuch-Auszüge für die Blei-, Zink- und Kupfererz Bergwerke Laura, Charles und Flora, das Zinkerz-Bergwerk Jacob und das Silber-Kupfer- und Blei-Bergwerk Philippine
26 Bl. gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 129** 1898 - 1908
Akte
Korrespondenz von Wilhelm und Georg Molls mit Reinhard Mannesmann betr. Kohlevorkommen
*Enthält:* u.a. Exposé über Zweck und Ziel der Hessischen Industriewerke, Gewerkschaft Else (Coburg), o.D. (6 S. ms. )
27 Bl. hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 130** 1908
Akte
Bergwerksangelegenheiten
*Enthält:* u.a. betr. Kauf einer Dampfturbine von der Firma C. M. Stettmayer & Cie., München für die Grube Guratin; Zeichnungen: Plan zur Erbauung eines Maschinen- und Kesselhauses in Guratin für Herrn Mannesmann in Remscheid (Tusche auf Transparent) und Fundamentplan zur Dampf-Schieberluftpumpe (Blaupause)
50 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 131** 1908
Akte

Unterlagen zum Prozess Reinhard Mannesmann ./. Alfred Vossberg (Pressluftingenieur, Magdeburg) betr. Kompressorlieferung
48 Bl. hs., ms. u. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 132** 1903 - 1908
Akte
Gewerkschaften Laura und Philippine, Oberbachem bei Bonn, Teil 1
*Enthält:* u.a. Verträge; Grundbuchumschreibung auf den Namen der Bergbau AG Friedrichssegen; Satzung der Bergbau-Aktiengesellschaft Friedrichssegen. Berlin, 1903 (22 S. gedr.); Friedrichssegen in: PLUTUS. Kritische Wochenschrift für Volkswirtschaft und Finanzwesen, 1908, S. 737-738
Mappe ms., ms. Ds., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 133** 1908 - 1910
Akte
Gewerkschaften Laura und Philippine, Oberbachem bei Bonn, Teil 2
*Enthält:* u.a. Unterlagen und Korrespondenz betr. Grubenentwicklung; Korrespondenzen von Alfred, Carl und Max Mannesmanns mit Samuel Zielenziger; Betriebs- und Monatsberichte für die Gruben Friedrichssegen, Laura und Gute Hoffnung; Verhandlungen und Klage Bergbau AG Friedrichssegen ./. Gewerkschaften Laura und Philippine
Mappe hektogr., ms., ms. Ds., ms. As., hs. As. u. ms. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 134** 1909 - 1910
Unterlagen zu verschiedenen Minen
*Enthält:* u.a. N.N.: L' Industrie Métallurgique et L'Affaire de L'Ouenza, in: Revue Politique et Parlementaire, 01.1909 (23 S. gedr.); Ernst Giebeler an Reinhard Mannesmann, 31.08.1910 (2 Bl. ms.) mit Beilage Giebeler, Wilhelm: Der Bergwerksbesitz Ludwigshütte in Steiermark und Kärnten, 13.12.1909 (6 S. ms. Ds.)
*Intus:* u.a. Wollschafzucht-Syndikat GmbH, Berlin an Reinhard M. betr. Kapitalerhöhung, 02.02.1910 (1 S. ms.); Max M. an Fritz Langen betr. Tod von Helen Matthiesen, 01.07.1889 (4 Bl. ms. As.)
Mappe ms., ms. Ds., ms. As., hs., ms. Kopie u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 135** 1910
Akte
Blei- und Silberbergwerk Guratin (Böhmen). Teil 1
*Enthält:* u.a. Wochenberichte des Bergwerksverwalters Carl Pietsch; Kauf der Geschäftsanteile von Alfred Beckmann
Mappe hs., ms. Ds. u. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 136** 1911

Akte
Blei- und Silberbergwerk Guratin (Böhmen), Teil 2
*Enthält:* u.a. Wochenberichte und Produktionslisten; Korrespondenz von Carl, Alfred und Reinhard Mannesmann
Mappe hs. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 137** 1912 - 1915
Akte
Blei- und Silberbergwerk Guratin (Böhmen), Teil 3
*Enthält:* u.a. Wochenberichte und Produktionslisten; Korrespondenz von Carl, Alfred und Reinhard Mannesmann; Einstellung des Betriebes
Mappe hs. u. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 138** 1914
Allgemeine Korrespondenz
*Enthält:* u.a. Verzeichnis der Gesellschafter der Marokko-Minensyndikat mbH; Korrepondenz der Marrakesch Bergwerks-Gesellschaft mbH
37 Bl. ms., ms. Ds., ms. As. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 139** 1917
Akte
Bergwerksangelegenheiten v.a. Unterlagen zum Kauf und zur Verwertung der Gewerkschaft Graf Renard
*Enthält:* u.a. Korrespondenz von Franz Forscht betr. Kauf von Bohrrohren
Mappe hs., ms. u. ms. Ds.

### 3.6. Mulag, Hausbau, Zehenschuhe, militärische Produkte und Ersatzstoffe
### 3.6.1. Einzelsachakten und Korrespondenzen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 140** 1910 - 1911
Korrespondenz
Korrespondenz. Verschiedenes
*Enthält:* u.a. Briefe der Brüder Max, Reinhard und Alfred Mannesmann; Exposé über die Gründung einer Automobil-Gesellschaft in Konstantinopel (Société Anonyme Ottomane d'Autobomiles), 1911 (10 S. ms. Ds.); Brief an E. A. Segebarth betr. kanadischer Eisenbahnlinie, 09.05.1911 (2 S. ms. Ds.); Fragen zum Hausbau; Belegkarten zur Geschichte der Röhren- und Walzwerke mit Foto der Kartothek von Franz M. Feldhaus; Rechnung über Doppelschraubenräder der Firma Stolzenberg & Co., Berlin, 05.12.1911 (1 Bl. gedr. u. ms.)
Mappe ms. Ds., ms. As., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 141** 1910 - 1911
Korrespondenz
Korrespondenz. A-G
*Enthält:* u.a. Brief an Arning betr. Verhandlungen mit der Union des Mines, 22.12.1911 (2 Bl. ms. Ds.); Max Mannesmann an Frau Allin betr. Sandalen und Schuhlieferung an die Duncan's Schule, 27.05.1911 (2 S. ms. Ds.); Korrespondenz mit Frau H. Branscheid betr. Patente (Betonbaustücke, Fett- und Staubdichtung); W. Goeldner an Reinhard Mannesmann betr. Weltvertriebsgesellschaft für den Landbau-Motor, Patent Köszegi, 12.10.1910 (1 S. ms.) mit Beilagen Gesellschaftsvertrag (6 Bl. gedr.) und Patent-Angelegenheiten (15 S. gedr.); Graf & Linder, Düsseldorf an Max M. betr. Druckauftrag, 27.05.1911 (2 Bl. ms.); Gummiwerke Frankfurt an Max M. betr. Reifenlieferung und Abrechnung, 08.11.1910 (4 S. ms.); Firmenschrift: Ernst Eisemann & Co. GmbH, Stuttgart: Die Zündung bei Flugzeug-Motoren (4 S. gedr.)
*Intus:* u.a. private Korrespondenz
Mappe ms. Ds., hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 142** 1910 - 1911
Korrespondenz
Korrespondenz. H-L
*Enthält:* u.a. Berichte des Mitarbeiters Hilgers an Max Mannesmann betr. Personal, Kontenabrechnung (Betonhaus, Schuhe, allgemeine Unkosten, Patentgebühren, privat, Kapital), Schuhproduktion und Preisliste, Teilnahme an der Internationalen Hygiene-Ausstellung in Dresden, 1911; Architekt Johannes Kramer an Max M. betr. Aufträge
Mappe hs., ms. u. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 143** 1910 - 1911
Korrespondenz
Korrespondenz. M-Z
*Enthält:* u.a. Briefe der Brüder Carl, Otto und Reinhard an Max Mannesmann betr. Marokko Mannesmann Compagnie und Patentangelegenheiten; Firmenschrift: Ottensener Maschinenfabrik zur Einrichtung einer Kalksandsteinfabrik, 11.03.1911 (22 Bl. gedr.); Reiniger, Gebbert & Schall AG, Berlin betr. Röntgenapparat für Fußdurchleuchtung, 03.1911 (6 Bl. ms. u. ms. Ds.); Max M. an Dr. Weill, Frankfurt u.a. betr. Aktien, Prozesse u. Namensbezeichnung der Mulag, 04.03.1911 (6 S. ms.)
Bd. ms. Ds., ms., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 144** 1911 - 1912
Korrespondenz
Korrespondenz. Verschiedenes
*Enthält:* u.a. Exposé über die Gründung einer Automobil-Verkehrs-Gesellschaft in Konstantinopel (Société

Anonyme Ottomane d'Automobiles), 1911 (10 S. ms.)
Bd. ms., ms. Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 145** 1911 - 1912
Korrespondenz
Korrespondenz. A-Z
*Enthält:* v.a. Max Mannesmann u.a. betr. Mulag; Eindecker-Angebot der Flugwerke Haefelin & Co., Berlin, 22.09.1911 (2 S. ms.); Mannesmannröhren-Werke an Max M. mit Aufstellung der Rollenwalzwerk-Patente, 25.04.1912 (8 S. ms. As.); Zeichnung No. 5105 Traktor für Landwirtschaft, 80 PS, Mulag, 22.03.1912 (Blaupause); Berichte und Gutachten zu Kiesgruben bei Düsseldorf (5 S. ms.); Geschichte der Motoren- und Lastwagen AG, Aachen (1 S. ms.)
*Bemerkung:* Ohne die Buchstaben A, D und E
Mappe ms., ms. Ds., ms. As. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 146** 1912 - 1913
Typoskript
Lastwagen-Angebot der Firma Mannesmann-Mulag
*Enthält:* Pritschen-Typen L:58, L:57, L:57a, L:56, L:40, L:50
*Beilage:* Referenzen, 1912-1913 (4 Bl. As.)
13 Bl. hektogr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 147** 1913
Akte
Korrespondenz, Patente und Gutachten betr. Lamplough Patent: Verfahren und Vorrichtung zur Überführung schwerer Kohlenwasserstoffe in leichtere Kohlenwasserstoffe (L 36540)
Mappe ms., ms. Ds., ms. As., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 148** 1913 - 1915
Korrespondenz
Unterlagen und Korrespondenz zum Kranken- und Anhängewagen
*Enthält:* u.a. betr. Vorführung bei der Prüfkommission in Berlin; Auftrag des Königlich Preußischen Kriegsministeriums, Medizinal-Abteilung, Berlin; Preiskalkulation und Ausstattung
*Intus:* Korrespondenz und Angebot über 40 Motorlastwagen an das Königliche Kriegsministerium in Madrid, 27.08.1913 (18 S. ms.)
Mappe ms. u. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 149** 1914 - 1915
Korrespondenz
Korrespondenz. Verschiedenes
*Enthält:* u.a. Briefe an Reinhard Mannesmann betr. Postwagen-Anhänger; Maschinenbedarf; Patentanmeldung:

Abdeckung von Schützengräben; Kugelpanzer-Patente; Wehrpflichtentbindung für Viktor Kastner; Trockenapparate der Actien-Maschinenbau-Anstalt vormals Venuleth & Ellenberger, Darmstadt und der Rheinischen Dampfkessel- und Maschinenfabrik Büttner GmbH, Uerdingen am Rhein; Kostenvoranschläge vom Baugeschäft Josef Gilson, Aachen zu verschiedenen Bauvorhaben auf dem Gelände der Mannesmann Mulag
Mappe ms., ms. Ds., ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 150** 01.1914 - 06.1914
Korrespondenz
Briefwechsel v.a. zwischen den Brüdern Otto, Max, Alfred, Reinhard und Carl Mannesmann betr. Betriebs- und Finanzangelegenheiten, Marokko und Mulag
Mappe ms., ms. Ds., ms. As. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 151** 07.1914 - 12.1914
Korrespondenz
Briefwechsel v.a. zwischen den Brüdern Otto, Max, Alfred, Reinhard und Carl Mannesmann betr. Betriebs- und Finanzangelegenheiten, Marokko und Mulag
Mappe ms., ms. Ds., ms. As. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 152** 01.1915 - 06.1915
Korrespondenz
Briefwechsel v.a. zwischen den Brüdern Otto, Max, Alfred, Reinhard und Carl Mannesmann betr. Betriebs-, Finanz- und Kriegsangelegenheiten, Geschossfabrikation und Mulag
*Enthält:* u.a. Typoskripte von Reinhard M. zum Vorschlag für ein großes Werk am Rhein, 19.04.1915 (5 Bl. ms.); Details für die Gewehrfabrikation (2 Bl. ms.); Briefe von Vetter Freddy Durpe an Max M.
Mappe ms., ms. As., ms. Ds., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 153** 03.1915
Korrespondenz
Briefwechsel v.a. zwischen den Brüdern Otto, Max, Alfred, Reinhard und Carl Mannesmann
*Enthält:* Unterlagen (Traueranzeigen, Adresslisten, Kondolenzbriefe und Nachrufe) zum Tod von Max M.; Geschäftsbericht Mannesmann-Mulag für das Geschäftsjahr 1914 (7 Bl. gedr.)
Mappe ms., ms. Ds., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 154** 07.1915 - 12.1915
Korrespondenz; Typoskript

Briefwechsel v.a. Reinhard Mannesmann an seine Brüder betr. Betriebs- und Produktionsangelegenheiten sowie Berichte zu verschiedenen Themen
*Enthält:* u.a. betr. Annexion Belgiens (4 Bl. ms. Ds.); Interessen der Deutschen Industrie beim Friedensschluss (5 Bl. ms. Ds.); Bemerkungen über ein Friedensprogramm (14 Bl. ms. Ds.); Prüfung des Verfahrens der Studiengesellschaft Prinz Karl zu Löwenstein und Dr. Ing. A. Schweitzer betr. Bindung von Stickstoff, 18.12.1911 (18 Bl. ms. Ds.) und 13.04.1916 (4 Bl. ms. As.)
Mappe ms. Ds., ms. As. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 155** 10.1915 - 08.1916
Akte
Briefwechsel von Reinhard Mannesmann v.a. mit den Holzbandröhren-Werken Karl Mutter, Triptis, der Celluloidwaren-Fabrik Dr. P. Hunaeus, Linden-Hannover und Georg Sandt betr. dessen Flugzeugkonstruktion
*Enthält:* u.a. Beschreibung, Kostenaufstellungen und Berechnungen
Mappe ms., ms. Ds., ms. As. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 156** 1915 - 1917
Akte; Typoskript
Unterlagen zur politischen Arbeit von Aurel Meckel
*Enthält:* u.a. Visitenkarte
Mappe ms. Ds., ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 157** 1916
Akte
Unterlagen zur Beschaffung von Gummi
25 Bl. ms., ms. Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 158** 1916
Akte; Korrespondenz; Typoskript
Briefwechsel v.a. von Reinhard Mannesmann mit seinen Brüdern betr. Betriebs- und Produktionsangelegenheiten
*Enthält:* u.a. Verwendung von Leuchtgas zur Stickstoffbindung nach Prinz zu Löwenstein, o.D. (25 Bl. ms. As.); Beschreibungen verschiedener militärischer Produkte (ms. Ds.)
*Intus:* Nährhefe-Kochrezepte. Kriegs-Ausschuß für Ersatzfutter GmbH, Berlin (6 Bl. gedr.); Prinz zu Löwenstein an N.N. betr. Stickstoffmangel im Winter 1914/15, 23.07.1918 (2 S. ms. Ds.)
Mappe ms. Ds. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 159** 1916
Akte

Berichte und Briefwechsel
*Enthält:* v.a. Briefe an Reinhard Mannesmann: u.a. Bericht der Mannesmann-Mulag, Aachen über die bisherigen Arbeiten im Flugmotorenbau, 18.08.1916 (5 Bl. ms.); Schreiben zur Abt. Krankenwagen, Munitions-Fabrikation und Schätzung des Grundstücks Kirchstraße 12 in Eilendorf, o.D. (4 Bl. ms., Foto)
*Beilage:* Abhandlungen über die deutsche Abhängigkeit von ausländischen Brennstoffen, o.D. (ms. Ds.)
Mappe ms., ms. Ds., ms. As. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 160** 1916
Akte
Rohbilanzen der Firma Mulag, Januar bis Oktober (ohne April)
9 He. gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 161** 1916 - 1917
Akte
Briefwechsel der Mannesmann Mulag-Köln, Westhoven mit der Junkers & Co., Dessau betr. Flugzeugbau
7 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 162** 1917
Akte
Briefwechsel
*Enthält:* v.a. an die Brüder Reinhard, Carl und Alfred Mannesmann u.a. betr. Mannesmann Mulag-Köln, Westhoven, Bauabteilung und Flugzeugbau
Mappe ms., ms. Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 163** 1917
Akte
Nutzung bzw. Beschlagnahmung von Gebäuden im besetztem Frankreich durch die Mulag
*Enthält:* u.a. Gebäudegrundrisse und Querschnitte (Blaupausen); Korrespondenz zwischen den Mannesmann Waffen- und Munitions-Werken, Remscheid und dem Kriegsministerium, Kriegsamt, Waffen- und Munitions-Beschaffungs-Amt in Berlin zum Zerlegen und Abbruch der Halle Vc1 der Société Anonyme d'Escaut & Meuse in Valenciennes Anzin und dem Wiederaufbau in Remscheid;
Mannesmann-Mulag, Berlin an die Inspektion der Fliegertruppen betr. Hallenbedarf von Reinhard Mannesmann für seine Flugmotoren-Werke in Westhoven, 07.11.1917 (2 S. ms. Ds.);
Brief an Landrichter Kaulisch betr. Ankauf französischer Immobilien, 07.05.1917 (2 S. ms.)
Mappe ms., ms. Ds. u. hs.; Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 164** 1917 - 01.1918
Akte
Briefwechsel betr. Lebensmittelbeschaffung durch Major Felix Reimann, Kattowitz für die Schwer- und Rüstungsarbeiter der Flugzeug- und -motorenwerke
43 Bl. ms., ms. Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 165** 1917 - 01.1918
Akte
Briefwechsel
*Enthält:* u.a. Mulag an Reinhard Mannesmann, 12.02.1917 (Bl. ms.) mit Beilage Übersicht über Kapital und Fabrikation der hauptsächlichen Konkurrenz (2 Bl. hs.);
Patententwürfe zur Brotzubereitung, 20.04.1917 (5 Bl. ms.);
Mannesmann-Mulag an Reinhard M., 15.08.1917 (Bl. ms.) mit Beilagen betr. Patentanmeldung Max M. zum Verbrennungsmotor, 1914-1917 (15 Bl. ms. As.);
Stand der Arbeiten (u.a. 3t.-Heeres-Einheitswagen) im Technischen Büro, 03.10.1917 (3 S. ms.); Motorpflug-Patentanmeldung von Max Hörmann, 19.05.1916 (6 Bl. ms. u. Blaupause);
Mulag an Carl M., 28.12.1917 (Bl. ms.) mit Beilage Bericht über die Besichtigung des Mädler-Motors in Görlitz (3 Bl. ms.);
Mulag an Reinhard M. betr. Rentabilität der Fabrikanlage Köln-Westhoven, 16.01.1918 (Bl. ms.) mit Beilage Besprechungsprotokoll (5 Bl. ms. Ds.)
Mappe ms., ms. Ds. u. ms. As.; Blaupause; Fotopostkarte

**Bestell-Nr.: FA 009/ 166** 11.1917 - 1918
Akte
Briefwechsel
*Enthält:* u.a. Abrechnungen und Berichte von Major Felix Reimann zu Reisen nach Serbien, Ungarn (Szeged), Bulgarien und von Katzenstein zur Krim; Waffen- und Munitionslieferung über die Firma Mauritz Gripenberg, Helsingfors an die finnische Regierung; Bankangelegenheiten der Mannesmann Waffen- und Munitionswerke; Korrespondenz Reinhard und Carl Mannesmann mit Ludwig Roselius
Mappe ms., ms. Ds., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 167** ca. 1917
Manuskript; Typoskript
Verzeichnis von neuen Erfindungen für militärische Zwecke
*Enthält:* u.a. unsichtbare Lafette, Scheinwerfer, Kesenigraf (Signal mit Licht bei Tag und Nacht), Kriegsmesstisch, Vorrichtung zur Hebung von gesunkenen Schiffen
2 Bl. hs., 1 Bl. ms. As.

### 3.6.2. Mitgliedschaften und Berichte

**Bestell-Nr.: FA 009/ 168** 1914 - 1915
Akte
Unterlagen zur politischen Lage in einzelnen Ländern
*Enthält:* u.a. zu Italien, Russland, Türkei, Ägypten, Holland; Bericht des Deutsch-Türkischen Komitees, 1915 (16 S. gedr.); Bericht zur Behandlung der Zivilkriegsgefangenen in Russland (2 S. ms.); Korrespondenz mit Ludwig Roselius
*Intus:* Hinweise zur Verschlüsselung von Telegrammen (10 Bl. ms.); Korrespondenz der Marrakesch Bergwerks Gesellschaft mbH, Berlin
Mappe ms., ms. Ds., ms. As., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 169** 1914 - 1915
Akte
Unterlagen zur politischen Lage Indiens
*Enthält:* u.a. Korrespondenz und Unterlagen zu Edgar Brun; Bericht zur politische Situation und wirtschaftliche Neugestaltung in Indien (49 Bl. ms.)
Mappe ms., ms. Ds., ms. As. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 170** 1916 - 1917
Akte
Unterlagen zur Mitgliedschaft von Reinhard Mannesmann im Deutschen Levante-Verband, Berlin
38 Bl. ms., ms. Ds., ms. As., hektogr. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 171** 03.1916 - 05.1917
Akte
Unterlagen zur Mitgliedschaft von Reinhard Mannesmann im Institut für den Wirtschaftsverkehr mit Bulgarien e.V., Berlin, Teil 1
*Enthält:* u.a. Rundschreiben; Mitteilungsblätter
*Beilage:* Dix, Arthur: Bulgariens wirtschaftliche Zukunft, Leipzig, 1916 (56 S. gedr.); Foto-Postkarten von Sofia und Plovdiv
Mappe ms., gedr., ms. Ds. u. ms. As.; 8 Postkarten

**Bestell-Nr.: FA 009/ 172** 03.1917 - 05.1917
Akte
Unterlagen zur Mitgliedschaft Reinhard Mannesmann im Institut für den Wirtschaftsverkehr mit Bulgarien e.V., Berlin, Teil 2
*Enthält:* u.a. Korrespondenz und Berichte; Das zukünftige mitteleuropäische Staatengebilde und Deutschlands wirtschaftliche Aufgabe in Bulgarien, o.D. (24 S. ms. Ds.); Dettweiler: Die Landwirtschaft Bulgariens (152 S. ms. Ds.)
*Intus:* Einzelne Schreiben von 1916
Mappe ms. Ds., ms. As., ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 173** 06.1917 - 08.1917
Akte
Unterlagen zur Mitgliedschaft von Reinhard Mannesmann im Institut für den Wirtschaftsverkehr mit Bulgarien e.V., Berlin, Teil 3
*Enthält:* u.a. Rundschreiben; Mitteilungsblätter; Korrespondenz; Berichte; Hauptmann Lessing: Über die Gründung einer Reichsbank für auswärtigen Handel, 04.04.1917 (44 S. ms. Ds.)
*Beilage:* Deutsche Balkan-Zeitung, 1. Jg., Nr. 122, 18.07.1917 (8 S. gedr.)
Mappe ms. Ds., ms. As., ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 174** 09.1917 - 10.1917
Akte
Unterlagen zur Mitgliedschaft von Reinhard Mannesmann im Institut für den Wirtschaftsverkehr mit Bulgarien e.V., Berlin, Teil 4
*Enthält:* u.a. Rundschreiben; Mitteilungsblätter; Korrespondenz; Berichte
*Beilage:* Deutsche Levante-Zeitung 7. Jg., 18, 16.09.1917, S. 633-668.
Mappe ms. As., ms. Ds., ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 175** 11.1917 - 12.1917
Akte
Unterlagen zur Mitgliedschaft von Reinhard Mannesmann im Institut für den Wirtschaftsverkehr mit Bulgarien e.V., Berlin, Teil 5
*Enthält:* u.a. Rundschreiben; Mitteilungsblätter; Korrespondenz; Berichte
Mappe ms., ms. Ds., ms. As. u. gedr.

### 3.6.3. Prozess Kehl ./. Reinhard Mannesmann (Wurfmaschinen)

**Bestell-Nr.: FA 009/ 176** 1915 - 1917
Akte
Prozessakte des Notars Dahlmann
*Enthält:* Briefe von Reinhard Mannesmann an Dahlmann mit Abschriften
Mappe ms. As. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 177** 1915 - 1919
Akte
Korrespondenz von Reinhard Mannesmann u.a. mit Rudolf Kehl und Rechtsanwalt Rudolf Fuhrmann
Mappe ms. As., ms. Ds. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 178** 1916 - 1919
Akte

Korrespondenz betr. Auftrag an G. Alb. Zimmermann, Remscheid (Ofen- und Werkzeugfabrik, Presswerk, Autogen-Schweißerei) zum Bau der Wurfmaschine "Kehl"
32 Bl. ms., ms. Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 179** 1917 - 1919
Akte
Handakte des Rechtsanwalts Franz Forscht
*Enthält:* u.a. Klageschrift, Zeugenaussagen, Gutachten und Vergleich
Mappe ms., ms. As., ms. Ds. u. hs.

### 3.6.4. Strohmehl, Stickstoffverbindung und Ersatzstoffe

**Bestell-Nr.: FA 009/ 180** 1915
Akte
Beiträge zu Schmierölersatzstoffen
*Enthält:* u.a. Notizen, Versuchsbeschreibungen, Berechnungen etc. des Chemikers Victor Rodt und H. Rasch; Anträge an das Königliche Material-Prüfungsamt
Mappe ms., ms. Ds., ms. As. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 181** 1915 - 1918
Akte
Unterlagen zur Koksverwertung
*Enthält:* u.a. Verwendung von Leuchtgas zur Stickstoffbindung nach Prinz zu Löwenstein, o.D. (25 Bl. ms. As.); Prüfung des Verfahrens der Studiengesellschaft Prinz Karl zu Löwenstein und Dr. Ing. A. Schweitzer betr. Bindung von Stickstoff, 18.12.1911 (18 Bl. ms. Ds.) und 13.04.1916 (4 Bl. ms. As.)
*Intus:* Bericht: Die industrielle Lage in Frankreich im Frühjahr 1918 (5 Bl. ms.)
Mappe ms. As., ms. Ds. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 182** 12.1916 - 12.1917
Akte
Strohmehl für Brotzubereitung
*Enthält:* u.a. Analysen; Notizen; Skizzen; Berechnungen; Verfahrensbeschreibungen; Korrespondenz von Mannesmann-Mulag, Westhoven und Reinhard Mannesmann
Mappe ms., ms. As., ms. Ds., gedr., hektogr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 183** 1917
Akte
Strohmehl-Untersuchungsbefunde der Öffentlichen Nahrungsmittel-Untersuchungsanstalt der Stadt Köln für Mannesmann-Mulag, Westhoven

25 Bl. ms., ms. As., ms. Ds. u. hs.

### 3.6.5. Waffen- und Munitions-Werke, Remscheid

**Bestell-Nr.: FA 009/ 184** 1914
Akte
Korrespondenz zu Kriegsaufträgen und Produktion
*Enthält:* u.a. Mannesmannlicht-Gesellschaft an Reinhard Mannesmann betr. Bohrmaschinen; Waffen- und Munitions-Werke an das Königliche Feuerwerks-Laboratorium, Spandau betr. Zünder
50 Bl. ms. Ds., ms. As., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 185** 1915
Akte
Korrespondenz zu Kriegsaufträgen und Produktion
*Enthält:* u.a. Reinhard Mannesmann und das Mannesmann Waffen- u. Munitions-Werk betr. Maschinengewehre, Granaten, Bomben, Zünder; Munitionsbestellung des K.u.K Inspektors der technischen Artillerie, Wien;
3 Blaupausen: Zeichnung zu einem Pulver- oder Patronenhäuschen, Architekt Wilhelm Helmenstein, März 1915;
Gewehr-Granate. Siemens-Schuckert Werke, Elektromotoren-Werk, 15.05.1915;
Zünder für Kugelgranaten, 19.12.1912 (Vervielfältigkeitsvermerk, 15.09.1915)
Mappe ms., ms. Ds., ms. As. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 186** 1915
Typoskript; Zeichnung
Waffen
*Enthält:* u.a. Beschreibungen der Selbstlade-Feuerwaffe der Mannesmann Waffen- und Munitions-Werke mbH, Remscheid; Kartusch-Boden N537, 22.04.1915 (Blaupause); Kanone (Blaupause)
12 Bl. ms. Ds.; Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 187** 1916
Akte
Korrespondenz zu Kriegsaufträgen und Produktion
*Enthält:* u.a. Reinhard Mannesmann und das Mannesmann Waffen- und Munitions-Werk betr. Gummibestellung, Kehl'scher Minenwerfer, Kohlenvorräte, Überlassung von Nährhefe für die Munitionsarbeiter
34 Bl. ms., ms. Ds., ms. As., hektogr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 188** 1917
Akte

Korrespondenz zu Kriegsaufträgen und Produktion
*Enthält:* u.a. Reinhard Mannesmann und das Mannesmann Waffen- und Munitions-Werk; Monatsbericht Januar; Beschäftigtenzahlen zum 10.02.1917; Rohmaterialliste für Geschosse; Zünderzeichnungen, 1916 (Blaupausen Nr. 902-908, 813A und 1087)
*Intus:* Unterlagen betr. Neubau und Grube Nautanen; Resimeter Waschversuche bis 16. Juli o. J. (5 S. ms.)
Mappe ms. Ds., ms. u. hs.; 13 Blaupausen

### 3.7. Zwischenkriegszeit
### 3.7.1. Korrespondenzen der Brüder Mannesmann v.a. von Reinhard Mannesmann

**Bestell-Nr.: FA 009/ 189** 12.1919 - 05.1920
Korrespondenz
Mappe A-E
*Enthält:* u.a. Reinhard und Carl Mannesmann mit der Agencia Comercial Argentina; Anzeiger für Berg- Hütten- & Maschinenwesen, Essen, 14.04.1920, betr. Annonce zum Verkauf der Grube Laura
*Beilage:* Satzung Automobilclub von Deutschland e.V., 1919 (13 S. gedr.); Bericht zur Auswanderung von Deutschen nach Argentinien, o. J. (6 S. ms.)
Mappe ms. Ds., ms., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 190** 12.1919 - 05.1920
Korrespondenz
Mappe F-N
Mappe ms., ms. Ds., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 191** 12.1919 - 05.1920
Korrespondenz
Mappe O-Z
*Enthält:* u.a. Reinhard und Carl Mannesmann mit Felix Reimann
Mappe ms., hs., ms. Ds. u. hektorgr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 192** 06.1920 - 12.1920
Korrespondenz
Mappe A-F
*Enthält:* u.a. Reinhard und Carl Mannesmann betr. Personal und Marokko; Fotopostkarte: Traktor mit Eisenräder und Grubber
Mappe ms., ms. Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 193** 06.1920 - 12.1920
Korrespondenz
Mappe G-N
*Enthält:* u.a. Franz Jaffé an Reinhard Mannesmann, 18.10.1920 (2 S.

ms.) mit Betriebskostenberechnungen der Omnibuslinien Wannsee und Neukölln (10 Bl. ms. Ds.); Firmenschrift: Albrecht Kind. Sonderliste über lieferbare Waffen, 25.07.1920 (16 S. gedr.)
Mappe ms., ms. Ds., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 194** 06.1920 - 12.1920
Korrespondenz
Mappe O-Z
*Enthält:* u.a. Andrée Perrin an die Brüder Mannesmann betr. Gefangenschaft des Vaters Jean in Algerien, 24.11.1920 (3 Bl. ms. As.); Wissenschaftliche Gesellschaft für Luftfahrt, Berlin an Reinhard M. betr. Zusammenschluss von Fachleuten, 16.04.1920 (2 Bl. ms.)
Mappe ms. Ds., hs., ms., ms. As. u. gedr.

### 3.7.2. Mannesmann-Motoren-Werke, Remscheid

**Bestell-Nr.: FA 009/ 195** 1919 - 1922
Akte
Korrespondenz Mappe M-Z
*Enthält:* u.a. Lohnliste 21.10.-17.11.1920 (6 Bl. hs.); Überstundenliste 08.-21.09.1921 (Bl. hs.); Betriebsleiter Heinrich Reinartz an Carl Mannesmann betr. Fabrikation, 05.03.1922 (5 Bl. hs.)
*Bemerkung:* Die Buchstaben A-L fehlen
36 Bl. ms., hs., ms. Ds. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 196** 1920
Akte
Unterlagen zum Lentz-Motor
*Enthält:* u.a. Lizenzvertrag zwischen den Mannesmann Motorwerken, Westhoven und Baurat Hugo Lentz. Entwurf, 05.07.1920 (2 S. ms.);
Heller, A.: Hydraulischer Antrieb für Motorwagen, in: Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure, 1912, S. 577-582 (6 S. gedr.);
Du Bois-Reymond, A., Wagner, Max, Lemke, G.: Bericht über den wirtschaftlichen Wert der Patente, die das Lentz-Getriebe betreffen, 08.04.1914 (8 S. gedr.);
Patent Nr. 285515 Flüssigkeitswechsel- und -wendegetriebe;
Zeichnungen (Blaupause):
Nr. T 2133: Vergleich zwischen Föttinger- und Lentz-Transformator. Hugo Lentz, Berlin, 12.02.1914;
Nr. 5026: Motor-Lokomotive mit Lentz-Getriebe und hydraulischer Teeröl-Vergasung
26 Bl. gedr., ms. Ds. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 197** 07.1920 - 12.1920
Akte
Betriebsangelegenheiten
*Enthält:* u.a. Korrespondenz des Geschäftsführers Franz Forscht;

Bericht über den Stand der Arbeiten der Versuchs-Abteilung, 13.12.1920 (3 S. ms. Kopie)
Mappe ms. Ds., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 198** 1921 - 02.1922
Akte
Betriebsangelegenheiten
*Enthält:* u.a. Bericht über den Stand der Änderungen am Mannesmann-Zweisitzer Type W, 20.01.1922 (7 S. ms. Kopie)
Mappe ms., ms. Ds. u. hs.

## 4. Produktentwürfe, Patente und Gebrauchsmuster mit weiteren Unterlagen
### 4.1. Patentschriften

**Bestell-Nr.: FA 009/ 199** 1885 - 1893
Druckschrift
Deutsche Patente für Mitglieder der Familie Mannesmann und für Teilfirmen, Teil I
*Enthält:* 34617 Fritz Koegel: Schrägwalzverfahren nebst zugehörigem Walzwerk, 27.01.1885;
45584 Reinhard M.: Verfahren zum Aufweiten von Röhren aus Glas und anderen, nicht metallischen durch Wärme in einen plastischen Zustand versetzbaren Massen, 14.03.1888;
45890 Fritz Koegel: Abänderung des durch das Patent No. 34617 geschützten Walzverfahrens zur Herstellung von Röhren, 13.06.1886;
45891 Fritz Koegel: Verfahren zur Herstellung eines dünneren Rohres aus einem dickeren vollen Arbeitsstücke nach dem unter No. 34617 patentirten Walzverfahren, 13.06.1886;
45892 Fritz Koegel: Verfahren zum Aufweiten von Röhren, 13.06.1886;
45893 Fritz Koegel: Querwalzverfahren, 13.06.1886;
45905 Fritz Koegel: Verfahren zur Herstellung von hohlen Achsen, Wellen und ähnlichen Rotationskörpern, 13.06.1886;
46459 Fritz Koegel: Anwendung eines Dornes bei dem unter Nr. 45890 patentirten Röhrenwalzverfahren, 13.06.1886;
46679 Reinhard M.: Verfahren zur Herstellung von Blech, Bandeisen und Draht, 01.03.1888;
46778 Reinhard M.: Verfahren zur Herstellung von Stäben oder Röhren mit blechartigem oder schachtelrohrartigem Gefüge, 04.07.1888;
46881 Mannesmann-Röhrenwalzwerk Komotau: Rohwellenkupplung mittelst Centrirungshülsen und Drehzapfen, 24.07.1888;
47209 Reinhard M.: Schwungrad mit straff gewickeltem Schwungring und stab- oder rohrförmigen Speichenstützen, 12.08.1888;
48235 Max M.: Kreuzgelenkkupplung in Form einer Klauerkupplung mit zwischen den Klauen liegenden Drehkörpern, 28.11.1888;
54696 Reinhard M. jun.: Verfahren zur Herstellung von Geschützrohren und Gewehrläufen, 24.04.1890;

54162 Reinhard M.: Verfahren zur Erzeugung von Druckspannungen in Röhren und anderen Holhkörpern für hohen inneren Druck, 24.04.1890;
55785 Max M.: Räder- und Stangenverzahnung mit drehbaren Zähnen, 31.07.1889;
57437 Max M.: Antrieb von Walzen zum Auswalzen von stab- und rohrförmigen Werkstücken, 19.12.1890;
57443 Max M.: Neuerung an der durch das Patent No. 55785 geschützten Räder- und Stangenverzahnung mit drehbaren Zähnen, 09.04.1890;
57639 Reinhard M. jun.: Verfahren zur Herstellung von Achsen, Wellen, Trägern und dergl. aus rohrförmigen Einzellagen, 29.10.1890;
58141 Reinhard M.: Träger und Stützen aus nahtlosen Röhren, 31.10.1890;
58410 Reinhard M.: Verfahren, Rohren oder Holhkörpern aus Metall durch Bearbeitung von Außen verschiedene Wandstärke an verschiedenen Stellen ihrer Länge zu geben, 04.02.1891;
58762 Max M.: Verfahren und Vorrichtung zum Formen, Auswalzen und Kalibriren von Röhren und anderen Hohlkörpern, 24.02.1891;
58938 Reinhard M.: Aus nahtlosen Röhren hergestellte Eisenbahnschienen, 24.10.1890;
59052 Max M.: Verfahren und Walzwerk zum Formen und Kalibriren von stabförmigen Körpern und Platten mit pilgerschrittförmiger Bewegung des Werkstückes, 06.03.1891;
59478 Reinhard M.: Klemmverbindung für Hohlwellen, Hohlschienen und dergl., 18.03.1891;
60137 Max M.: Stossverbindung für Hohlschienen, 14.03.1891;
60177 Reinhard und Max M.: Hohlschiene mit verstärkten Enden, 13.03.1891;
60528 Reinhard M.: Verfahren und Einrichtung, um feste Körper in feuerflüssige Bäder einzuführen oder dieselben und feuerflüssige Bäder auf einander einwirken zu lassen, 17.02.1891;
60551 Reinhard M.: Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Leuchtgas, 24.02.1891;
60955 Reinhard M. jun.: Durch Ausfüllung ihres Hohlraumes versteifte Hohlschienen, 04.03.1891;
60984 Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke: Zusammenschiebbare Lanze, 01.01.1891;
61040 Reinhard M. jr.: Hohlschwelle mit Schienenstühle bildenden Wulsten, 04.03.1891;
61278 Reinhard M.: Eine Einrichtung an Füllschachtfeuerungen zur Verbrennung der mit Füllschacht erzeugten Gase, 24.02.1891;
62128 Reinhard M.: Klemmverbindung für Hohlwellen, Hohlschienen und dergl., 20.09.1891;
62818 Reinhard M.: Hohlschiene mit gewellten Stegen, 04.03.1891;
66326 Reinhard M.: Verfahren und Apparat zur Erzeugung von Wassergas bzw. einer Mischung von Wassergas und Leuchtgas, 24.02.1891;
66427 Reinhard M.: Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung

hochgespannter Gase durch Wärme, 21.04.1891;
77141 Georg Walz: Verfahren und Vorrichtung zum Lochen und Auftreiben von Metallstücken, 11.11.1891;
72478 Georg Walz: Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Hohlkörpern durch Centrifugalguß, 13.01.1893
Bd. gedr. u. 5 S. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 200** 1891 - 1900
Druckschrift
Deutsche Patente für Mitglieder der Familie Mannesmann, Teil II
*Enthält:* 59052 Max Mannesmann.: Verfahren und Walzwerk zum Formen und Kalibriren von stabförmigen Körpern und Platten mit pilgerschirttförmiger Bewegung des Werkstücke, 06.03.1891 mit Briefen vom Patentamt betr. Erlöschen, 1904;
59295 Reinhard M.: Verfahren und Einrichtung zum Mischen feuerflüssiger Stoffe, 03.02.1891;
60528 Reinhard M.: Verfahren und Einrichtung, um feste Körper in feuerflüssige Bäder einzuführen oder dieselben und feuerflüssige Bäder auf einander einwirken zu lassen, 17.02.1891;
84778 Reinhard M. jr.: Walzverfahren und Walzwerk mit planetenförmiger Bewegung der Arbeitswalzen für schrittweises Walzen, 04.03.1892;
88414 (Ergänzungsblatt)
122657 Reinhard und Max M.: Verfahren zur Erzeugung von Gasglühlicht, 13.02.1900;
126135 Otto M.: Verfahren zur Herstellung von Gasglühlicht, 13.02.1900;
Erteilungsakten P.R. 126135 (21 S. gedr.)
Beschreibungen durch Patent- und Technisches Büro, C. Kesseler Berlin:
Reinhard und Max M.: Eisenbahnschiene mit verstärkten Enden (5 Bl., hs., Kopie);
Reinhard M.: Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung von Gas oder Koks bzw. zur Erzielung rauchloser Verbrennung [Leuchtgas] (20 S. hs., Kopie)
Mappe gedr. u. hektogr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 201** 1891 - 1892
Akte
Patente Dritter
*Enthält:* u.a. Abschriften, Übersetzungen, Zeichnungen, Korrespondenz zwischen den Brüdern Max und Reinhard Mannesmann; Röhrenpresse; Löten von Aluminium; Torffeuerung
*Beilage:* Fotos von Röhrenschnitten (2)
Mappe hs. As. Ds., hektogr., hs., hs. Ds., hs. u. gedr.; Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 202** 1892

Akte
Patentverzeichnisse für Österreich-Ungarn, Spanien, Deutschland, Italien, England und Amerika
Mappe hs. u. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 203** 1895
Druckschrift
Patent: Kreuzgelenk mit einem cylindrischen und einem plattenförmigen Gelenk von Max Mannesmann (Nr. 85446), 23.05.1895
gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 204** 1885 - 1895
Akte
Verzeichnis englischer Patentschriften
*Beilage:* Patent-Nr. 1167 Herbert John Haddan: Improvements in Rolling Metal and in Apparatus therefor, Nr. 1885 mit Anmerkungen (17 S. gedr. u. hs.); Nr. 6571 Max und Reinhard Mannesmann: Improvements in Automatic Feed Mechanisms for Step by Step Tube Rolls (10 S. gedr.)
gedr. u. 4 S. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 205** 1886 - 1897
Akte; Urkunde
Schwedische Patente von Fritz Kögel
*Enthält:* Nr. 1296 [Hohlwalzen mit Dorn], 1886/1888;
1310 [Stumpfstange], 1886/1888; 1448 [Hohlwalzen ohne Dorn], 1886/1888 und 1749 [Aufweiten], 1886/1888
*Beilage:* Gebührenbelege bis 1897
Mappe gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 206** 1902
Urkunde
Schwedische Patente von Max Mannesmann
*Enthält:* Nr. 17225: Sätt att utsträcka rör eller andra ihaliga kroppar genom valsning und
Nr. 17947: Sätt och apparat för att medelst valsning utsträcka rör
Mappe gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 207** 1888
Akte
Spanische Patente von Reinhard Mannesmann
*Enthält:* Nr. 1 Einführungspatent 7663: Verbesserungen im Verfahren zur Herstellung von Röhren [Stumpfstange], 24.04.1888;
Nr. 2 Einführungspatent 7660: Verfahren zum Aufweiten von Röhren,

25.04.1888;
Nr. 3 Einführungspatent 7662: Verbesserung am Schrägwalzverfahren zur Herstellung von Röhren [mit Dorn], 25.04.1888
Mappe hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 208** 1887 - 1888
Urkunde
Amerikanische Patenturkunden zu: Manufacture of seamless tubes, 26.04.1887 von Reinhard (Nr. 361955-361958) und Max (Nr. 361954, 361960-361963) Mannesmann
Mappe gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 209** 1887 - 1891
Akte
Amerikanische Patente von Reinhard und Max Mannesmann
*Enthält:* Manufacture of seamless tubes, 26.04.1887:
361954, 361959-361963 Max M.
361955, 361956-361958 Reinhard M.;
389585 Reinhard und Max M.: Mechanism for making seamless tubes, 18.09.1888;
440489 Reinhard M.: Method of producing pressure-tension in tubular bodies, 11.11.1890;
464978 Reinhard M.: Tubular body and the art of constructing the same, 15.12.1891; Specif. forming part of Letters Pat. (6 Bl. hs.)
Mappe gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 210** 1895 - 1903
Urkunde
Amerikanische Patente von Reinhard und Max Mannesmann
*Enthält:* 540749 Reinhard M.: Flexible Couplings for Shafting, 11.06.1895;
542801 Max und Reinhard M.: The Art of and Machines for Rolling Seamless Metallic Tubes, 16.07.1895;
545085 Max M.: Flexible Couplings for Shafting, 27.08.1895;
545513 Max M.: Apparatus for Rolling Seamless Metallic Tubes, 03.09.1895;
545901 Reinhard M.: Tubular Poles for Telegraph or Other Purposes, 10.09.1895;
548998 Reinhard M.: Tubular-Rail Ponts, 29.10.1895;
549144 Reinhard M.: Flexible Shaft-Couplings, 05.11.1895;
551291 Reinhard M.: Carriage-Axles, 10.12.1895;
552917 Reinhard M.: Vehicles Poles 14.01.1896;
552918 Reinhard M.: Single or Double Trees, 14.01.1896;
555015 Reinhard M.: Tubular Frames of Bridges, & c., 18.02.1896;
721209-721214 Max M.: The Art of Rolling Tubes, 24.02.1903
*Beilage:* Gebührenbelege für die Art of Rolling Tube Patente Nr.

124.805, 124.808, 124.810, 124.812, 124813 und 124.814, 1903
Mappe gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 211** 17.01.1911
Urkunde
Amerikanisches Patent Nr. 981779: Incandescent Gas-Burners von Otto Mannesmann
5 Bl. gedr., ms. u. hs.

### 4.2. Akten Mulag, Patentbüro Mannesmann

**Bestell-Nr.: FA 009/ 212** 1914
Akte
Beschreibung und Korrespondenz zur feldgrauen Tarnwand zum Schutz der Soldaten
*Enthält:* u.a. Patentanmeldung von Reinhard Mannesmann; Nutzungsangebot an das K.u.K. österreich-ungarische Kriegsministerium in Wien und das Kriegsministerium in Berlin
Mappe ms. Ds., ms. u. gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 213** 1915 - 1916
Akte
Korrespondenz zu Patentangelegenheiten. Verschiedenes und A-E
*Enthält:* u.a. Carl Mannesmann und Kaiserliches Patentamt zu Abdeckung von Schützengräben; Anhängewagen für Fahrzeuge; Automobilzug zum Transport von Flugzeugen; Einrichtung zum Abwerfen von Bomben aus Flugzeugen
Mappe ms., ms. As. u. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 214** 1915 - 1916
Akte
Korrespondenz zu Patentangelegenheiten. F-N
*Enthält:* u.a. Carl Mannesmann und Kaiserliches Patentamt zu Fahrzeugkupplung; Führersitz; Gewehr; Jagdpatrone; Kardangelenke; kombinierter Personen- und Lastenzug; Kugelzapfen; Kugelpanzer; Kurbel- & Schwinghebellagerung; Luftschiff mit Anhängern; Maschineningenieur Gustav Molzer, Wien; Motorpflug; Armin Neufeld, Budapest; Planverschlüsse für Fahrzeuge; Nietverbindung Patent Nr. 284132
Mappe ms., ms. Ds., ms. As. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 215** 1915 - 1916
Akte
Korrespondenz zu Patentangelegenheiten. O-Z
*Enthält:* u.a. Carl Mannesmann und Kaiserliches Patentamt zu Patentanmeldungen; Patronenhülse; Pendelachse; Radkranz;

Revolver; Rohölmotor; Rundschleifmaschine; Seitenkipper; Spindelschleifmaschine; Schuhpatent 213099; Stahlzylinder; Patenttaxen; Unsichtbarmachung des Mündungsfeuers; Verbrennungsmotor; verstrebte Deichsel; Vertretung in Ungarn; Zehenkammerschuh; zweirädriger Anhängewagen
Mappe ms., ms. Ds., ms. As., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 216** 1916 - 1918
Akte
Patentangelegenheiten. Verschiedenes
*Enthält:* u.a. Termine noch schwebender Patentanmeldungen (1 S. ms.); Mannesmann-Mulag an Reinhard Mannesmann mit Beilage: Liste über erteilte Maschinengewehrpatente, 10.05.1917 (25 S. hs.); Korrespondenz mit dem Patentamt, Berlin betr. Vorbescheids-Erwiderungen, Fristgesuche und Beschwerden
*Intus:* Bericht über die Besichtigung des Motors "System Mädler" in der Görlitzer Maschinenbau-Anstalt am 3. Dezember 1917, 17.12.1917 (16 Bl. ms. Ds.)
Mappe ms. Ds., ms. As., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 217** 1916 - 1918
Akte
Korrespondenz zu Patentangelegenheiten. Verschiedenes und A-F
*Enthält:* u.a. Carl Mannesmann und Kaiserliches Patentamt zu Abdeckung von Schützengräben; Anhängewagen; Anlassvorrichtung für Motorfahrzeuge; Einrichtung zum Schießen hinter Deckung; Federgehänge für Fahrzeuge; Federmatratze
Mappe ms. Ds., ms. As. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 218** 1917 - 1918
Akte
Korrespondenz zu Patentangelegenheiten. G-M
*Enthält:* u.a. Carl Mannesmann und Kaiserliches Patentamt zu Gebrauchsmuster; Gewehrbügel; Hauspatente; hydraulische Steuerung für Rundschleifmaschinen; Kugelzapfen; kombinierter Personen- und Lastzug, Automobilzug; kombinierte Schlag- und Stichwaffe; Kupplung eines einachsigen Anhängewagens mit einem Motorwagen; Kurbel- und Schwinghebellagerung; Krankenwagen; Kurbelgehäuse für Verbrennungsmotoren; Motorpflug; Maschinengewehr; Patentübertragungen von Max Mannesmann auf seine Brüder Reinhard, Alfred und Carl M.
Mappe ms., ms. Ds. u. ms. As.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 219** 1917 - 1918
Akte
Korrespondenz zu Patentangelegenheiten. N-V

*Enthält:* u.a. Carl Mannesmann und Kaiserliches Patentamt zu Nockensteuerung für Verbrennungskraftmaschinen; Plane-Verschluss; Rohölmotor; Rundschleifmaschine; Schuhbeschlag; Schuhwerk; Taxzahlungen für Hauspatent; Verbrennungsmotor; Verfahren zum Anbringen von wasserdichten Behältern in Schützengräben; Vorrichtungen (Verminderung des Mündungsfeuers, Anhängewagen, Verwundetentransport); Patentübertragungen; Übertragungserklärungen von der Mannesmann Auto Co. GmbH, Aachen auf die Nachfolgerin Mannesmann-Mulag (Motoren und Lastwagen AG), Aachen, 02.1917
Mappe ms. u. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 220** 1917 - 1918
Akte
Korrespondenz zu Patentangelegenheiten. W-Z
*Enthält:* u.a. Carl Mannesmann, und Kaiserliches Patentamt zu Warenzeichen Firma Mannesmann; Patentübertragungen; wasserdichter Behälter für Schützengräben; Zehenkammer; Zündpille
Mappe ms., ms. As., ms. Ds. u. hs.

### 4.3. Betonbau

**Bestell-Nr.: FA 009/ 221** 1904 - 1908
Akte
Notizen, Skizzen und Zeitungsartikel zum Betonhaus
*Enthält:* u.a. Zur Nieden, Julius: Zerlegbare Häuser (transportable Baracken), Berlin, 1889 (57 S. gedr.)
*Intus:* u.a. betr. Tennisplatz für Remscheid und Eckverbindungen für Zimmer
Mappe hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 222** 1905 - 1909
Akte
Bauangelegenheiten. Angebote für einen Fabrikbau
*Enthält:* u.a. der Firmen Opderbecke & Neese, Düsseldorf für Granit Stufen-Auftrittplatten und der Gasmotoren Fabrik Deutz in Köln (Fundament- & Aufstellungspläne für Motorenanlagen mit flüssigem Brennstoff)
10 Bl. ms., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 223** 1902 - 1906
Akte
Bauangelegenheiten. Skizzen, Zeichnungen, Berechnungen und Firmenschriften
*Enthält:* u.a. Grundriss, Ansichten und Schnitt einer Arbeiterwohnung für die Grube Laura, 15.12.1905 (Bleistift);

Blaupause: Zeichnung Deckenplatten-Auflagerung, Blatt 10, 1910;
Preisblatt für Patent-Betonmaschinen (1 S. gedr.);
Firmenschriften: Comptoir des Poutrelles: Utilisation des Poutrelles Métalliques, Paris, 1906 (23 S. gedr.); Prospect über Wasch- und Sortirmaschine für Sand, Kies, Mineralien, Erze, etc., 1902 (10 S. gedr.)
Mappe hs., gedr. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 224** 1908 - 1909
Akte
Bauangelegenheiten
*Enthält:* u.a. Zeitungsartikel; Zeichnungen; Korrespondenz von Max Mannesmann mit Hermann Blankenburg; Anfertigung von Stückmarmor, Betontreppen und Betonwerkzeugen
Mappe ms., ms. Ds., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 225** 1908 - 1909
Akte
Max Mannesmann: Unterlagen zum Betonhaus
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
*Beilage:* 2 Fotos: Tür am Rathaus von Bozen und Portal des Sardagna Palast, Trient; Sonderausstellung der "Woche" 31. Mai - 12. Juni 1908. Katalog Sommer- und Ferienhäuser in Wandlitz-See. Berlin, 1908 (15 S. gedr.)
Mappe ms. Ds., ms., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 226** 1908 - 1909
Akte
Max Mannesmann: Zum Feststellen von Türen
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
34 Bl. ms. Ds., gedr., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 227** 1908 - 1909
Akte
Max Mannesmann: Zusatzanmeldung zu einer wasserdichten, schalldichten oder wärmeerhaltenden Wand, Platte oder dergleichen
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Blaupausen; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
21 Bl. ms. Ds., gedr. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 228** 1908 - 1910
Akte
Max Mannesmann: Wasserdichte, schalldichte oder

wärmeerhaltende Wand, Platte oder dergleichen
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Blaupausen; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
Mappe ms. Ds., ms., hs., gedr. u. hektogr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 229** 1908 - 1910
Akte
Max Mannesmann: Form zur Herstellung von Hohlbeton
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Blaupausen; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
Mappe gedr., hs., ms. Ds. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 230** 1909
Akte
Max Mannesmann: Verfahren zur Herstellung von Betonblöcken
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Gebrauchsmusteranmeldung Nr. 376545
Adolf Kiefer: Eisenbeton-Balken zur Herstellung von Eisenbetonhohldecken und -wänden, 1909 (6 S. gedr. u. hs.);
Kaiserliches Patentamt an Otto M. betr. erloschenem Patent Nr. 197283, 06.07.1909 (1 S. gedr. u. hs.)
16 Bl. ms., ms. Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 231** 1909
Akte
Max Mannesmann: Eisenbeton-Treppe
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Blaupause; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
36 Bl. ms. Ds., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 232** 1909
Akte
Max Mannesmann: Verzierte Eisenbeton-Decke
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
31 Bl. ms. Ds., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 233** 1909 - 1910
Akte
Max Mannesmann: Gebäudewand aus Beton
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
Mappe ms. Ds., ms. gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 234** 1909 - 1911
Akte
Max Mannesmann: Häuser aus Beton

*Enthält:* u.a. Beschreibung; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
Mappe ms. Ds., hektogr., ms., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 235** 1910 - 1911
Akte
Max Mannesmann: Hauswände aus Kalksandstein
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
22 Bl. hs., ms. Ds. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 236** 1910 - 1911
Akte
Korrespondenz von Max Mannesmann mit der Improved Construction Company, London
*Enthält:* u.a. Unterlagen, Patentschrift und Publikationen zum Patent Nr. 192276 von Peter Burd Jagger: Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Luft und überschüssigen Feuchtigkeit aus in den Formen befindlichen Betongemengen o. dgl. sowie zum gleichmäßigen Verteilen der Formmasse in den Formen
Mappe ms., ms. As., gedr. u. hs.; 3 Braunpausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 237** 1911
Fotos
Aufnahmen vom Firmengelände und von Produkten (Röhren, Eisenschwellen) der Improved Construction Company, London
13 Fotos und 2 Drucke auf Karton

### 4.4. Geschosse und Luftschiff

**Bestell-Nr.: FA 009/ 238** 1898 - 1899
Akte
Reinhard Mannesmann: Verfahren und Einrichtungen zum Schleudern von Geschossen und Sprengmitteln sowie zum Anschießen von Schiffen unterhalb der Wasserlinie
*Enthält:* u.a. Notizen, Entwürfe, Beschreibungen
50 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 239** 1898 - 1901
Akte
Reinhard Mannesmann: Schleudern von Geschossen und Sprengmitteln
*Enthält:* u.a. Entwürfe, Skizzen und Notizen
*Beilage:* H. Fosse: Bemerkungen über das Patent Nr. 313471 Procédé et appareil pour la fabrication des fers faconnés von Otto Briede, 13.08.1901 (8 Bl. ms. Kopie)

43 Bl. hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 240** 1899 - 1908
Akte
Reinhard Mannesmann: Verfahren zum Schleudern von Geschossen
*Enthält:* u.a. Entwürfe; Zeichnungen; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt;
Patent Nr. 85148: Panzergeschoss, bestehend aus Mantel und Kern von Hugo Borchardt, 19.06.1896 (2 Bl. gedr.)
Mappe hs., hs. Ds. u. gedr.; 2 Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 241** 1906
Akte
Max Mannesmann: Verfahren zur Herstellung eines Wolframgemenges für Geschosse
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt;
Patent Nr. 78315 Geschosse aus Wolframmetall-Pulver, sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung derselben von Armand Mieg, 23.02.1893 (3 Bl. gedr.)
13 Bl. hs., ms. Ds. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 242** 1907
Akte
Verfahren mit Apparaten schwerer als Luft, Personen und Gegenstände durch die Luft zu befördern (Luftschiff)
*Enthält:* u.a. Beschreibungen; Skizzen
Mappe hs. u. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 243** 1908 - 1909
Akte
Robert Mannesmann: Verfahren zum Schleudern von Geschossen und anderen Körpern aus Luftfahrzeugen
*Enthält:* u.a. Notizen, Entwürfe, Korrespondenz zwischen den Brüdern Reinhard, Carl, Robert und Max M. und dem Kaiserlichen Patentamt
*Beilage:* Patentschriften zu Geschossen (10) u.a. Patent 24182: Flachköpfiges Artillerie-Geschoss von Alfred Krupp, 1883 (3 Bl. gedr.); R: Wille: The Gun of the Future, o.D. (11 S. gedr.); M. Schott: The Mannesmann Tube Rolling Process and The Technics of War, o.D. (2 S. gedr.); Karikatur von Paul Spadoni: The Inimitable [Deutschland wirft Granaten aus dem Luftschiff], o.D. (Bl. gedr.)
Mappe gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 244** 1915 - 1916

Akte
Spezialgeschoss von Georg Fornoff [Brandgeschoss zur Beschiessung von Flugzeugen, Luftschiffen, Fesselballons und anderen Objekten]
*Enthält:* u.a. Korrespondenz zwischen Fornoff, Reinhard Mannesmann und dem Kaiserlichen Patentamt; Beschreibungen; Zeichnungen; Fotos (3); Patent Nr. 218994: Brandgeschoss von der Rheinischen Metallwaren- & Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf, 01.04.1908 (2 Bl. gedr.); Patent Nr. 206983: Geschoss zum Beschießen von Luftschiffen von Karl Hartbaum, 23.01.1908 (2 Bl. gedr.)
Mappe hs., ms., ms. As., ms. Ds. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 245** 1916
Akte
Mannesmann Wafffen- und Munitions-Werke, Remscheid: Mitnehmer- und Centrier-Vorrichtung für die Bearbeitung von Artillerie-Geschossen und ähnlichen Hohlkörpern
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Korrespondenz mit Mannesmann Mulag, Abt. Patentbüro und dem Kaiserlichen Patentamt
17 Bl. ms. Ds., ms., gedr. u. hs.; Blaupause

**Bestell-Nr.: FA 009/ 246** 1916 - 1917
Akte;
Reinhard Mannesmann: Federnde Zugvorrichtung bei Schleuderapparaten
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Korrespondenz zwischen Mannesmann Mulag, Abt. Patentbüro, Reinhard M. und dem Kaiserlichen Patentamt
15 Bl. ms. Ds., ms. u. hs.; Blaupause

**4.5. Kraftfahrzeuge und -teile**

**Bestell-Nr.: FA 009/ 247** 1910
Akte
Max Mannesmann: Explosionsmotor und Auto mit zwei oder mehr Brennstoffen verschiedenen Siedepunktes
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
13 Bl. hs. u. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 248** 1910 - 1911
Akte
Max Mannesmann: Explosionsmotor
*Enthält:* Beschreibung und Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
12 Bl. ms. Ds., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 249** 1910 - 1911
Akte
Max Mannesmann: Öl- und Staubdichtung für Automobile
*Enthält:* u.a. Beschreibung, Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt; fremde Patente
Mappe ms. Ds., gedr. u. hs.; 6 Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 250** 1911
Akte
Kupplung von Induktionsankern an Zündapparaten für Benzin und sonstigen Explosionsmotoren
*Enthält:* Antrag für ein Zusatzpatent an das Kaiserliche Patentamt, 06.1911 (3 S. hs.) und Tuschezeichnungen ohne Beschriftung
Mappe hs.; Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 251** 1912 - 1913
Akte
Vorgemerkte Patentanmeldungen
*Enthält:* Beschreibungen, Notizen, Skizzen, Zeichnungen, u.a. von Max Mannesmann zu Pufferung für Motorfahrzeuge; Pneumatik-Defekt-Anzeiger; Fettpresse zur Gelenkschmierung; Kettenschutzkasten; Fahrzeuge mit doppelten Rädern; Wegeverbesserung für Automobile; Vergaser; Zündkerze; landwirtschaftliches Hackgerät; Sprengwagen (Brandlöschung)
Mappe ms., hektogr. u. hs.; Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 252** 1913
Akte
Elastische Greifer
*Enthält:* Beschreibung, Skizzen, Tuschezeichnungen
*Intus:* Zeichnung einer Gartenmauer, 1:20, bezeichnet R. Mannesmann. gez. H. Blankenburg, Elberfeld, 02.1911 (Blaupause)
12 Bl. ms. Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 253** 1913
Akte
Unterteiltes Rad (Hauptpatent)
*Enthält:* Beschreibung, Entwürfe, Skizzen, Tuschezeichnungen
23 Bl. hs.; Blaupause

**Bestell-Nr.: FA 009/ 254** 1913
Akte
Automobil mit Pendelachsen
*Enthält:* Beschreibung und Zeichnungen
8 Bl. hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 255** 1913 - 1915
Akte
Beschreibungen, Listen und Notizen zu verschiedenen Transportmitteln
*Enthält:* u.a. betr. endloser Schienenstrang; Kippvorrichtung für Automobillastwagen; Abfahrtszeit- und Platzanzeige an Haltestationen; mehrachsige Fahrzeuge; Automobilkrankenwagen
30 Bl. hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 256** 1914
Akte
Entwürfe zu verschiedenen Transportmitteln
*Enthält:* u.a. Notizen zum Arbeitsprogramm Aachen, 01.06.1914 (3 S. hs.); Ansprüche für ein Einachsauto, 22.12.1914 (2 S. hs.)
11 S. hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 257** 1914
Akte
Max Mannesmann: Gepresstes Rad (Hauptpatent)
*Enthält:* Beschreibung und Zeichnungen; englische Autoreifen-Patente
28 Bl. ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 258** 1915
Akte
Blatt- und Schraubenfedergehänge
*Enthält:* Unterlagen der Mannesmann Mulag (Motoren- u. Lastwagen AG), Patentbüro Mannesmann, Aachen
Bd. ms. Ds., hektogr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 259** 1915 - 1916
Akte
Schweber von Reinhard Mannesmann
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
17 Bl. ms. Ds., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 260** 1916 - 1917
Akte
Berechnungen, Notizen und Skizzen zum Elastischen Rad "Pyramidensystem", 1. Teil
*Enthält:* u.a. Zeichnung von Reinhard Mannesmann (1 Bl. gedr.); Beschreibung vom 26.01.1916 (1 S. ms.) und 03.02.1916 (5 Bl. ms.)
Mappe hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 261** 1916 - 1917

Akte
Berechnungen, Notizen und Skizzen zum Elastischen Rad "Pyramidensystem", 2. Teil
Mappe hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 262** o.D.
Akte
Beschreibungen und Zeichnungen zur Karosserie und zum Führersitz
Mappe ms. u. ms. Kopie; Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 263** o.D.
Akte
Heizbares Steuerrad (Hauptpatent)
*Enthält:* Beschreibung und Tuschezeichnung
5 Bl. hs.; Blaupause

**Bestell-Nr.: FA 009/ 264** o.D.
Akte
Kühler mit von oben nach unten zunehmbaren Luftquerschnitt (Hauptpatent)
*Enthält:* Beschreibungsentwurf und Tuschezeichnungen
8 Bl. hs.; Blaupause

### 4.6. Maschinen, Belüftungseinrichtungen und Geräte

**Bestell-Nr.: FA 009/ 265** 1902 - 1905
Akte
Reinhard Mannesmann: Verfahren und Einrichtung zur kalorischen Kompression von Luft oder Gasen
*Enthält:* Beschreibung
9 S. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 266** 1902 - 1905
Akte
Setzmaschine und Gitter-Sieb
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Skizzen; Aufstellung der vorhandenen Setzmaschinen in der Grube Laura (1 Bl. hs.); Firmenschrift der Maschinenfabrik Siller & Dubois, Kalk bei Köln: Setzmaschinen für Erze (4 Bl. gedr.)
41 Bl. ms. Ds., ms., hektogr., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 267** 1902 - 1907
Akte
Max Mannesmann: Verfahren zur Lüftung von Schiffsräumen

*Enthält:* u.a. Beschreibungen einer Trockenlüftung auch für Eisenbahnwagen und Wohnräume; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt; Patent Nr. 147082: Filtrierbehälter von Arno Müller, 06.02.1902 (2 Bl. gedr.)
Mappe ms. Ds., ms., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 268** 1903
Akte
Berechnungen und Skizzen zu einem Hydraulischen Zentrifugal-Heißluftmotor
10 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 269** 1904 - 1905
Akte
Max Mannesmann: Tubinen-Pumpe mit Antriebsmotor
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
14 Bl. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 270** 1904 - 1906
Akte
Max Mannesmann: Verfahren und Einrichtung zum Lüften von bewohnten Räumen
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Skizzen; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
42 Bl. ms. Ds., ms. gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 271** 1904 - 1907
Akte
Max Mannesmann: Eisenbahnlüftung. Verfahren und Einrichtung zum Lüften von Eisenbahnwagen
*Enthält:* u.a. Zeichnungen (Blaupausen); Beschreibungen; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt; Patent Nr. 53553: Lüftungseinrichtung für Eisenbahnwagen von W. F. L. Beth, 20.10.1889 (2 Bl. gedr.); Zeichnung eines Güterwagens von 5 t, 1:10
Mappe ms. Ds., ms., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 272** 1905
Akte
Max Mannesmann: Zentrifugaltrocknen bzw. Verfahren zum Lüften
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
25 Bl. ms. Ds., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 273** 1905 - 1908
Akte
Max Mannesmann Patent Nr. 204800: Kessel für überhitzten Dampf [Überhitzerkessel]
*Enthält:* u.a. Patenturkunde; Entwürfe; Zeichnungen; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt; Patent Nr. 176203: Überhitzer für Lokomotivkessel von Alfred Thiele, 04.11.1905 (2 Bl. gedr.)
Mappe ms. Ds., ms., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 274** 1906 - 1908
Akte
Max Mannesmann Patent Nr. 197283: Dampfkessel mit beweglichen Kesselteilen
*Enthält:* u.a. Urkunde vom 05.04.1906; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt; Beschreibungen; Patent Nr. 53668: Vorwärmer mit einem aus Kammern und Röhren gebildeten Schlangenweg für das Wasser von J. Schnell, 18.02.1890 (2 Bl. gedr.)
Mappe ms. Ds., ms., ms. As., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 275** 1906 - 1909
Akte
Max Mannesmann: Bewegliche Abdichtung für die Laufflächen sich gegeneinander drehender oder verschiebender Maschinen und Fahrzeugteile
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Skizzen; Zeichnungen (Blaupausen); Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt; Patente Dritter; Josef Korbuly Patent Nr. 82377: Eisenbahnwagen-Achsbüchse, 29.12.1893 (2 Bl. gedr.)
Mappe ms., ms. Ds., ms. As., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 276** 1907 - 1910
Akte
Max Mannesmann: Abdichtung der Laufflächen der Achsen, Zapfen und Bolzen an Kraftmaschinen
*Enthält:* Beschreibungen, Zeichnungen und Korrespondenz
Mappe ms. Ds., ms., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 277** 1910 - 1911
Akte
Max Mannesmann: Schutzhülle für Kreuzgelenke
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
15 Bl. ms. Ds., ms., hektogr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 278** 1913

Akte
Auslösbarer Pflugkörper
*Enthält:* Beschreibung; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt; Fremdpatente von 1882 und 1912
14 Bl. ms. Ds. u. gedr.; Blaupause

**Bestell-Nr.: FA 009/ 279** 1916
Typoskript
Erben Max Mannesmann: Motorpflug mit gleichzeitiger, doppelter, aber unabhängiger Lenkung für Vorder- und Hinterteil
*Enthält:* Brief und Zeichnung von drei Motorpflugansichten
6 Bl. ms. As. Fotokopie; Blaupause

### 4.7. Röhren und Metall

**Bestell-Nr.: FA 009/ 280** 1890 - 1892
Akte
Entwürfe, Zeichnungen, Notizen und Korrespondenzen zur Wasser- und Hochdruckleitung
*Enthält:* u.a. Korrespondenz zwischen Reinhard Mannesmann und den Patentbüros H. Palm (Michalecki & Co.) und C. Kesseler; Reinhard M.: Improvement in Method of Conveying Water (15 Bl. ms. Ds.)
Bd. hs. Ds., hs. As. u. hs.; 15 Bl. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 281** 1890 - 1892
Akte
Pilgerschrittverfahren
*Enthält:* u.a. Beschreibungen, Zeichnung und Korrespondenz betr. Patente für England, die Schweiz und Amerika
Bd. hs., hs. Ds., hs. Kopie u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 282** 1890 - 1893
Akte
Metalleinführung. Korrespondenz betr. Reinhard Mannesmann Patent Nr. 60528: Verfahren und Einrichtung, um feste Körper in feuerflüssige Bäder einzuführen oder dieselben und feuerflüssige Bäder auf einander einwirken zu lassen, 17.02.1891
Bd. hs., hs. Ds., hs. Kopie u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 283** 1891 - 1892
Akte
Aluminium-Patente
*Enthält:* Korrespondenz zwischen den Brüdern Max und Reinhard Mannesmann; Entwürfe, Skizzen und Notizen u.a. zum Gebrauchsmuster für Gasrohre, Galvanisieren von Aluminium und

zur Aluminium-Riffelung
Mappe hs. Ds., hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 284** 1892
Akte
Rollen- und Planetenwalzwerk
*Enthält:* u.a. Entwürfe, Zeichnungen, Notizen und Korrespondenz zwischen den Brüdern Reinhard und Max Mannesmann bzw. Fritz Koegel
Mappe hs. Ds., hs. Kopie u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 285** 1892
Akte
Beschreibung und Zeichnung (Blaupause) des Kesselerschen Gurtträger-Wagongestells
7 Bl. hs. Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 286** 1893 - 1901
Akte
Helmuth Koegel: Herstellung von Röhren
*Enthält:* u.a. Tuschezeichnung und Beschreibungen; Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt; Hermann Thofehrn Patent Nr. 73563: Verfahren zum elektrolytischen Niederschlagen von Metall, 24.05.1893 (2 Bl. gedr.)
41 Bl. ms. Ds., hs., ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 287** 1893 - 1902
Akte
Pilgerschrittverfahren
*Enthält:* Berichte des Patentanwalt-Büros C. Kesseler und Korrespondenz betr. Patentanmeldungen in Deutschland und im Ausland
Mappe hs., hs. Ds. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 288** 1895 - 1896
Akte
Italienische Patentübertragung von Max Mannesmann an die Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke
26 Bl. hs., hs. Kopie u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 289** 1897
Manuskript
Alfred Mannesmann: Verbesserungen im Verfahren zur Herstellung von Röhren aus massigen Stücken durch Schrägwalzen

*Enthält:* u.a. Ausarbeitung für die USA
12 Bl. hs. Kopie u. hs.; Blaupause

**Bestell-Nr.: FA 009/ 290** 1899
Akte
Modellapparat Planeterei
*Enthält:* u.a. Zeichnungen und Berechnungen; Modellbauangebote der Firmen Heinrich Steinbach (Remscheid-Hastener Eisen-Giesserei) und A. Schröder Eisengiesserei und Maschinenfabrik an Reinhard Mannesmann
47 Bl. hs., hs. Kopie u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 291** 1899 - 1902
Akte
Verfahren zum Ausstrecken von Röhren und anderen Hohlkörpern
*Enthält:* u.a. Entwürfe und Notizen; Korrespondenz zwischen Max Mannesmann und dem Kaiserlichen Patentamt
Mappe ms. Ds., ms. Kopie, hs. Kopie u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 292** 1900 - 1901
Akte
Helmuth Koegel: Herstellung von Röhren
*Enthält:* Beschreibungen und Blaupause
24 Bl. ms., ms. Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 293** 1900 - 1907
Akte
Max Mannesmann USA Ser.No. 7359: Improvements in the art and machine for rolling tubes [Wulstweiten]
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit dem United States Patent Office, Washington
42 Bl. ms. Ds., ms., hs. u. hs. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 294** 1901
Akte
Helmuth Koegel: Galvanoplastik mit Kreislauf und Entgasung des Elektrolyten im Vacuum bzw. Herstellung von Metallgegenständen auf elektrolytischem Wege
*Enthält:* u.a. Beschreibung, Skizzen, Zeichnungen und Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt
42 Bl. hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 295** 1902 - 1903
Akte

Max Mannesmann: Kantenangriff [Verfahren zum Auswalzen von Röhren und anderen Hohlkörpern]
*Enthält:* u.a. Beschreibung, Skizzen, Zeichnungen und Korrespondenz mit dem Patentbüro Kesseler, Berlin
Mappe ms. Ds., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 296** 1902 - 1904
Akte
Dornvoreiler. Verfahren zum Ausstrecken von Röhren und anderen Hohlkörpern von Max Mannesmann
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Skizzen; Zeichnungen; Korrespondenz mit dem Patentbüro Kesseler, Berlin
41 Bl. ms., ms. Ds., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 297** 1902 - 1904
Akte
Pilgerumkehrwalzwerke (Pilgerumkehrwagen) in Deutschland
*Enthält:* u.a. Patentanwälte an Max Mannesmann betr. Einspruch von Julius Lünstedt
34 Bl. ms. Ds., ms. hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 298** 1902 - 1905
Akte
Englische Röhren-Patente und Angelegenheiten Max Mannesmanns
*Enthält:* u.a. Entwürfe, Notizen und Korrespondenz von Max und Reinhard M. mit den Patentbüros (C. Kesseler, Berlin, Abel & Imray, London) betr. Rohrziehspirale, Vierkantpilgerei, Streckverfahren; Übersicht der Mannesmann-Patente in England (3 Bl. hs. Kopie)
Mappe ms. Ds., hs., ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 299** 1903 - 1904
Akte
Max Mannesmann: Vorrichtung zum Umsetzen des Werkstückes im Pilgerwalzwerk (Umsetzvorrichtung)
*Enthält:* u.a. Zeichnungen, Blau- und Braunpausen
38 Bl. ms. Ds., ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 300** 1903 - 1905
Akte
Max Mannesmann: Streckverfahren. Walzwerk zum Strecken von Röhren und anderen Hohlkörpern. Zusatz zum Patent Nr. 127808
*Enthält:* u.a. Beschreibung, Skizzen und Zeichnungen
Mappe ms. As., ms. Ds., hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 301** 1904

Akte
Reinhard Mannesmann: Rohrbohr-Maschine
*Enthält:* u.a. Beschreibung, Skizzen und Firmenschriften:
Gardner Elektrische Bohr-Maschinen, Okt. 1902, Nr. 10 (8 S. gedr.);
F. M. Davis Iron Works Co., Denver, Col., Catalogue Nr. 34, o.D. (15 S. gedr.);
Maschinenfabrik Heinr. Korfmann jr., Witten, o.D. (8 Bl. gedr.)
*Beilage:* u.a.
Mappe gedr. u. hs.

### 4.8. Verschiedenes

**Bestell-Nr.: FA 009/ 302** 1903 - 1904
Akte
Skizzen und Anmerkungen zu einem Turngerät
5 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 303** 1903 - 1904
Akte
Reinhard Mannesmann: Zigarren- und Zigarettendeckblatt
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt; Patente Dritter
Mappe hs., ms., hs. Ds. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 304** 1903 - 1904
Akte
Max Mannesmann: Musikinstrument
*Enthält:* u.a. Beschreibung; Patente Dritter; Patente von Richard Eisenmann; Robert Kirk Boyle Patent Nr. 31083: Elektromagnetisches Musikinstrument, 27.07.1884 (3 Bl. gedr.)
Mappe gedr., hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 305** 1907
Akte
Max Mannesmann: Singmaschine. Verfahren und Apparat zur Erzeugung von Vokalen, Konsonanten und dergleichen
*Enthält:* u.a. Beschreibungen, Skizzen; Patente Dritter; Thaddeus Cahill Patent Nr. 115631: Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung und Übertragung von Musik auf elektrischem Wege, 07.04.1897 (17 Bl. gedr.)
Mappe gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 306** 1907
Akte
Max Mannesmann: Schuhwerk mit mehreren Zehenkammern
*Enthält:* Beschreibungen

15 Bl. hektogr. u. ms. Ds.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 307** 1907 - 1908
Akte
Entwurf eines Spezialkochtopfs
*Enthält:* u.a. Beschreibungen; Versuchswerte
10 Bl. hs., ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 308** 1914
Akte
Beschreibungen und Notizen zu verschiedenen Produkten
*Enthält:* u.a. von Max Mannesmann; metallische Knöpfe; Reinigung von Essbesteck; waschbares Gewebe mit Metallfäden; Verfahren zur Herstellung nahtloser Röhren; dauernd blank bleibendes Gestell [Röhren] für Fahrräder, Motorräder und andere Fahrzeuge; Scherenfernrohrgewehr für Schützengräben
18 Bl. ms. u. hs.; Blaupause

**Bestell-Nr.: FA 009/ 309** 1916 - 1917
Korrespondenz
Schutz des Warenzeichens Mannesmannrohr
*Enthält:* Korrespondenz mit dem Kaiserlichen Patentamt betr. weiterer Nutzung
*Beilage:* Vertrag zwischen den Mannesmannröhren-Werke und Max und Reinhard Mannesmann zur Nutzung des Warenzeichens, 16.04.1900 (3 S. hs. u. ms.)
9 Bl. ms. Ds., gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 310** o.D.
Typoskript
Max Mannesmann: Apparat [Röhrchen mit Kapsel] zur Behandlung von Geschwüren und anderen kranken Stellen im Magen, Darm...
*Enthält:* Beschreibung
2 Bl. ms. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 311** o.D.
Typoskript
Max Mannesmann: Augenschutz. Vorrichtung zum Schutz der Augen gegen die Sonne
3 Bl. ms. Kopie

**Bestell-Nr.: FA 009/ 312** o.D.
Typoskript
Max Mannesmann: Schreibmaschine zum Schreiben chiffrierter

Briefe und zum dechiffrieren derselben
*Enthält:* Beschreibung und Ansichtszeichnung
*Bemerkung:* nur in Kopie vorhanden
4 Bl. ms. Kopie

### 5. Fotos und Zeichnungen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 313 Gesperrt!** ca. 1890
Klappkasette mit 14 Fotos auf Karton (hxb/24x28,5)
The Mannesmann Tube Co. Limited. Photographs of the Works at Landore, South-Wales
*Enthält:* Fabrikansicht, zwei Außen- und elf Innenaufnahmen u.a. Maschinenhallen, Schmelzwerkstätten und Röhrenfabrikation, photographiert von J. F. Mostyn:
General View of Works, Looking E;
Interior of Machine Shop, No.1;
Interior of Melting Shop;
In the Great Mill-Bar-Mill Rolls;
Interior of Joiner's Shop;
In the Great Mill-No. 4 Mill;
In the Great Mill-Tube Mills;
Interior of Machine Shop, No. 2;
In the Great Mill-Tube Mill Engine, with Fly-Wheel;
In the Great Mill-Tube Mill, G Apparatus;
In the Great Mill-Tube Mill Engine, D Apparatus;
Great Mill from G.W.R.; Machine Shop, from the Melting Shop;
In the Great Mill-Tube Mill, D Apparatus
*Bemerkung:* Reproduktionen *56775-56788 in der Bildstelle
14 Bl.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 314 Plan** 1895
Zeichnung
Walzmaschinen
*Enthält:* Zeichnungen zum [Pilgerschrittverfahren?] (Nr. 2056, 2057 und 2058, Remscheid, 01., 02. und 03.04.1895); Walzanlage (Block-, Fertigwalze, Ofen, Kratzbank, Richtmaschinen, Abstichbänke), o.D.; Blatt No. 73, o.D.
5 Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 315 Plan** 1904 - 1911
Zeichnung
Detailzeichnungen. Varia und Lampendetails
*Enthält:* u.a. Bogenlampe "Volta-Regina" Armatur
*Bemerkung:* eine Zeichnung (Tusche auf Papier) gestempelt: Remscheider Stanz- & Emaillirwerke, Windgassen & Hindrichs, Remscheid-Vieringhausen
2 Bl. hs.; 4 Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 316 Plan** 1907 - 1914
Zeichnung
Detailzeichnungen. Varia
*Enthält:* u.a. Abdichtung von Röhren; Räder; Kugellager; Aluminiumgussteile; Rad eines Schienenfahrzeugs; Hubmechanismus; stationäre Maschine der Maschinenbauanstalt, Altenessen, 21.06.1907 (gestempelt: Motoren und Lastwagen AG, Aachen) gedr.
*Beilage:* M. Paul Aumont: Nouvel Autocombinateur M.D.M.. Paris, 1910 (41 S. gedr.)
*Bemerkung:* u.a. gestempelt: Max Mannesmann und Maschinenfabrik Rheinland AG, Düsseldorf
Mappe hs.; Blaupause

**Bestell-Nr.: FA 009/ 317 Plan** 1914 - 1915
Zeichnung
Verschiedene Fahrzeuge
*Enthält:* u.a. Panzerwagen mit Mannesmann-Mulag Chassis, Nr. 9209, 08.06.1914; Anhänger für Post, 30.10.1915; Krankenwagen, Zeichnung-Nr. 7, 12.11.1914
9 Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 318 GF** 1915 - 1917
Zeichnung
Patronenhülse, 02.02.1917 und Kartusche der russischen leichten Feld-Haubitze, 15.12.1915 und 21.01.1916 von Feuerwerks-Hauptmann Dörnen, Spandau
3 Blaupausen

**Bestell-Nr.: FA 009/ 319** o.D.
Zeichnung
Abdichtungen von Röhren
11 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 320** o.D.
Zeichnung
Stiefel
3 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 321** o.D.
Zeichnung
Detailzeichnungen. Varia
7 Bl. hs.

## 6. Sonstiges

**Bestell-Nr.: FA 009/ 322** o.D.
Reklamemarke
"Remscheid - In der Welt ein Begriff" mit Doppelporträt von Reinhard und Max Mannesmann
5 Ex. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 323** 18.04.1980
Akte
Materialien zu Aufenthalt und Geschäfte in Marokko, 1914-1915
*Enthält:* Zusammengestellt von Ernst Opgenoorth
148 S. ms. u. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: FA 009/ 324** 1984
Zeitschrift
Hatzfeld, Lutz : Analekten zur Familiengeschichte Mannesmann
*Enthält:* in: Mitteilungen der Westdeutschen Gesellschaft für Familienkunde, 31, 1984, S. 113-116 u. S. 141-146
10 S. gedr.

**Bestell-Nr.: FA 009/ 325** 1986
Zeitschrift
Beiträge zu 100 Jahre nahtloses Stahlrohr 1886-1986
*Enthält:* Zeitschrift, report der Mannesmannröhren-Werke, Oktober 1986
39 S. gedr.

| **Personenregister** | **FA 009/** |
|---|---|
| Aîné, Armengaud | 073 |
| Allin | 141 |
| Arning | 141 |
| Aumont, M. Paul | 316 Plan |
| Bauert-Keetman, Ingrid | 039 |
| Beckmann, Alfred | 135 |
| Bernt, Josef | 088, 116, 117 |
| Beth, W. F. L. | 271 |
| Birkenfeld, Fritz | 058 |
| Blankenburg, Hermann | 224, 252 |
| Borchardt, Hugo | 240 |
| Boyle, Robert Kirk | 304 |
| Brandt-Mannesmann, Ruthilt | 027, 040 |
| Branscheid, H. | 141 |
| Briede, Otto | 239 |
| Brun, Edgar | 169 |
| Bungeroth, Karl | 027 |
| Bungeroth, Rudolf | 020 |
| Burgmann, Max | 052, 086 |
| Cahill, Thaddeus | 305 |
| Cervenka, Emanuel | 116, 117 |
| Clarke, J. F. Mostyn | 313 |
| Crane, Charles R. | 028 |
| Dahlmann | 176 |
| Dahmen, Hubert | 006-009, 050-052, 066 |
| Danziger, Jacques | 090, 091 |
| Dettweiler, Fr. | 172 |
| Dix, Arthur | 171 |
| Dörnen | 318 GF |
| Du Bois-Reymond, A. | 196 |
| Durpe, Freddy | 152 |

| | |
|---|---|
| Eisenmann, Richard | 304 |
| Eloesser (Regierungsbaumeister a.D., Berlin) | 115 |
| Fassl, Alois | 068 |
| Feldhaus, Franz Maria | 140 |
| Flucht, W. | 079 |
| Fornoff, Georg | 244 |
| Forscht, Franz | 139, 179, 197 |
| Fosse, H. | 239 |
| Franken, Julius | 022, 049, 050 |
| Frohn, Ernst | 050, 052, 060 |
| Fuchs, Siegfried | 031 |
| Fürstenberg, Carl | 026 |
| Fürstenberg, Hans | 026 |
| Fuhrmann, Paul | 177, 179 |
| Giebeler, Ernst | 134 |
| Giebeler, Wilhelm | 134 |
| Goeldner, W. | 141 |
| Gruhl | 057 |
| Habermehl, Otto | 031 |
| Haddan, Herbert John | 204 |
| Halbach, Gustav Hermann | 015 |
| Hartbaum, Karl | 244 |
| Hasenclever Edgar | 060 |
| Hasenclever, Emil | 060 |
| Hatzfeld, Lutz | 324 |
| Heller, A. | 196 |
| Helmenstein, Wilhelm | 185 |
| Herkersdorf | 097, 103 |
| Hilgers | 142 |
| Hörmann, Max | 165 |
| Isay, Hermann | 090, 099, 100 |
| Jaffé, Franz | 193 |
| Jagger, Peter Burd | 236 |
| Kami, Mohamed | 036 |

| | |
|---|---|
| Karl <Löwenstein, Prinz> | 158, 181 |
| Kastner, Viktor | 149 |
| Katzenstein, von | 166 |
| Kaulisch | 163 |
| Kaulisch, Ernst | 038 |
| Kehl, Rudolf | 176-179 |
| Kesseler | 285 |
| Kiefer, Adolf | 230 |
| Kipper, Emil | 079 |
| Klein, Paul | 101 |
| Koch, Heinrich | 039 |
| Koegel, Friedrich Karl Adolf [Fritz] | 018-020, 022, 027, 199, 205, 284 |
| Koegel, Helmuth | 120, 286, 292, 294 |
| Körting, Johannes | 007 |
| Korbuly, Josef | 275 |
| Kramer, Erwin | 090 |
| Kramer, Johannes | 142 |
| Kretschmer, Wilhelm | 068 |
| Krüsemann, Max | 060 |
| Krupp, Alfred | 243 |
| Lamplough, Frederick | 147 |
| Landsberg, [Hans?] | 031 |
| Langen, Eugen | 018, 061 |
| Langen, Fritz | 134 |
| Lemke, G. | 196 |
| Lentz, Hugo | 196 |
| Lessing | 173 |
| Lohest, Max | 119 |
| Luckau, A. | 025 |
| Lünstedt, Julius | 068, 297 |
| Lummer, Otto | 030, 087, 105 |

Malissart 047
Mannesmann, Alfred 004, 016, 028, 032, 042, 043, 066, 078, 081, 119, 133, 136, 137, 140, 150-153, 194, 218, 289
Mannesmann, Carl 016, 018, 019, 028, 038, 043, 062-064, 078-080, 088-095, 133, 136, 137, 143, 150-153, 165, 166, 189, 191-195, 213-215, 217-220, 243
Mannesmann, Clara 016, 029
Mannesmann, Doris 016
Mannesmann, Else 016
Mannesmann, Fritz 015
Mannesmann, Gertrud 016, 018, 029
Mannesmann, Hildegard 016
Mannesmann, Johann Arnold 015
Mannesmann, Johanna 016
Mannesmann, Max 016-020, 024, 025-027, 029, 035, 041, 047, 048, 056, 059, 072, 074-076, 078-081, 085, 086, 133, 134, 140-145, 150-153, 199-201, 203,

204, 206, 208-
210, 218, 224-
236, 241, 243,
247-249, 251,
257, 267, 269-
277, 279, 283,
284, 288, 291,
293, 295-300,
304-306, 308-312,
316 Plan, 322
Mannesmann, Otto 003, 004, 010,
016, 036, 065,
084, 085, 087,
092, 096-105,
107-111, 113-118,
143, 150-153,
200, 211, 230
Mannesmann, Paul 004
Mannesmann, Reinhard 004, 006, 008,
009, 011-014,
016, 017, 019,
022, 025, 026,
028, 029, 031,
037-039, 043-045,
055, 056, 059,
060, 063, 066,
078, 079, 081,
082, 085, 086,
119, 121-123,
127, 129, 131,
134, 136, 137,
140, 141, 143,
148-155, 158,
159, 163, 165,

166, 170-179,
182, 184, 185,
187-194, 199-201,
204, 207-210,
212, 216, 218,
238-240, 243,
244, 246, 252,
259, 260, 265,
280-284, 290,
298, 301, 303,
309, 322
Mannesmann, Reinhard (sen.) 016, 018-020,
022, 043, 062
Mannesmann, Richard 024
Mannesmann, Robert 016, 028, 062-
064, 243
Matthiesen, Helen 134
Meckel, Aurel 156
Meinhardt, W. 092, 111
Mieg, Armand 241
Mittelstaedt 105
Moll, Georg 129
Moll, Wilhelm 129
Molzer, Gustav 214
Müller, Arno 267
Neufeld, Armin 214
Odendall, Anton 119
Opgenoorth, Ernst 323
Perrin, Andrée 194
Perrin, Jean 194
Pietsch, Carl 135
Poensgen, Albert 066
Poensgen, Carl 066
Poensgen, R. 066

Rasch, H. 180
Reimann, Felix 164, 166, 191
Reinartz, Heinrich 195
Reiß, Karl 087
Reuleaux, Franz 039
Riedl, R. 103
Riedler, Alois 087
Rodt, Victor 180
Roselius, Ludwig 166, 168
Rosenthal, Max 123
Sandt, Georg 155
Schindler, Karl 039
Schmidt, Albert 031
Schmidt-Ernsthausen 115
Schnell, J. 274
Schörnig, Ernst 040
Schott, M. 243
Schumacher, Hermann 095
Schwarze, H. 119
Schweitzer, A. 154, 181
Segebarth, E. A. 140
Siemens, Alexander 059
Siemens, Carl 059
Siemens, Friedrich 059
Siemens, Werner von 059
Simon 051
Smith, Edmund D. 081
Steinwachs 031
Stiefel, Ralph Charles 027
Strache, H. 114
Süskind 088, 116, 117
Thiele, Alfred 273
Thofehrn, Hermann 286
Vossberg, Alfred 131

Wagner, Max 196
Walz, Georg 199
Weickart 099
Weill 143
Wille, R. 243
Williams, Charles Howard 079
Windscheid, Max 120
Winter, Josef 126
Winter, Maria Josefa 126
Wirth 032
Wirth, Hans 067
Zielenziger, Samuel 133
Zimmermann, G. Alb. 178
Zur Nieden, Julius 221

A. Mannesmann <Remscheid> 015
A. Schröder Eisengiesserei und Maschinenfabrik <Burg> 290
Abel & Imray <London> 298
Academischer Sport-Club <Berlin> 003
Actien-Maschinenbau-Anstalt vormals Venuleth & Ellenberger <Darmstadt> 149
Agencia Comercial Argentina <Buenos Aires> 189
Ahrendt & Co. GmbH <Berlin> 096, 106
Aktiengesellschaft für Bergbau, Blei- und Zinkfabrikation <Aachen> 054
Aktiengesellschaft für Gas und Elektricität <Köln-Ehrenfeld> 092
Albert Silbermann <Berlin> 106
Albrecht Kind. Fabrik und Lager von Jagdgerätschaften und Waffen <Hunstig, Berlin, Nürnberg> 193
Allgemeine Torfkohlen-Gesellschaft mbH <Berlin> 121
Anzeiger für Berg- Hütten- & Maschinenwesen <Essen> 189
August Enes, Lampen- und Metallwaren-Fabrik <Berlin> 093
Automobilclub von Deutschland 189
Bacis Gold and Silver Mines, Ltd. <Durango/Mexico> 061
Beer, Sondheimer & Co. <Frankfurt> 123
Bergbau-Aktiengesellschaft <Friedrichssegen> 132-133
Bergbau-Aktiengesellschaft Friedrichssegen, Abt. Laura <Oberbachem/b. Bonn> 058
Bergbaugesellschaft Köln 125
Bergische Stahl-Industrie-Gesellschaft <Remscheid> 049
Bergischer Bankverein <Remscheid> 051
Bergwerksgesellschaft Rheinland GmbH 125
Berliner Gasglühlicht-Gesellschaft <Berlin> 051
Blank & Lehr GmbH Metallwarenfabrik <Berlin> 098
Blei- und Silberbergwerk <Guratin> 130, 135-137
Bösenberg & Co 101
Böshagen & Co. <Elberfeld> 088, 092, 102-104, 115

Bünte & Remmler <Frankfurt, Main> 088, 092, 118
C. Heckmann 066
C. Kesseler Patentanwaltsbüro <Berlin> 200, 280, 287, 295, 296, 298
C. M. Stettmayer & Cie. <München> 130
Carl Heymann Verlag <Berlin> 142
Carl Reiss <Berlin> 094
Celluloidwaren-Fabrik Dr. P. Hunaeus <Hannover-Linden> 155
Compagnie du Gaz Électrique <Paris> 030
Comptoir des Poutrelles <Paris> 223
Deutsche Bank <Berlin> 010, 024, 092
Deutsche-Gasglühlicht-Aktiengesellschaft (Auer-Gesellschaft) <Berlin> 088, 092, 100, 107-110, 113
Deutscher Levante-Verband zur Förderung der Deutschen Wirtschaftsinteressen im Orient, e.V. <Berlin> 170
Deutschland <Deutsches Reich> / Patentamt 051, 057, 085, 200, 213-220, 225-235, 240, 241, 243-250, 259, 267, 269-275, 277, 278, 283, 286, 291, 294, 303, 309
Deutschland <Deutsches Reich> / Reichsgericht 104
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke 023, 059, 061, 064, 071
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke <Berlin> 019-022, 024-027, 065, 069, 199
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke <Düsseldorf> 048-053, 057-058, 068, 080-081, 288
Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke <Remscheid> 048
Deutsch-Türkisches Komitee 168
Dresdener Beleuchtungsindustrie Prinz und Kretzschmar 101

| | |
|---|---|
| Düsseldorfer Röhren & Eisenwalzwerk | 065, 066 |
| Eckel & Glinicke GmbH <Berlin> | 098 |
| Ehrich und Graetz <Berlin> | 030, 085, 089, 093, 113, 114 |
| Emil Frohn <Wien> | 049 |
| Ernst Eisemann & Co., GmbH <Stuttgart> | 141 |
| F. M. Davis Iron Works Co. <Denver, Colo.> | 301, 304 |
| Fabrik für Beleuchtungsanlagen | 090 |
| Felten & Guilleaume <Mülheim> | 058 |
| Flugmotoren-Werke <Westhoven bei Köln> | 163 |
| Flugwerke Haefelin & Co. GmbH <Berlin> | 145 |
| Friedrich Stolzenberg & Co. <Berlin-Reinickendorf> | 140 |
| Frister | 094 |
| Frister AG | 090 |
| Gardner Electric Drill and Machinery Company <Cleveland, Ohio> | 301, 304 |
| Gasmotoren-Fabrik <Deutz> | 222 |
| Gebr. Körting <Düsseldorf> | 006-009 |
| Gebrüder Jacob <Zwickau> | 090, 094, 106 |
| Geppelt | 090 |
| Gewerkschaft Czarlowitz | 119 |
| Gewerkschaft Graf Renard <Myslowitz> | 139 |
| Gewerkschaft Laura <Oberbachem /b. Bonn> | 132, 133 |
| Gewerkschaft Philippine <Oberbachem /b. Bonn> | 132, 133 |
| Glashüttenwerke Phönix GmbH <Penzig> | 111 |
| Görlitzer Maschinenbau-Anstalt | 216 |
| Graf & Linder <Düsseldorf> | 141 |
| Grube Laura <Oberbachem /b. Bonn> | 053, 054, 056, 057, 266 |
| Günther & Co. | 101 |
| Guggenheim | 090, 094 |
| Gummiwerke Frankfurt AG | 141 |
| H. Palm (Michalecki & Co.) Privilegien-Büro <Wien> | 280 |
| Heinr. Korfmann jr. Maschinenfabrik <Witten> | 301, 304 |
| Heinrich Steinbach. Remscheid-Hastener Eisen-Giesserei | 290 |

Hessische Industriewerke, Gewerkschaft Else <Coburg> 129
Heydt, Kersten & Söhne <Elberfeld> s. Von-der-Heydt-Kersten & Söhne <Elberfeld>
Holzbandröhren-Werke Karl Mutter <Triptis> 155
Hotel Duquesne <Pittsburgh, Pa.> 056
Hugo-Schneider-Aktiengesellschaft <Leipzig> 091, 106
Improved Construction Company <London> 236, 237
Institut für den Wirtschaftsverkehr mit Bulgarien <Berlin> 171-175
Institute of Technology <Boston> 064
Internationale Hygieneausstellung <1911, Dresden> 142
Josef Gilson, Baugeschäft <Aachen> 149
Julius-Pintsch-Aktiengesellschaft <Berlin> 094, 106
Junkers & Co. <Dessau> / Abt. Lamellen-Kalorifer 161
Kaiserliches Patentamt <Berlin> siehe Deutschland <Deutsches Reich> / Patentamt
Kammergericht <Berlin> siehe Preußen / Kammergericht
Kaupe & Tschekaloff <St. Petersburg> 053, 081
Königlich Preußisches Kriegsministeriums, Medicinal-Abteilung <Berlin> siehe Preußen / Kriegsministerium
Königliche Geschossfabrik <Siegburg> 070
Königliche Geschützgiesserei <Spandau> 070
Königliche Gewehrfabrik <Amberg> 070
Königliche Gewehrfabrik <Danzig> 070
Königliche Gewehrfabrik <Erfurt> 070
Königliche Gewehrfabrik <Spandau> 070
Königliches Oberbergamt <Bonn> s. Preußen / Oberbergamt <Bonn>
Königliches Material-Prüfungsamt <Berlin-Lichterfelde> siehe Preußen / Materialprüfungsamt
Königliches Feuerwerks-Laboratorium <Spandau> 184
Kramerlicht-GmbH <Charlottenburg> 087, 105, 106
Kriegsausschuß für Ersatzfutter <Berlin> 158
Kriegsministerium <Berlin> siehe Preußen / Kriegsministerium
Kriegsministerium, Kriegsamt, Waffen- und Munitions-

Beschaffungsamt (Wumba) <Berlin> siehe Preußen / Kriegsamt
Madison Avenue Hotel <New York> 056
Mannesmann s.a. A. Mannesmann;
Mannesmann s.a. Otto Mannesmann <Saffi>;
Mannesmann Auto Co. GmbH <Aachen> 219
Mannesmann Cycle Tube Company <New York> 079, 080
Mannesmann Motorwerke <Westhoven> 196
Mannesmann Mulag <Aachen> 035, 159, 163, 165
Mannesmann Mulag <Aachen> / Abt. Krankenwagen 148
Mannesmann Mulag-Köln (Motoren und Lastwagen AG) <Westhoven> 161
Mannesmann Mulag-Köln (Motoren und Lastwagen AG) <Westhoven> / Patentbüro 217-219
Mannesmann Mulag-Köln <Westhoven> 159, 162, 165, 182, 183
Mannesmann Tube Company <New York> 078-080
Mannesmann Tube Company Limited <Landore> 019, 027, 060, 313
Mannesmann Waffen- und Munitions-Werke <Remscheid> 163, 166, 184-188, 245
Mannesmann-Aktiengesellschaft <Düsseldorf> 022
Mannesmannlicht-Gesellschaft mbH <Remscheid> 030, 094, 098, 101, 114, 116, 118, 184, 185
Mannesmann-Motoren-Werke m.b.H. & Co. <Remscheid> 195, 197, 198
Mannesmann-Mulag-AG <Aachen> 037, 140, 141, 143, 145, 146, 148-153, 160, 316 Plan, 317 Plan
Mannesmann-Mulag-AG <Aachen> / Abt. Krankenwagen 159
Mannesmann-Mulag-AG <Aachen> / Patentbüro Mannesmann 213-220, 245, 246, 258
Mannesmann-Röhren-Walzwerk AG <Saarbrücken> 069

Mannesmannröhren-Werke <Düsseldorf> 145, 309, 325
Mannesmannröhren-Werke <Komotau> 018, 028, 045, 046, 199
Marokko Mannesmann Compagnie AG <Casablanca> 033, 143
Marokko Mannesmann Compagnie mbH <Hamburg> 032, 033
Marokko-Minen-Syndikat 138
Marrakesch Bergwerksgesellschaft GmbH <Marrakesch> 138
Marrakesch Bergwerks-Gesellschaft mbH <Berlin> 168
Marrakesch Landgesellschaft mbH 032
Maschinen- und Dampfkesselfabrik Guilleaume Werke GmbH <Neustadt, Haardt> 124
Maschinenbauanstalt <Altenessen> 316 Plan
Maschinenfabrik Rheinland AG <Düsseldorf> 316 Plan
Mauritz Gripenberg <Helsingfors> 166
Motoren- und Lastwagen AG (Mulag) <Aachen> 037, 140, 141, 143, 145, 148, 149, 316 Plan
Mulag s.a. Mannesmann-Mulag-AG
Mulag s.a. Mannesmann Mulag
Mulag s.a. Motoren- und Lastwagen AG (Mulag)
Neue Kramerlicht-Gesellschaft mbH <Charlottenburg> 114
Nordrhein-Westfalen / Oberlandesgericht <Düsseldorf> 104
Oberlandesgericht <Düsseldorf> s. Nordrhein-Westfalen / Oberlandesgericht <Düsseldorf>
Öffentliche Nahrungsmittel-Untersuchungsanstalt <Köln> 183
Österreich-Ungarische Glashütten-Gesellschaft <Prag> 111
Österreich-Ungarn / Kriegsministerium 212
Opderbecke & Neese <Düsseldorf> 222
Ottensener Maschinenfabrik GmbH <Altona-Ottensen> 143
Otto Froriep. Werkzeugmaschinenfabrik und Eisengiesserei <Rheydt> 076
Otto Teiwes <Erfurt> 095, 098
Patentanwälte C. Fehlert, G. Loubier, F. Harmsen, A. Büttner <Berlin> 068

Patentanwaltsbüro Richard Lüders <Görlitz> 067
Preußen / Kriegsamt 163
Preußen / Kriegsministerium 148, 212
Preußen / Materialprüfungsamt 180
Preußen / Oberbergamt <Bonn> 054
Reichsfabriken und Hüttenwerke <St. Petersburg> 025
Reichsgericht <Leipzig> s. Deutschland <Deutsches Reich> / Reichsgericht
Reinhard Mannesmann Stahl- & Röhrenwerk <Remscheid> 070
Reiniger-Gebbert-&-Schall-AG <Berlin> 143
Remscheider Bank 044, 049, 050
Remscheider Stanz- & Emaillirwerke, Windgassen & Hindrichs <Remscheid-Vieringhausen> 315 Plan
Rheinische Dampfkessel- und Maschinenfabrik Büttner GmbH <Uerdingen, Rhein> 149
Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik <Düsseldorf> 244
Schott & Genossen <Jena> 111
Siller & Dubois <Kalk> 266
Société Anonyme de L'Usine a Cuivre et a Tubes <St. Petersbourg> 074
Société Anonyme d'Escaut & Meuse <Anzin> 072, 074-076, 163
Société Anonyme d'Escaut & Meuse <Paris> 073
Société Anonyme Ottomane d'Autobomiles <Konstantinopel> 140, 144
Société d'Escaut et Meuse <Anzin> 047
Société Française de Fabrication des Tubes <Louvroil> 072, 073, 075
Société Industrielle & Commerciale des Métaux <Paris> 077
Société Russe de Fabrication de Tubes <St. Petersburg> 081
Spanien / Kriegsministerium 148
Sparlichtgesellschaft mbH <Berlin> 087-096, 098-100, 102-105, 107-112
Sparlicht-Gesellschaft mbH <Remscheid> 030
Stotz & Schlee GmbH <Stuttgart> 091, 095, 112
Studiengesellschaft Prinz Karl zu Löwenstein <Stuttgart> 154, 181
Union des Mines <Paris> 141

United States Patent Office <Washington> 080, 293
Universität <Tübingen> 083
Verein zur Förderung des Erzbergbaues in Deutschland <Köln> 127
Von-der-Heydt-Kersten & Söhne <Elberfeld> 044
Weltvertriebsgesellschaft für den Landbau-Motor, Patent Köszegi <Berlin> 141
Werkzeug-Fabrik Robert Frohn Sohn <Wien> 080
Westfälische Gasglühlicht-Fabrik F. W. & Dr. C. Killing <Hagen> 090
Wiktorin & Frohn. Metallwarenfabriken <Wien> 097
Windsor Company, Printers and Pront Cloth Makers <New York> 079
Wissenschaftliche Gesellschaft für Luftfahrt 194
Wollschafzucht-Syndikat 134
Zink-, Blei- und Silbergergwerk Laura <Mehlem, Rhein> 119

| **Stichwortregister** | **FA 009/** |
|---|---|
| Ägypten (Politik/Wirtschaft) | 168 |
| Aktienprozess | 022-024, 026 |
| Aluminium | 060, 201, 283, 316 Plan |
| Amerika | 028, 078-080, 209 |
| Anhänger | 213, 215, 217-219, 317 Plan |
| Anlasser (Motorfahrzeuge) | 217 |
| Augenschutz | 311 |
| Ausstellung | 018, 073 |
| Auswanderung (Argentinien) | 189 |
| Auto | 248-251, 254, 257, 258, 263, 264, 276 |
| Automobilgesellschaft (Konstantinopel) | 140 |
| Belüftung | 267, 270, 272 |
| Bergwerk | 054, 056, 119-125, 127-137, 139 |
| Bergwerk Stolzenbach | 054 |
| Beschäftigte (Waffen- und Munitions-Werk, 1917) | 188 |
| Betonbau | 222-236 |
| Betonhaus | 142, 221 |
| Bogenlampe | 315 Plan |
| Bombe | 185 |
| Bombenabwurf | 213 |
| Brotzubereitung | 182 |
| Bulgarien (Politik/Wirtschaft) | 171-175 |
| Dampfkessel | 274 |
| Eisenbahnbelüftung | 271 |
| Eisenbahnlinie | 140 |
| Eisenbahnschiene | 199, 200 |
| Eisenbahnwagen | 267, 275 |

| | |
|---|---|
| Eisenschwelle | 237 |
| Elisenhütte | 020 |
| Erfindung (militärische Zwecke) | 167 |
| Ersatzstoff (1. WK) | 180 |
| Essbesteck | 308 |
| Fahrzeug | 255, 256, 262, 308, 317 Plan |
| Fahrzeugkupplung | 214 |
| Fahrzeugteile | 316 Plan |
| Familiengeschichte | 002, 011-,022, 024-033, 035-039, 324 |
| Feilenfabrik | 016 |
| Feilenschmiede | 015 |
| Firmengeschichte | 015-033, 035-039, 324, 325 |
| Flugmotor | 159 |
| Flugzeugbau | 155, 161, 162 |
| Flugzeugtransport | 213 |
| Friedensprogramm (1. WK) | 154 |
| Führersitz | 214, 262 |
| Galvanoplastik | 294 |
| Gasbrenner | 211 |
| Gasdruck | 086 |
| Gaslampe | 083, 084 |
| Gasmotor | 222 |
| Geschoss | 152, 238-241, 243-246 |
| Geschützrohr | 199 |
| Geschwürbehandlung | 310 |
| Gewehr | 214, 308 |
| Gewehrfabrik | 070 |
| Glashütte | 111 |
| Glasurerz | 055 |

| | |
|---|---|
| Glühlicht | 030, 082, 085, 087-118, 200 |
| Granate | 064, 185 |
| Grube Charles | 128 |
| Grube Flora | 128 |
| Grube Laura | 056, 119, 122, 124, 128, 189, 266 |
| Grube Petrus | 120 |
| Grube Philippine | 119, 122, 124, 128 |
| Güterwagen | 271 |
| Gummi | 157 |
| Gummiersatzreifen | 037 |
| Hängeglühlicht | 030 |
| Hammerwerk | 015 |
| Haubitze | 318 GF |
| Hausbau | 140, 225, 234 |
| Heizung | 006-009 |
| Holland (Politik/Wirtschaft) | 168 |
| Italien (Politik/Wirtschaft) | 168 |
| Kanonenwalze | 063 |
| Kantenangriff | 295 |
| Kardangelenke | 214 |
| Karosserie | 262 |
| Knopf | 308 |
| Kochtopf | 307 |
| Kohle | 129 |
| Kohlenwasserstoff | 147 |
| Krankenwagen | 148, 218, 317 Plan |
| Kreuzgelenk | 203, 277 |
| Kühler | 264 |
| Kugellager | 316 Plan |

Kugelpanzer 149, 214
Kupfererz 040
Kupplung 218
Lastwagen 146, 148
Lebensmittel 164
Lentz-Motor 196
Leuchtgas 199, 200
Lokomotivkessel 273
Lokomotivsiederohr 074
Luftfahrzeug 243
Luftschiff 214, 242
Luftwiderstand 083
Mantel 308
Marokko 031-034, 150, 151, 192
Maschinenfabrik 015
Maschinengewehr 216, 218
Metall 282, 308
Minenwerfer 187
Motor 165, 216, 247, 248, 250, 268, 269
Motorpflug 165, 214, 218, 279
Munitionsfabrikation 159
Musikinstrument 304, 305
Nährhefe 187
Nietverbindung 214
Panzerwagen 317 Plan
Patent 025, 027, 028, 035, 042, 067, 068, 074-076, 081, 082, 084, 085, 087, 096,

141, 149, 199, 200, 201, 203, 205, 206, 209, 212, 215-220, 225-235, 238, 240-249, 251-253, 257-259, 263-289, 291-303, 304-307, 310-312
Patente: Amerika 080, 202, 208, 210, 211, 289
Patente: Deutschland 202
Patente: England 202, 204, 298
Patente: Großbritannien 066
Patente: Irland 066
Patente: Italien 202
Patente: Österreich-Ungarn 202
Patente: Spanien 202, 207
Patronenhülse 215, 318 GF
Pendelachse 215, 254
Pflug 278
Pilgerschrittverfahren 020, 024, 026, 068, 200, 281, 287, 314 Plan
Pilgerumkehrwagen 068
Pilgerumwalzwerk 297
Pilgerwalzwerk 299
Planetenwalzwerk 025, 284
Planeterei 290
Plattenhaus 037
Produktionsausschuss 019
Prozess 006-009, 022-024, 027, 072, 079, 088-118

Rad 251, 253, 257, 316 Plan
Rad (Pyramidensystem) 260, 261
Radkranz 215
Reifen 257
Revolver 215
Röhre 025, 028, 039, 199, 205, 207-210, 237, 286, 292, 293, 295, 308, 316 Plan, 325
Röhrenabdichtung 319
Röhrenbedarf 062
Röhrenfabrikation 042, 072, 201, 288, 289, 296
Röhrenwalzwerk 018
Röntgenapparat 143
Rohölmotor 215, 219
Rohrbohrmaschine 301
Rohrturm 021
Rohrziehspirale 298
Rollenwalzwerk 145, 284
Rundschleifmaschine 215, 219
Russland 028, 029, 081
Russland (Politik/Wirtschaft) 168
Saline (Bulgarien) 037
Schiff 267
Schrägwalzverfahren 017, 039, 199
Schreibmaschine 312
Schützengraben 308
Schützengraben-Abdeckung 149, 213, 217, 219, 220
Schuh 035, 141, 142,

215, 219
Schweber 259
Schweden 205, 206
Seitenkipper 215
Setzmaschine 266
Siebengebirge 040
Spindelschleifmaschine 215
Sprengmittel 239
Sprengwagen (Brandlöschung) 251
Stahlzylinder 215
Steuerrad 263
Stickstoff 154, 158, 181
Stiefel 320
Streckverfahren 298, 300
Strohmehl 183
Tarnwand 212
Telegrafenstange 063, 064
Torfkohle 121
Traktor 145, 192
Treppe 222, 231
Trockenapparat 149
Türkei (Politik/Wirtschaft) 168
Turbinenpumpe 269
Turngerät 302
Überhitzerkessel 273
Ungarn (Vertretung) 215
Verbrennungsmotor 215, 219
Vergaser 251
Verwundetentransport 035, 219
Vierkantpilgerei 298
Vorwärmer 274
Waffe 176-179, 184-186,
193, 218
Wagongestell 285

| | |
|---|---|
| Walzmaschine | 314 Plan |
| Walzwerk | 067, 068, 199, 200 |
| Wandplatte | 227, 228 |
| Warenzeichen | 220, 309 |
| Wasserleitung | 063, 064, 280 |
| Weltausstellung | 072 |
| Wirtschaft | 170-175 |
| Wohnraumbelüftung | 267, 270, 272 |
| Wolframgemenge | 241 |
| Wulstweite | 293 |
| Wurfmaschine | 176-179 |
| Zehenschuh | 140, 215, 220, 306 |
| Zentrifugaltrocknung | 272 |
| Zigarettendeckblatt | 303 |
| Zünder | 184, 185 |
| Zündkerze | 251 |
| Zündpille | 220 |