

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Badische Gewerbezeitung. 1867-1909 1878**

19/20 (12.12.1878) No. 19-20, Jahrgang 1878 [Datum fingiert]

# Badische Gewerbezeitung.

## Organ

Der technische Theil  
pflegt vorzugsweise die  
Beziehungen von  
Naturwissenschaft  
und Gewerbe zu dem  
gesamten Haus-  
wesen.

der großh. badischen  
**Landes-Gewerbehalle**  
und der  
**badischen Gewerbevereine.**

Redigirt von  
Prof. Dr. **H. Meidinger.**

Zweimal monatlich.  
Jahrespreis 3 Mark  
durch Post und Buch-  
handel. Anzeigen 25  
Pfg. per ganze Petit-  
zeile oder deren  
Raum.

XI. Bd. No. 19 u. 20. **Karlsruhe.** Jahrgang 1878.

Inhalt S. 201 bis 224: Verzeichniß Deutscher Reichspatente. — Patent-Literatur.

### Verzeichniß Deutscher Reichspatente.

(Fortsetzung von Nr. 13 u. 14. Auszug aus den Patenten Nr. 1500 bis 3000).

#### 2. Bäckerei.

1895. Einrichtung an Backöfen zur leichteren Reparatur des Herdes. J. W. Schäfer zc. Plauen i. V.  
2115. Eiserner Feld-Backofen. J. Peyer, Wien.  
2545. Fahrbarer Feld-Backofen. G. Taddei, Turin.  
2973. Beleuchtungsapparat für Backöfen, A. Klinghoff, Berlin.

#### 3. Bekleidungsindustrie (außer Nähmaschinen, s. d).

1521. Aus Façonmessern zusammeng. Ausschneideapp. für Corjett's. G. Jäger, Neutlingen.  
1643. Strumpf-Fußklappen. W. Rouven, Metz.  
1813. Doppelring für Hosenträger. J. S. Römpker, Erfurt.  
2111. Ventilationseinrichtung an wasserdichten Kleidungsstücken zc. B. Birnbaum, London.  
2284. Verhinderung von Falten in Hemdeneinsätzen. Joppff & Noiriell, Straßburg.  
2333. Schnurcravate ohne Schloß. L. E. Picard, Paris.  
2406. Befestigungsmittel zur Anbringung von Schlupfhaken zc. an Cravaten. S. Hayem Ainé, Paris.  
2575. Hosenträger. A. Brenzinger, Karlsruhe.  
2649. Verfahren zur Imitation von Straußenfedern für Damenputz. C. A. Thiele, Reppen.  
2837. Verschuß für Strumpfhalter und Cravaten. A. Alexander, Berlin.  
2941. Handschuh-Verschuß. C. Müller, Berlin.

#### 4. Beleuchtungsgegenstände.

- 1528 u. 1529. Petroleum-Rundbrenner. D. Wollenberg, Berlin.  
1611. Petroleum-Dampfbrenner für Kochöfen. Schröder, Stargard.  
1648. Anzünder für Petroleumlampen. A. Bujatti, Nürnberg.  
1672. Untersatzsteller mit Feder für Nachtlampen. L. S. Olmsted, Brooklyn.  
1698. Spiralfeder in Wagenlaternen. S. Eichling, Iserlohn.  
1707. Auslöschler für Petroleumlampen. A. Bujatti, Nürnberg.  
1728. Lampenbrenner mit Gummiballon. A. Schulze, Rostock.

1754. Mit Flüssigkeit gefüllter kugelförmiger Glaskörper zur Erhöhung der Leuchtkraft von Flammen. A. Panten, Berlin.
1783. Illuminationslämpchen. A. Weidmann, New-York.
1861. Feuerwehr-Laterne. C. S. Biered, Schleswig.
1888. Mit staubabhaltendem Drahtgewebe umgebener Lampenbrenner. C. Hüllmann, Altona.
1915. Dochtführung an Petroleum-Rundbrennern. Schwinzer & Gräff, Berlin.
1967. Petroleum-Kochapparat mit doppelwandigem conischen Schornstein und einschiebbarer Lampe. S. Gottschling, Grabow a. D.
2001. Kerzenhut mit Rinne. A. Buhe, Dessau.
2011. Laterne mit Argand'schem Brenner. A. M. Silber, London.
2114. Sigroinelaterne. G. A. Schöne & Sohn, Dresden.
2228. Beleuchtungsapparat mit Prismen aus Crown- und Flintglas. R. Lehsfeldt, Berlin.
2311. An alten Petroleumlampen anzubringendes Zwischenstück mit Eingußöffnung für das Petroleum. L. Hüll, Köln.
2335. Mit flüchtigen Kohlen-Wasserstoffen zu speisende Lampe. J. C. Fugmann, Chemnitz.
2349. Petroleumfackel mit Saugdocht 2c. P. Schmahl, Vöberach, Württemberg.
2378. Excentricmechanismus zum Bewegen einer Löschvorrichtung an Petroleumlampen. Fr. Timde, Hamburg.
2485. Vorrichtung an Lampen zum Reguliren und Löschen der Flammen. Schlag & Berend, Berlin.
2541. Petroleum-Flachbrenner. J. C. Gießing, Nürnberg.
2554. Petroleumlampe. P. Hädicke, Berlin.
2610. Vorrichtung zur Anzeige der Zeit durch das regelmäßige Abbrennen einer Kerze. Th. Rosenfeld, Berlin.
2753. Petroleum-Kochofen mit Wasserkühler. A. Kiefner, Fürth.
2895. Luftzirkulations-Vorrichtung an der Fauth'schen Gaslampe. (Zusatzpatent zu Nr. 1002). F. Fauth, Heilbronn.

#### 6. Bier, Branntwein, Wein, Essig, Gese.

1579. Reimapparat. Th. Raben, Chemnitz 2c.
1627. Verwendung von Kochsalz zur Scheidung des Klebers von Stärkemehl bei Getreide und ein darauf basirtes Verfahren zur Preßhefe-Erzeugung. J. Frhr. v. Hirsch, München.
1675. Maisch- und Kühlapparat. G. Ellenberger, Darmstadt.
1837. Verfahren, Stärkemehl durch Einwirkung von Kohlen säure in Dextrin oder Traubenzucker überzuführen. F. M. Bachel & F. D. Savalle, Paris.
1867. Wasserstrahl- und Doppelwand-Kühlung für Maische. Leipzig-Neudnitzer Maschinenfabrik und Eisengießerei, Neudnitz.
1885. Einmauerung von Braupfannen und Dampffessel-Anlagen. G. Gerstetter, Augsburg.
1904. Pischapparat für Lagerbierfässer. A. Grosmann, Schorndorf.
1963. Continuirlich wirkender Apparat zum Destilliren und Rectifiziren ätherischer Oele. G. C. S. Th. Krämer, Leipzig.
2059. Hopfen-Conservirungsbüchse. S. Droop, Barmen.
2103. Apparat zum Probiren des Weins. L. Numüller, Frankfurt a. M.
2143. Maisch- und Kühlapparat mit Mahlvorrichtung. R. Glogner, Arnswalde.
2190. Entfuselungsapparat. F. Pampe, Berlin.
2229. Rappensasser für Lagerbier 2c. (Zusatzpatent zu Nr. 1153.) S. Gebauer 2c., Dppeln.
2285. Mais während des Kochens zu entschälen und zu zerkleinern. C. G. Bohm, Fredersdorf.
2287. Maisch-, Mahl- und Rührapparat. B. Lwowski, Halle a. S.
2305. Regulirbarer Reinigungs- und Kontrollapparat. Wagner & Cie., Rötthen 2c.

2306. Verschlussring für den Deckel der Hopfenbüchsen. P. Weinig, Hanau.
2459. Herstellung von Malzextract. D. Finn Boomer &c., Brooklyn.
2634. Verfahren zur Herstellung eines bierähnlichen Getränks. R. Mattern, Brandis.
2671. Kontinuierlich wirkende Presshefen-Form- und Theilmaschine. A. Simmen, München.
2675. Aus Rahmen und Blechen zusammengesetzter Gegenstrom-Kühler oder Wärmer. B. Lwowski, Halle a. S.
2678. Apparat zum Kühlen vergärenden Bieres. A. Neubecker, Offenbach a. M.
2853. Maischverfahren für Brauerei (Zusatzpatent zu Nr. 671). B. Griesmayer, München.
2866. Apparat zum Abkühlen der Bierwürze. A. Neubecker, Offenbach a. M.
2950. Malzwender. Gebr. Ritz, Schwäbisch Gmünd.
2951. Zerkleinerungsvorrichtung in Dämpfapparate. C. Leinhaas, Freiberg.
2958. Mechanische Mälzerei. A. Steineder, Freising.
- 8. Bleichen, Färben, Zeugdruck und Appretur.**
1537. Neuerungen an Satinirmaschinen. D. Jensen, Leipzig.
1546. Verbesserung in der Fabrication sammt- oder tuchartiger Papiere oder Stoffe zu Tapeten. F. P. Follot, Paris.
1594. Faden-Druckmaschine. Fr. W. Schwendy, Berlin.
1674. Verfahren zum Bleichen von Federn. A. Viol & C. P. Duflos, Paris.
1676. Muster-Rauhmaschine. M. Stratofsch, Brünn.
1684. Verfahren zum Aufbringen von verschiedenfarbigen Fimmern auf Webstoffe. Doffy Frères, St. Etienne.
1701. Maschine zum Sengen von Geweben. A. S. Blanche, Puteaug.
1716. Apparat, um die durch Anstauung entstehenden Beschädigungen der Stoffe beim Walken anzuzeigen und zu vermeiden. J. S. Romey, Pont Authon.
1719. Druckmaschine für einzelne Tücher und Tücher im ganzen Stück. F. Herold, Wien.
1725. Rauhmaschine ohne Anwendung von Kardendisteln. L. Giacomini jr., Turin.
1727. Neuerungen an Maschinen zum Strecken von Geweben. A. M. Lacassaigne, St. Aubin.
1729. Verfahren zur Imitation von Marmor. G. Großheim, Elberfeld.
1730. Hartgummi-Klappflächen an Appreturrahmen. Gebr. Wolff, Plauen.
1770. Muster-Rauhmaschine zur Erzeugung von Mustern in dem Stapel glatt gewebter Stoffe. C. A. M. Schulze, Krimitzschau.
1891. Rotirende Breitstreckmaschine. Fr. Gebauer, Charlottenburg.
1909. Färben von Textilstoffen in Band oder Flied. P. Weißgerber, Kolmar.
1958. Verfahren der Chlorbleiche vegetabilischer Textilstoffe. P. Bayle und N. Pontiggia, Paris.
1961. Schachtel zum Aufrollen von Sammt, Plüsch &c. (Zusatzpatent zu Nr. 630). C. Welter, Erfeld.
2010. Herstellung eines Teppichstoffes, Vinocrin genannt. R. Schwamkrug, Saalfeld i. Th.
2069. Neuerungen an Apparaten zum Appretiren von Stoffen. F. Gruner, Charlottenburg.
2116. Verfahren zum Glätten und Fertigmachen von Garnen. Ch. Hastings, Bradford.
2148. Verfahren zum Bleichen vegetabilischer Faserstoffe. C. Beyrich, Arnsdorf.
2197. Verfahren zur Nachahmung von Eichenholzmaser. W. Antony, Oberwinter a. Rh.
2261. Bügelmaschine für Schlipse. F. Köllinghoff, Elberfeld.
2265. Verfahren zur Vulkanisirung von Kautschuktuch. W. Abbot, London.
2266. Dampf- und Uebergussapparat für Garne und Gewebe. A. Raab, Wien.
2303. Spann- und Trockenrahmen. Th. Weiß, Reichenbach i. B.
2309. Klopmaschine für Wollenstoffe. C. S. Behnisch, Ludenwalde.
2379. Maschinen zum Strecken von wollenen &c. Geweben. Pierron & Dehaitre, Paris.
2503. Verfahren zum Beizen &c. von Garn. M. Bärlein, Manchester.

2588. Verfahren und Apparat zum Bleichen von Baumwolle. Ch. Weber-Jacquel, Paris.  
 2589. Appreturmaschine für Wolle 2c. Pierron & Dehaitre, Paris.  
 2592. Maschine zum selbstthätigen Dessen und Recken von Stoffen für Bleicher 2c. Gros, N. Marozeau & Cie., Wesserling.  
 2594. Herstellung von Spritzenschläuchen. A. Messer 2c., Saint Denis.  
 2799. Maschine zum Herstellen von sogenanntem künstlichem Leder. R. Jätel, Berlin.  
 2805. Kombinirter Koch- 2c. Apparat für Garne und Gewebe. Th. Böhme 2c., Chemnitz.  
 2963. Verfahren, um Schlichte 2c. aus Garnen 2c. wieder zu gewinnen. E. Charbonneau, Rheims.

### 9. Borstenwaaren-Fabrikation, Bürsten, Besen, Pinsel.

1504. Pinsel mit Farbezuluß. C. Bivort, Eberfeld.  
 1595. Neuerungen in der Herstellung von Malerpinseln. Engel, Blaise & Cie., Charleville.  
 1693. Verbesserte Boden-Wischbürste. G. Wipfinger, Rastatt.  
 2352. Fassung von Pinseln mittelst Keils (Zusatzpatent zu Nr. 1476). A. Nagel, Schwäb. Gmünd.  
 2478. Kehrbesen. D. Hoffmann, Bernau.  
 2562. Neuerungen in der Bürstenfabrikation. P. J. Osterhaus, Mannheim.

### 11. Buchbinderei, feine Lederarbeiten.

1596. Heft- und Falzmaschine für Buchbinder. H. Stamm, Lausanne (Schweiz).  
 2078. Büchereinband. A. Förste, Berlin.  
 2129. Schriften-Heftmappe. C. Niesenstahl, Berlin.  
 2442. Staffel-Album. J. C. Koch jr., Berlin.  
 2509. Papier-Schneidemaschine. W. F. Heim, Offenbach.  
 2528. Farbwerk an Prägepressen für Buchbinder. A. Hogenforst, Leipzig.  
 2718. Maschine zum Einprägen von Mustern in Bücherchnitte mit gravirter Rolle. F. D. Ronniger, Leipzig.  
 2831. Verzierung und Bemalung gepresster Ledergegenstände. J. Weidmann, Wien.  
 2833. Einbandmappen. A. Hentschel, Berlin.  
 2903. Vorrichtung zum Festen von Rechnungen 2c. D. Zwiest 2c., Berlin.  
 2921. Vorrichtung an Knie-Hebelpressen zum Schneiden und Prägen von Papier, Leder 2c. A. Bolle, Berlin.  
 2969. Buchverschluss mit Bleistiftöhülse. A. Dhmstede, Oldenburg.

### 17. Eisbereitung und Aufbewahrung.

1586. Eismaschine mit Anwendung komprimirter atmosphärischer Luft. R. Schulz, Braunschweig.  
 2341. Eisschrank-Construction. C. Studt, Leipzig.  
 2475. Eisparender Kühl- und Aufbewahrungsschrank. J. Scheibner, Berlin.  
 2484. Eisschrank mit Filtrirvorrichtung. Th. Weigele, Berlin.  
 2744. Herstellung von Eis zum Abkühlen 2c. von Substanzen. A. G. Southby, London.  
 2975. Neuerungen an Eisschränken. R. Wheeler, Bridgeport.

### 23. Fettindustrie, Kerzen, Seife, Leuchtstoffe.

1591. Apparat zum Ausschmelzen von Oleo-Margarin und Butterin aus Talg. J. Jaroslawski, New-York.  
 1893. Herstellung bernsteinhaltiger Seife. D. Timmel, Berlin.  
 2109. Herstellung von Rasirschaum. A. Hampel, Dresden.  
 2644. Selbstthätiger und kontinuierlich arbeitender Entfettungsapparat. A. Fricke, Berlin.

#### 24. Feuerungsanlagen, Roste, Rauchverzehrung.

1649. Rauchverbrennungs-Vorrichtung auf dem Roste von Feuerungsanlagen. W. S. von Esfen, Hamburg.
1661. Reinigung der Kanäle bei Feuerungsanlagen. Fr. Krupp, Esfen.
1709. Schornsteinaufsatz. F. Kallensee, Gotha.
2040. Kesselöfen für Brauereien und Brennereien. C. A. Reiffen, Witten.
2045. Anordn. von Chamottesteinen für Hoch- u. andere Schachtöfen. A. Sépulchre, Paris.
2093. Bürstenanordnung (Fegekasten) zu einer Schornstein-Fegevorrichtung. P. Richter, Tannhausen.
2122. Stellvorrichtung für bewegliche Roste. A. Schuchart, Wetter a. d. R.
2153. Rost mit überdeckter horizontaler Luftzuführung. Holdorff & Brückner, Wien.
2159. Feuerrost. A. C. Wackernie, Paris.
2269. Feuerungsanlage mit treppenförmig angeordneten Rostflächen. A. Nigler, Wien.
2272. Verbesserungen an Feuerrosten. L. Henderson, Liverpool.
2354. Verbesserter, rauchverzehrender Apparat. F. Blazicek, Wien.
2470. Feuerrost. G. Sommer, Augsburg.
2697. Direkte Gasfeuerung. J. Kasalovsky, Wien.
2826. Doppelwandige Feuerungstür nebst Regulirungsklappe. C. Koch, Saarbrücken.
2885. Regenerativfeuerung (Zusatzpatent zu Nr. 1034). A. Bütsch, Berlin.
2919. Schüttel-Ripprofi. H. Haseloff, Bremen.
2996. Backofen für continuirlichen Betrieb mit überhitztem Dampf. R. Lehmann, Dresden.

#### 25. Flechtmaschinen, Strickmaschinen, Posamentierwaaren-Fabrikation.

1567. Neuerungen an Flechtmaschinen. W. Hedtmann & A. Henkels, Langerfeld.
1568. Kombimirte Flecht- und Spitzen-Klöppelmasch. W. Hedtmann & A. Henkels, Langerfeld.
1773. Borricht. an Strickmasch. (Zusatzpatent zu Nr. 611). C. A. Roscher, Markersdorf.
1775. Einrichtung zum Pressen der Hakennadeln bei Strickmaschinen. M. Ulbricht, Kappel.
1987. Neuerungen an Rundstrickmaschinen. Chr. J. Appleton, Elizabeth.
2091. Wirkernadel. Chr. Zimmermann & Sohn, Apolda.
2099. Neuerungen an flachen mechan. Wirkstühlen. Gebr. Liebertnecht, Abtei Oberlungwitz.
2100. Abänderung der Röhrennadel für Wirkmaschinen. C. Durand, Paris.
2104. Neue Nadel für die Lamb'sche Strickmaschine. J. A. St. Biernakki, Hamburg.
2124. Neuerung am Schloß der Lamb'schen Strickmaschine. K. G. Löwig, Stollberg.
2254. Neuerungen an der Lamb'schen Strickmaschine. C. Dubied, Couvet.
2331. Neuerung an Klöppelmaschine. G. Langensieben, Barmen.
2372. Fadenführer-Apparat an Strickmaschinen. G. F. Groffer, Markersdorf.
2527. Einrichtung an Strickmaschinen zur Verwendung verschieden starker Garne. H. Günther, Sohlis.
2848. Flechtmaschine für gestreiftes Band. G. Krenzler, Barmen.
2864. Fadenführer-Einrichtung an Wirkmaschinen. C. G. Roffig, Siegmars.
2944. Häkelmaschine. Joh. Schmitt, Koblenz.

#### 26. Gasbereitung, -Beleuchtung und -Heizung.

1538. Verfahren und Apparat, Leuchtgas zu entschwefeln. Th. Redwood, Lower Clapton.
1575. Automatischer, pneumatisch oder electrisch wirkender Gasanzünder. W. Pickard, Sheffield.
1797. Destilliröfen zum Vergasen von Fettstoffen. J. Pintsch, Berlin.
1798. Laterne für Eisenbahn-Wagen und Fahrzeuge. J. Pintsch, Berlin.
2075. Herstellung von Wassergas und Karburirung desselben. J. Livesey, Westminster u.
2215. Gasanzünder. Ch. R. Trull, New-York.

2219. App. z. gleichzeitigen Entzünden mehrerer electriccher Gasflammen. B. Hauschner, Berlin.  
 2223. Gasdruck- und -Flammen-Regulator. F. J. Dresch, Chemnitz.  
 2471. Gasregulator. F. Pipersberg, Littrichhausen.

### 27. Gebläse, auch Lüftungsvorrichtungen.

1651. Stellbare Achslagerung für Ventilatoren. G. Schiele & Cie., Bockenheim.  
 1794. Verbesserungen an Lüftungsvorrichtungen (Zusatzpatent zu Nr. 34). W. & F. Vönholdt, Frankfurt a. M.  
 2222. Apparat zum Trocknen von Wolle zc. A. Lohren, Neuendorf.  
 2320. Ventilationsapparat für Wohnhäuser zc. W. Verity zc., London.  
 2556. Selbstthätige Ventilatoren für Eisenbahnwagen-Coupe's zc. G. Brück, Wien.  
 2909. Luftpumpe mit direktem Dampfbetrieb. Fr. Honigmann, Aachen.

### 28. Gerberei, Leimbereitung und Lederbearbeitung.

1617. Vorrichtung zum Gerben der Häute. A. Knapp, Gütersloh.  
 1637. Herstellung gefitteter Treibriemen ohne Naht und Nete. H. Neuder, Wien.  
 1694. Fabrication künstlichen Leders aus Lederabfällen. S. Sörensen, Kopenhagen.  
 1705. Fabrication von Hausenblasen-Surrogat zc. C. N. Sahlström, Stockholm.  
 2052. Verfahren, Häute zu gerben. L. Gaulard, Paris.  
 2882. Selbstthätig veränderlicher und verstellbarer Druckmechanismus für Lederwaaren. Ad. Walbrich, Sieghütte.

### 30. Gesundheitspflege, Chirurgie, Medizin, Pharmazie, Desinfection.

1518. Mundstück für Saugflaschen. J. Waldner, Kolmar.  
 1571. Einrichtungen an Dampfzerstäubungs-Apparaten. Ohm, Chemnitz, und Dr. Lang, Leer.  
 1624. Nethrostop. Dr. Rike, Dresden.  
 1660. Gesundheits-Keithose. M. Kriegl, New-York.  
 1683. Bestandtheile einer künstlichen Metallhand (Zusatzpatent zu Nr. 294). D. Dalisch, Berlin.  
 1700. Bierlättriges Spetulum für Scheide und Mastdarm. H. Döttert, Berlin.  
 1781. Einrichtungen an einer Saugflasche für Kinder (Zusatzpatent zu Nr. 488). G. Dünninghaus, Unna.  
 1933. Saugflasche mit Thermometer. L. J. Meyer, Berlin.  
 1938. Künstliches Bein. F. Munique, Nürnberg; übertragen an Josef Maier daselbst.  
 1939. Dampfzerstäubungs-Apparat. Dr. med. J. Teuffel, Stuttgart.  
 2300. Einrichtungen an Gebärmutterhaltern. W. H. W. Campbell, Norwich.  
 2448. Herstellung elastischer Gelatinecapseln. A. Bergholz, St. Petersburg.  
 2728. Zahnärztlicher Operationsstuhl. Dr. B. M. Wilkerson, Baltimore.  
 2749. Hörrohr. S. Goldschmidt, Berlin.  
 2750. Zusammenlegbarer Flüssigkeitsbehälter für Klystrapparate. H. Döttert, Berlin.

### 33. Hand- und Reisegeräte, Schirme, Stöcke, Fächer, Koffer, Taschen.

1513. Bergbüchse. Frau F. Frank, Berlin.  
 1710. Doppel-Stuhlreisebett. H. Schlesinger, Berlin.  
 1824. Papierene Situnterlagen für Klosets. W. Kraus, Wien.  
 1838. Zweimal geknickter Schirmstock. W. Bertowsky & Sohn, Berlin.  
 1935. Neuerungen an den Glockenschiebern der Schirme. A. Dittrich, Paris.  
 2039. Jagd-, Maler- und Reconvalescenten-Stuhl. H. Pauly, Berlin.  
 2073. Militär-Kochgeschirr. Altenloh & Falkenroth und H. Thiel, Hagen.  
 2139. Portemonnaie. H. Wollenberg, Berlin.  
 2180. Feldbesteck. C. W. Müller, Solingen.  
 2456. Scheerenverschluss für mehrtheilige Taschen zc. C. Rosenfeld, Berlin.  
 2498. Schloßgehäuse (Zusatzpatent zu Nr. 838). C. Hofmann, Karlsbad.

2508. Vorrichtung an Schirmen, um das Ueberschlagen zu verhüten. J. Herpers, Aachen.  
 2520. Universalbesteck. H. Gringmuth, Dresden.  
 2599. Portemonnaie mit Banknotentasche. S. Hartmann, Berlin.  
 2822. Neuerungen an der Equipirung für Soldaten. E. Seches, Paris.  
 2823. Patronenbehälter. B. Sauerbrey, Basel.  
 2889. Portemonnaie mit Laterne. G. Goliath, Berlin.  
 2899. Lagerzelt für Militärzwecke. E. Wisjke, Leipzig.  
 2922. Neuerungen in der Herstellungsweise von Reisetoffern. D. Müller, Berlin.  
 2928. Neuerungen in der Herstellung der beweglichen und festen, mit Einschnitten für die Scharniertheile versehenen Hülsen für Schirme. Th. Widdowson, Sheffield.  
 2979. Cigarrentasche. M. Sachs, Nürnberg.

#### 34. Hauswirthschaftliche Geräte, Möbel, Waschmaschinen.

1502. Entschalen von Speisekartoffeln. C. Dreßler, Schierstein.  
 1505. Petroleum-Kochapparat. A. Stark, München.  
 1573. Neuerung an einer Steinobst-Entkernungsmaschine. H. Ph. Kumpf, Rödelheim.  
 1615. Vorrichtung zur Zerkleinerung gespaltenen Holzes. A. Fuchs, Canstatt.  
 1619. Vorrichtung zum Oeffnen und Schließen ganzer Gardinen. C. Lingner, Berlin.  
 1621. Neuerungen an Bohnen-Schneidmaschinen. Frauer & Baumart, Rödelheim.  
 1654. Kaffeemaschine. Dr. H. Weidinger, Karlsruhe.  
 1682. Dichtung und Befestigung der Deckel an Metallfärgen. A. M. Beschorner, Wien.  
 1688. Schneidmaschine für Küchengebrauch. J. Mayer, Dbertürkheim.  
 1749. Rohr-Bettwärmer. Quack & Gilles, Köln.  
 1823. Revolver-Kaffeemaschine. G. A. Kessel, Berlin.  
 1840. Rollvorhang-Steller. M. Christoffers, Lößtau.  
 1848. Neuerungen an Waschmaschinen. L. Hansen, Altona.  
 1850. Buttermaschine. Dr. D. Wachsmuth, Tschauhelwitz.  
 1851. Unterbau zu einem Kinder- und Krankenwagen. G. Stoltenburg, Königsberg N. M.  
 1894. Eisflasche mit abnehmbarem Boden. H. Hildebrand, Glashütte Scheckthal.  
 1917. Schneidvorrichtung für Brod zc. G. Westphal, Hamburg.  
 1923. Sicherheitskanne. J. Langer, Aue.  
 1936. Wäschelocher. C. Becher, Berlin.  
 1952. Dampf-Kochapparat. J. A. Kumberg, Baden-Baden.  
 1962. Reibemaschine. D. Heylandt, Magdeburg.  
 1971. Wärmflaschen-Verschluss mit Sicherheitsventil. E. Fliege, Chemnitz.  
 1972. Tafel-Rußbrecher mit Teller. v. Langenhan Chr. Sohn, Mehlis.  
 2000. Neuerungen an Rollen für Piano und andern schweren Möbel. G. Böhner, Berlin.  
 2042. Christbaum-Halter. F. Hanse, Bremen.  
 2061. Stellvorrichtungen an gußeisernen zusammenlegbaren Subsellien. Spohr & Krämer Frankfurt a. M.  
 2079. Rußnacker. R. Sticher, Breslau.  
 2134. Beschlag für Rollvorhänge. F. W. Klimke, Herlohn.  
 2137. Sicherheits-Garderobehalter mit Schloß. A. F. D. Uhlisch, Görlitz.  
 2168. Fruchtkerner. H. Brandes, Hamburg.  
 2199. Schulbank. N. Schiebold zc., Leipzig.  
 2255. Wäschetrodner. C. R. Friedrich, Merane.  
 2391. Pflaumen-Entkernungsapparat. W. Klümp, Buckau-Magdeburg.  
 2393. Bett- und Kleiderschrank. E. Rosenthal, Pforzheim.  
 2395. Neuerungen an Filtrirapparaten. F. Holzinger, Gmünden, Oesterr.



2399. Fahrbarer Dampf-Kochapparat. Dr. L. Naumann, Dresden.  
 2407. Lesepult an Schulbänken. Wolf & Weiß, Zürich.  
 2415. Verbesserungen an Gefäßen für Waschtische. J. Bernou, Newton Stuart.  
 2416. Waschmaschine. J. Postelmann, Kleinwallstadt a. M.  
 2418. Klappeneinrichtung an einer Zimmer-Trittleiter (Zusatzpatent zu Nr. 1424). C. Heyer, Potsdam.  
 2421. Garderobenschützer. A. Bothe zc., Ilfenburg a. S.  
 2422. Schnurhalter für Rollvorhänge. D. C. Steiner, Hamburg.  
 2472. Conserve Dosen-Verschluss. R. Amfind, Hamburg.  
 2482. Neuerungen an den Kochgeschirren der Truppen. B. von Clausbruch, Eltville a. Rh.  
 2483. Schulbank. Ph. Horn, Frankenthal.  
 2500. Verbesserte Vorhangsrolle (Zusatzpatent zu Nr. 285). G. Koblinsky, Berlin.  
 2504. Vorrichtung zum Putzen der Fenster. B. Hasenbrink, Witten.  
 2506. Apparat zur Verhinderung des Ueberlaufens der Milch beim Abkochen derselben. C. Bertling zc., Berlin.  
 2515. Messer-Putzmaschine. L. Guez, Paris.  
 2568. Ständer für Christbäume zc. S. Walz, Berlin.  
 2570. Holz-Zerkleinerungsmaschine. A. Voll, Berlin.  
 2573. Zeitungsbblatt-Halter. F. Diekmann, Berlin.  
 2715. Neuerungen an Wasserfiltern. F. Wallroth, New-York.  
 2725. Stiefelknecht. C. und Th. Rosenfeld Berlin.  
 2738. Construction einer elast. Möbelrolle (Zusatzpatent zu Nr. 1361). M. S. Kernaull, Berlin.  
 2832. Selbstthätiger Dampf-Waschkessel. J. Hilgers, Rheindrohl.  
 2876. Verschließbarer Hut- und Mantelhalter. D. Hartmann, Chemnitz.  
 2900. Drehrolle mit fester Tischplatte. S. Albers, Hannover.  
 2907. Neuerungen an Eisenschwamm-Filtern. G. Bischof, London.  
 2912. Selbstthätiger Streuapparat an Closets. C. Oberländer, Grünhof.  
 2916. Einlaß für Kochgeschirre zur Vermeidung des Ueberkochens. W. Schönweiß, Littringhausen.  
 2918. Neuerungen an Schreibtischen. A. Bithorn, Görlik.  
 2923. Zimmer-Springbrunnen. Finsch, Bromberg.  
 2924. Doppellamm. J. Zipperer, Weilheim.  
 2925. Apparat zum Sammeln von Papieren zc. A. Bender, Sonnenburg.  
 2926. Stiefelputz- und Wichmaschine. Gebr. Zipperer, Weilheim.  
 2931. Construction von Schulsubsellien. J. Görz, Mainz.
- 36. Heizungsanlagen.**
1517. Heizapparat für Badewannen und Wasser überhaupt. Ch. Friedleben, Frankfurt a. M.  
 1524 und 2056. Kombinirter Warmwasser-, Heiz- und Kochapparat. H. Liebau, Magdeburg-Sudenburg.  
 1618. Dampfwasser-Ofen. Selwig & Lange, Braunschweig.  
 1670. Windregulir-Ventil für Luftheizungs-Anlagen. Fischer & Stiehl, Essen a. d. R.  
 1722. Verbesserungen an Feuerungsanlagen und Heizvorrichtungen (Zusatzpatent zu Nr. 962). D. Inke, Aachen.  
 1835. Eiserne Regulir-, Füll-, Heiz-, und Rauch-Verbrennöfen. D. Etterich, Nürnberg.  
 1946. Bewegbare Zimmer-Heizvorrichtung. D. v. Hagen, München.  
 2188. Selbstthätiger Wasser-Rücklaufapp. für Dampf-Heizanlagen. B. Berner zc., St. Die.  
 2242. Strahlenraum-Ofen. Dr. Wolpert, Kaiserslautern.  
 2243. Platten-Kühl- und Heizapparat. Dr. A. Drache, Erfurt.

2260. Schuöfen. J. Michelin, Stuttgart.
2337. Construction der Heizflächen von Öfen u. Goldorff & Brückner, Wien.
2424. Luftheizungs-Öfen. C. E. Haase, Chemnitz.
2425. Cylinder-Füllöfen. J. Böhler, Baden-Baden.
2719. Thonöfen. G. Wurm, Frankfurt a. M.
2821. Heizsystem für Öfen. P. J. Ekman, Stockholm.
2898. Dampfwasser-Öfen. J. Haag, Augsburg.
2961. Neuerungen an Feuerungsanlagen und Verbrennungsräumen. H. Marburg, Frankfurt a. M.
2995. Vorrichtung zum Reinigen russischer Röhren. G. E. Wolf u., Dessau.
- 38. Holz, Erzeugnisse, Geräthe und Maschinen.**
1536. Kombinierte Bandsäge, Bohr- und Hobelmaschine. J. A. Siewerdt, Dersifon.
1562. Rotirende Sägeblock-Führung. J. G. W. Kemm, Gollnow.
1609. Façon-Hobelmaschine. A. A. Zeidler u., Berlin.
2132. Vorrichtung zur Herstellung von Holzspunden. C. Baronowsky, Warstein.
2181. Kehlhubel. C. Pieper & Größler, Dresden.
2296. Verfahren, um Holz zu trocknen und zu präpariren, nebst Apparat dazu. L. A. Robbins, New-York.
2449. Maschine zur Herstellung von Wagenrädern. J. D. Vogel u., Dresden.
2477. Zusammenfügen und Verschließen von Holzlisten. H. Ch. Stone, Brooklyn.
2492. Konturenmaschine für Holzsohlen. Gebr. Krafft, Fahrna u. Baden.
2566. Anbringung einer Sprungfeder am unteren Heft der gewöhnlichen Handsäge. G. Schott sen., Marburg.
2581. Felgen-Hobelmaschine. C. L. P. Fiedl Söhne, Berlin.
2642. Rohr-Spaltmaschine. D. Marr, Hamburg.
2820. Maschine zum Hobeln von Cigarrenlisten-Brettchen. G. D. Brader Söhne, Hanau.
2863. Fräser z. Ausschneiden von Spunden aus Brettern. J. R. R. Wendt, Königsberg i. Pr.
2875. Kreis- und Bandsägen-Schärfung. B. Maderpach, Petroseny.
- 39. Horn, Elfenbein, plastische Massen.**
2211. Neuerung in der Verwendung des Blutes zur Herstellung bildsamer Materialien. W. L. Palmer, New-York.
2892. Maschine zum Graviren von Holz u. J. Pollock, Beith.
- 41. Gussfabrikation, auch Filzbereitung.**
- 2438 u. 3000. Apparat zum Befeuchten der Arbeitswalzen an Filzmaschinen. Société Anonyme etc. Brüssel u.
2836. Neuerung an Maschinen zum Einfassen von Hüten. (Zusatzpatent zu Nr. 1455) M. Frank, Berlin.
2947. Maschine zur Appretur von Hüten. E. Piron, Paris.
- 42. Instrumente für Messungen und Beobachtungen, optische, physikalische, chemische, Zeicheninstrumente, Compaße, Zählwerke, Rechenmaschinen, Waagen u. s. w.**
1525. System von Wägeapparaten mit selbstwirkender Kontrollvorrichtung. E. A. Chameroy, Paris.
1532. Apparat zur Registrierung des Compaskurses eines Schiffes. J. Alsing, Kopenhagen.
1533. Nivellinstrument. Kay, Lüneburg.
1592. Waage. E. L. Ch. Coulon, Paris.
1593. Kontrol-Zählwerk für Fuhrwerke. H. Buchholz, Berlin.
1597. Münzsortirer mit drehbaren Sieben (Zusatzpatent zu Nr. 1020). B. Dürfeld, Oßernhau.

1605. Apparat zum Kontrolliren von Fahrgeldern. W. G. Hornum & A. Gance, New-York.  
 1606 u. 2998. Kontrollapparat für Droschken. W. F. Redleb, Berlin.  
 1640. Münzen-Sortirmaschine. S. Kramer & Fr. König, Frankfurt a. M.  
 1656. Justirvorrichtung für Waagen (Zusatzpatent zu Nr. 889). S. Hasemann, Berlin.  
 1711. Federmechanismus an Rechenbrettern. F. Höfener, Witten a. d. R. 2c.  
 1741. App. z. Kontrolle des Zuges an Feuerungen 2c. Dr. C. W. Büchner, Pfungstadt.  
 1812. Anordnungen an Flüssigkeitsmessern mit Zählwerk (Zusatzpatent zu Nr. 509). L. Herlitfscha & W. Götjes, Bauzen.  
 1910. Topographen-Spazierstock. S. Laurent, Paris.  
 1988. Maschine zur Prüfung der Materialien für Eisenbahn-Betriebsmittel und Eisenbahn-Schienen. A. v. Szent-Györgyi, Budapest.  
 1989. Brillenhalter. Fr. C. F. Schlesich-Ströhlein, Frankfurt a. M.  
 2006. Meridianzeiger. F. Lauber, Dortmund.  
 2015. Quecksilber-Densoskop. J. J. Langen & Söhne, Köln a. Rh.  
 2035. Steuerungsvorrichtung an Kolben-Wassermessern. J. C. Dennert, Altona.  
 2037. Hub- und Rotations-Zählapparat (Zusatzpatent zu Nr. 509). L. Herlitfscha, Bauzen.  
 2038. Geschwindigkeits-Controlapparat für Eisenbahn-Züge. C. Schwanncke 2c., Berlin.  
 2063. Wassermesser. Buß, Sombart & Cie., Magdeburg.  
 2071. Billard-Kontrolluhr. C. Pfigner, Breslau.  
 2086. Federwaage. L. Reimann, Berlin.  
 2088. Taschen-Goldwaage. Ph. J. Maul, Hamburg.  
 2092. Teleskop. K. Fritsch 2c., Wien.  
 2106. Zählapp. für rotirende Achsen ohne äußere Transmission. Ch. de Féral, Longeville.  
 2156. Artillerie-Entfernungsmesser. A. und H. Hahn, Kassel.  
 2160. Entfernungsmesser für Kriegszwecke. Dr. W. Klinkerfüs, Göttingen.  
 2161. Wassermesser für den Hausgebrauch. A. Ritsche, Berlin.  
 2164. Proportional-Distanzmesser. A. Sammereyer, München.  
 2165. Wassermesser. Th. Melling, Liverpool.  
 2210. Thermotelegraph. Eisenwerk, Kaiserslautern.  
 2212. Flüssigkeitsmesser. J. Winkler, Magdeburg.  
 2231. Apparat zum Kontrolliren der Personenzahl und Eintrittsgelder bei öffentlichen Fuhrwerken oder Versammlungsorten. J. W. Duff, Edinburg.  
 2273. Kontrollapparat. N. Jacobsohn, Berlin.  
 2294. Maßabtheiler für Bänder 2c. C. Classen, Barmen.  
 2299. App. z. Ausmessung des menschlichen Oberkörpers. Fackstefel & Müntmann, Berlin.  
 2304. Apparat zum Aufnehmen von Flußprofilen. S. Büding, Bremen.  
 2317. Nautisches Höhen-Meßinstrument. F. S. Reiz, Hamburg.  
 2318. Wasser-Geschwindigkeitsmesser. D. Sendtner, München.  
 2359. Entfernungsmesser. M. Dörnert, Berlin.  
 2361. Feststehende römische Waage ohne Gewicht. J. B. Bassié, Paris.  
 2366. Spannungs- und Ausdehnungsmesser für Treibriemen. v. Dälen, Berlin.  
 2411. Wassermesser. C. Ehlert, Danzig.  
 2412. Zeigerwaage für Eisenbahn-Passagiergepäck. J. Greiner, München.  
 2413. Apparat zur Darstellung von Reliefplänen und Reliefmodellen. Diehl, Soest.  
 2540. Distanzmesser. S. Verdan, New-York.  
 2555. Abdriftstift. D. Leuner, Dresden.  
 2583. Manometer. F. Koch, Suhl.  
 2590. Entfernungsmesser. S. Karl, Sigmaringen.

2591. Fahrten-Controlluhr (Zusatzpatent zu Nr. 1188.) J. Bertolbi, Köln.  
 2615. Rechenapparat für Addition. P. J. Bäckmann, Stockholm.  
 2668 u. 2842. Verbesserungen an Fernrohren, die zu Winkelmessungen bestimmt sind.  
 A. Moser, Aachen.  
 2734. Neuerungen an Wassermessern mit Flügelrad. J. Valentin, Frankfurt a. M.  
 2746. Neuerungen an Objectivgläsern von Mikroskopen. C. Gundlach zc., Rochester zc.  
 2754. Schrank für Eisenbahn- und andere Fahrbillets. W. Fenten, Köln.  
 2758. Taschencompaß. L. Sontag, Breslau.  
 2767. Neuerungen an Tachometern (Zusatzpatent zu Nr. 1035). Busch, Sombart & Cie.  
 Magdeburg.  
 2770. Kran-Feigerwaage. J. E. Pellenz, Ehrenfeld.  
 2790. Instrument zum Messen für Bekleidungsstücke. C. F. Krüger jr., Bremen.  
 2806. Selbstthätiger Controlapparat zur Bestimmung der Dichtigkeit von Flüssigkeiten.  
 C. G. Statzschoff, Kiew.  
 2868 u. 2893. Verbesserter Flüssigkeitsmesser. A. Spanner, Wien.  
 2870. Apparat zum Messen von Stoffstücken. W. Zipperer, Weilheim.  
 2873. Decimal-Brückenwaage. H. B. Hefz, Leipzig.  
 2888. Neuerungen an Brillen und Augengläsern. C. Meßter, Berlin.  
 2933. Continuirlich registrierender Winkelhebel mit eigenthümlicher Schreibstiftführung für  
 Metall-Thermometrographen. Chr. Kersch, Plojesti.  
 2936. Controlapparat für Eisenbahnzüge. C. Pohl, Nippes.  
 2937. Apparat zur Erzeugung optischer Täuschungen. C. E. Reynaud, Paris.  
 2964. Controluhr für Dampfmaschinen zc. J. Zuder, Freiburg i. Schl.  
 2997. Verbesserte Einsatz- Hand- und Haarsirkel. C. Kiefler, Maria-Rhein.
- 44. Kurzwaaren, Knöpfe, Schnallen, Beschlüge.**
1531. Zündholzbüchse. Kober & Franke, Schleich.  
 1599. Manschettentknopf. H. Schmidt-Dolne, Paris.  
 1600. Manschettentknopf mit schiebbarer Fußplatte. H. Schmidt-Dolne, Paris.  
 1601. Manschettentknopf mit umschlagender Fußplatte. H. Schmidt-Dolne, Paris.  
 1602. Vorrichtung z. Herst. von Stoffknöpfen und Blechbüxen. G. Hövelmann, Barmen.  
 1657. Sicherheits-Feuerzeug mit Cigarrenabschneider u. Aschbecher. H. Borgsmüller, Hoffstede.  
 1662. Manschetten- und Hemdenknopf. W. Reibig, Hanau.  
 1668. Verschluss an zweitheiligen Manschettentknöpfen zc. A. Mac Millan, London.  
 1669. Fingerring-Schiene. Velloso & Mahla, Pforzheim.  
 1681. Vorrichtung an Taschenuhren, welche das Entwenden verhindert. R. F. R. Volk,  
 Berlin.  
 1761. Armband-Verschluss. Markowitsch & Scheid, Wien.  
 1777. Cigarrenspitze. Harburger Gummitamm-Compagnie, Harburg a. Elbe.  
 1791. Doppelschnalle zur Verbindung von zwei freien Enden, D. Leverkus, Manchester.  
 1998 u. 2960 Manschettentknopf und Pincenezhalter. A. Th. Goll & C. A. Schlund,  
 Frankfurt a. M.  
 2191. Streichholz-Büchse. Hannoversche Gummitamm-Compagnie, Hannover.  
 2192. Streichholz-Büchse. Hannoversche Gummitamm-Compagnie, Hannover.  
 2206. Henkelhalter für Taschen und Necessairs. C. W. Becher, Berlin.  
 2207. Doppelschleife z. Anlegen von Ordensbändern. B. A. v. Bergen, Reichenbach i. Schl.  
 2281. Garnitur für Cigarren zur Verhütung des Verstreuens von Asche und Funken.  
 C. M. Rosenkranz, Dortmund.  
 2417. Neuerungen an Arm- und Halsbändern. A. Hubert & Cie., Brüssel.

- 2420 Neuerungen an Vogelbauern. A. Sahlmon, Berlin.  
 2447. Manschetten- und Hemdenknopf. F. Heuser, Cöln.  
 2457. Schußschnalle. F. W. Pfeiffer, Solingen.  
 2462. Pfeifenkopf. C. H. Coith, Wien.  
 2523. Tabakspfeife. D. von Corswant, Greifswald.  
 2627. Eingeschliffenes Porzellanfutter für porzell. Pfeifenköpfe. Sontag & Söhne, Geiersthäl.  
 2657. Knopf-Zertheilungsmaschine. Schönebecker Knopffabrik.  
 2682. Neuerungen an Tabakspfeifen. (Zusatzpatent zu Nr. 1473). Rump, Bochum.  
 2687. Taschen-Bügelverschluss. Hinkel & Petri, Offenbach a. M.  
 2812. Zweithelliger Hemdenknopf. C. Hommel, Pforzheim.  
 2847. Beutelbügel ohne Schloß. C. Rosensfeld, Berlin.  
 2849. Neuerungen in der Herstellung von Kompositionsknopfen. R. Heß, Berlin.  
 2855. Zusammengesetzte Glieder in Ketten und Bracelets. H. de Groot, Hanau.  
 2858. Neuerung an Cigarren- und Tabakspitzen. G. Magnus & Cie., Berlin.  
 2971. Vorrichtung zur Verhütung des Entwendens von Taschenuhren zc. J. Friedländer, Charlottenburg.  
 2986. Spitze zum Tabakrauchen. E. Herzog, Berlin.

#### 45. Landwirtschaftliche Geräthe, Vorrichtungen und Maschinen.

1501. Stedeisen. A. Fiechter, Mülhausen, Elßaß.  
 1717. Neuerungen an Getreide-Mähmaschinen mit Garbenbinder. M. Th. Reale, Richmond.  
 1769. Kleereibe. C. Heidemann, Liegnitz.  
 1779. Klemm-Schaltwerk an Häcksel-Schneidmaschinen. Schmidt & Flocken, Merkendorf.  
 1788. Gebäudegöpel. Fr. Rapp, Göppingen.  
 1800. Selbstthätiger Garben-Bindapparat an Mähmaschinen. H. Schulz, Hannover.  
 1875. Kartoffel-Grabemaschine. W. Schwarz zc., Königsberg N. M. zc.  
 1884. Schlagleisten an Dreschmaschinen-Körben. H. Tiele, Beckfeld.  
 1892. Einrichtungen von Wabenträgern in Bienenwohnungen und Zange zum Ausheben der Waben. Dr. M. Müller, Schandau.  
 1949. Jätmaschine. A. Ingermann, Koldmoos.  
 1953. Selbstthätiger Garbenbinder für Mähmaschinen. W. A. Wood, Hoofst.  
 1980. Kartoffel-Erntemaschine. H. v. Poser, Selbern.  
 1991. Neuerungen an Getreide-Mähmaschinen. C. P. S. Baughan, London.  
 2064. Kartoffel-Grabemaschine. W. Siedersleben, Bernburg.  
 2127. Neuerungen an Glockengöpeln. W. Bergner, Bergedorf.  
 2193. Gras- und Getreide-Handmähmaschinen. Krauß & Kreyzif, Wien.  
 2282. Kartoffel-Erntemaschine. W. Helm, Stettin.  
 2340. Handgeräth zum Auflockern der Erde. L. G. Caron, Paris.  
 2386. Breitwürfig selbststegende Säemaschine. N. F. Winblade, Stockholm.  
 2464. Dreschmaschine. J. Brown zc., Malahide.  
 2465. Excenter-Stellvorrichtung für den Korb an Dreschmaschinen. W. Steger, Bohwinkel.  
 2502. Kartoffel-Legemaschine. W. Siedersleben, Bernburg.  
 2650. Spanngeräth zur Herstellung der Pflanzgruben für Kartoffeln. A. Bräbickow, Alt-Landsberg.  
 2664. Neuerungen an dem Kartoffelpfluge des Grafen Münster. J. N. v. Glebockie, Pjarskie.  
 2677. Bewegungsmechanismus für die Zuführungswalzen an Futter-Schneidmaschinen. Blesing & Botteler, Neutlingen.  
 2686. Kartoffeln- und Rüben-Waschmaschine. P. Suckow, Breslau.

2694. Hebelapparat zur Bewegung von Dresch- u. Maschinen durch Menschenkraft. Honold & Wagner, Eislingen.  
 2696. Apparat an Erntemaschinen zu Binden und Binden von Garben. C. G. C. Bomford, Fladbury u.  
 2711. Ackergeräth zum Reinigen der Brachfelder von Unkraut. H. Stoltenberg, Berlin.  
 2740. Eiserner Fundirung für Rebstock-Pfähle und Hopfenstangen. C. Kayser, Trarbach.  
 2791. Sprengwagen für Fauche. C. Giese, Bernau.  
 2857. Nach dem Stande der Sonne einstellbares Frühbeet. C. R. Frenzel, Chemnitz.  
 2932. Schneide- u. Maschine für Getreide und Schrot. S. Pini, Wien.  
 2972. Strohschüttler. Fr. Rodenberg, Minden i. Westfalen.

#### 46. Luft- und Gas-Kraftmaschinen.

1515. Heißluft- und Dampfmotor. W. Weyhe, Bremen.  
 1929. Vorrichtung zur Vergrößerung der Pressungen in geschlossenen Heißluft-Maschinen. D. Köhler, Aachen.  
 2023. Atmosphärische Gas-Kraftmaschine. J. Wertheim, Frankfurt a. M.  
 2029. Zweicylindrige Heißluft-Maschine. C. Nade, Dresden.  
 2047. Heißluft-Maschine. J. Hoß & Cie., Wien.  
 2048. Gas-Kraftmaschine. M. Haase & Cie., Berlin.  
 2057. Explosions-Gaskraftmaschine. M. Haase & Cie., Berlin.  
 2072. Einrichtungen an Maschinen, welche durch Explosion von brennbaren Gasen oder Dämpfen betrieben werden. J. Robson, North-Shields.  
 2189. Aerodynamische Apparate zur Aufbarmachung der dynamischen und calorischen Eigenschaften der Luft. J. Hirsch, Paris.  
 2283. Einrichtungen an Gasmotoren. H. A. Leichsenring, Berlin.  
 2404. Einrichtungen an Gasmaschinen. L. Simon, Nottingham.  
 2489. Hochdruck-Heißluftmaschine. D. Stenberg, Helsingfors.  
 2560. Rotirende Maschine. J. Kavel, Paris.  
 2632. Verbesserte atmosphärische Gas-Kraftmaschine. Gasmotoren-Fabrik Deuz.  
 2735. Verbesserter Gasmotor (Zusatzpatent zu Nr. 532). Gasmotoren-Fabrik Deuz.  
 2752. Atmosphärische doppeltwirkende Gas- und Petroleum-Kraftmaschine. Gasmotoren-Fabrik Deuz.  
 2914. Aether-Dampfmaschine. Ed. Hermes, Berlin.

#### 48. Metallbearbeitung, chemische.

1816. Herstellung von emaillirten Eisenwaaren. C. C. Quinby & J. C. Whiting, St. Louis.

#### 49. Metallbearbeitung, mechanische Werkzeug-Maschinen, Werkzeuge.

1625. Bohrknarre. G. Althaus, Remscheid.  
 1634. Besondere Art von Knie-Blechröhren. H. Bertrams, Burscheid.  
 1641. Selbstthätige Maschine zur Herstellung von Fischband-Knöpfen mittelst Formstahls. Simons & Müller, Langensfeld.  
 1721. Maschine zur Herstellung von Muttern aus Stabeisen auf kaltem Wege. C. S. Townsend, Philadelphia.  
 1810. Verbindung eines Ovalwerkes mit einer Kreis-Scheibenscheere, Ovalscheere genannt. C. Kircheis, Aue i. S.  
 1834. Biegevorrichtung für Dachrinnen-Träger. Fr. Hoppe, Stuttgart.  
 1948. Schraubenmutter-Pressen. Kettler & Vogel, Hagen.  
 1966. Maschine zum Lochen, Schneiden und Stanzen von Metall. D. Bridner, New-York.  
 1970. Seifenscheere mit festem Aufspanntisch u. bewegl. Messerapp. C. Kircheis, Aue i. S.  
 1986. Herstellung metallener Dichtungsringe ohne Löthnath. Th. Remus, Lohj.

2027. Plomben-Stanzmaschine. C. Heidenreich, Magdeburg.
2068. Ausrichtung des Zahnkranzes bei der Horton'schen Planscheibe. F. Andree 2c., Berlin.
2084. Universal-Dreh- und Copirvorrichtung für Drehbänke. D. Schöber, Berlin.
2095. Federhammer mit Kautschuffeder. L. Martin, Romanshorn.
2200. Feder-Schwanzhammer. D. Kirchwegger, Grünewald.
2202. Neuerung an Bohrmaschinen. W. Symant, Hochfeld.
2208. Maschine zum Schneiden von Gewinden. B. C. Watteyne, Berlin.
2214. Stauchmaschine zur Herstellung von Bolzen 2c. N. Geyer, Chemnitz.
2236. Einspannvorrichtungen zur Herstellung der Messer für Drahtstift-Maschinen. Chr. A. Dreher, Gerresheim.
2275. Biegemaschine zur Herstellung von Hufeisen. J. Douglass Billings, New-York.
2288. Metallbearbeitungs-Werkzeuge. F. C. Thode & Knoop, Dresden-Berlin.
2307. Neuerungen für Maschinen für Schraubensabrikation. C. M. Spencer, New-York.
2308. Verfahren, um Feilen und andere gezahnte Werkzeuge zu schärfen. M. A. Richardson, Bridgeport.
2322. Maschine zur Herstellung von schmiedeeisernen Knöpfen für Thür- und Fensterbänder. H. Prollius, Görlitz.
2323. Maschine zur Herstellung von Thür- und Fensterbändern. H. Prollius, Görlitz.
2369. Herstellung von Panzerplatten. F. C. Thode und Knoop, Berlin.
2394. Maschine zur Darstellung von Spiralfedern (Zusatzpatent zu Nr. 212). Westphälischer Drahtindustrie-Verein, Hamm.
2402. Herstellung von Karabinerkapseln. C. Winkler, Hanau.
2409. Construction von doppelt wirkenden Druckvorrichtungen für Bohrnarren 2c. (Zusatzpatent zu Nr. 569). H. Bäcker, Remscheid.
2451. Herstellung schmiedeeiserner Scheibenräder. F. Raupp, Offen.
2455. Bandeisen-Walzwerk. F. Nevegold, Bristol.
2526. Aufzugvorrichtung für Fallhämmer. Maschinenbau-Gesellschaft Heilbromm.
2576. Feilen-Härteofen mit Graphittröhren. E. S. Sievers 2c., Braunschweig.
2577. Parallelschraubstock. Hahlo & Liebreich, Bradfort.
2616. Neuerungen an Schrauben-Schneidmaschinen. Ch. D. Rogers, Providence.
2631. Maschine zum Abdrehen von Körpern mit vieleckigem Querschnitt (Zusatzpatent zu Nr. 545). L. Scriba, Frankfurt a. M.
2652. Fallwerk mit dem Hammer entgegen bewegtem Ambos. J. F. L. C. Lesénéchal, Paris.
2676. Herstellung von Façonstählen. C. Müller, Dresden.
2685. Mechanischer Präzisions-Schmiedehammer. M. Haffe & Cie., Berlin.
2689. Selbstthätige Stirnrad-Fräsmaschine. P. Höllein, Fronberg.
2690. Neuerungen an Schmiedefeuern. C. Walser, Frankfurt a. M.
2695. Neuerungen an Maschinen zum Schmieden und Anspitzen von Hufnägeln. Deutsche Gesellschaft für Hufbeschlag-Material, Berlin.
2699. Federnder Bewegungsmechanismus für Schwanzhammer mit verstellbarer Hube. J. A. Hendels, Solingen.
2703. Maschine zum Nichten 2c. von Hufnägeln. Deutsche Gesellschaft für Hufbeschlag-Material, Berlin.
2809. Neuerung an Sieblochmaschinen. C. Kircheis, Aue i. S.
2811. Kette für Schmuckfaden. J. C. Drry, Paris.
2843. Verfahren zur Anfertigung von Haden 2c. v. Kuczowski, Witten a. R.
2846. Vorrichtung zum Bohren viereckiger Löcher. J. Hall, London.
2865. Vorrichtung an Nietmasch. 3. Herst. von Nieten mit Bund. A. C. Kohlstadt, Trier.

2935. Neuerungen in der Fabrikation gewellter Röhren und Platten sowie in den bezüglichen Maschinen. S. Fox, Leeds.
2939. Heberpumpe. G. A. Hermann, Schweinfurt.
2946. Neuerungen an Fräsemaschinen für Nähmaschinennadeln. L. Lammerth, Aachen.
2981. Universal-Drehbank. R. Koch & Co., Dortmund.
2992. Maschine zum Nichten von Rundenisen. J. Brandt & G. W. v. Nawrocki, Berlin.
- 50. Mühlen, Getreidemühlen, Zerkleinerungsmaschinen aller Art.**
1559. Neuerungen an J. Renette's Mörsermühle. J. Knüppelholz, Berlin.
1574. Getreide-Reinigungs- und Schälmaschine. F. Holzhausen, Rössen i. S.
1603. Getreide-Reinigungsmaschine. C. Menz, Konnewitz.
1695. Walzenstuhlung für Mahlmühlen. Th. Fritsch, Berlin.
1697. Metallscheiben-Mahlgang mit rotirender Unterscheibe. R. Frost, Chester.
1703. Veränderungen an Scheibmühlen mit kegelförmigen Mahlflächen (Zusatzpatent zu Nr. 246). C. Fink, Berlin.
1883. Mit Reibscheiben und elastischer Scheibenstellung versehene Maschine. Weber & Bünzli, Uster.
1906. Steinbrechmaschine. Maschinenbau-Aktiengesellschaft Humboldt, Kalk.
1959. Mehlsichtcylinder. M. Martin, Bitterfeld.
1977. Bronzebrat-Stampfe. J. F. Meier, Fürth.
1898. Eiserner Einsatzrahmen für Mehlsichtcylinder. L. Rappaport & Co., Gleiwitz.
2034. Griesputzmaschine. A. Millot, Zürich.
2050. Schäl- und Graupenmaschine. M. Martin, Bitterfeld.
2147. Eichorienwurzel-Schneidemaschine. C. Seelig, Heilbronn.
2170. Stampfwerk. G. A. Buschbaum, Darmstadt.
2176. Walzenstuhlung. Nagel & Kämp, Hamburg.
2183. Abkloppapp. der Staubsänger für ventilirte Mahlgänge. P. Bantsch, Sorau N.-L.
2184. Abänderung an Christoph's Zerkleinerungsapparat für Malz &c (Zusatzpatent zu Nr. 1047). J. E. Christoph, Riesky.
2204. Spitzgang mit saugender Luftströmung. J. Kubon, Dresden.
2286. Abkloppapparat für Mahlgänge. G. Kiefer, Stuttgart.
2325. Maschine, um bei Luftabschluß durch Schlagstift-Scheiben Mahlgut zu zerlegen. Nagel & Kämp, Hamburg.
2336. Bürsten-Walzenstuhl für Getreidemüllerei. C. Erne, Eisenwerk Karlsruhle.
2370. Abkloppapparat des Staubsängers für ventilirte Mahlgänge. M. Martin, Bitterfeld.
2384. Maschine zum Enthüllen und Putzen von Reis &c. J. H. Ch. Martin, Thornleigh.
2389. Centrifugal-Mehlsichtmaschine. Nagel & Kämp, Hamburg.
2572. Maschine zum Enthüllen und Abschneiden von Kaffee &c. J. A. Mosquera, Caracas.
2593. Neuerungen in dem Mechanismus von Getreideputzmaschinen. H. Tiefel, Beckstedt.
2613. Verfahren zum Raspeln von Holz und die hierfür angewendete Zahnwalze. W. E. Ridgerson, Sommerville.
2637. Maschine zum Ebenen der Mahlflächen an Mühlensteinen. P. S. Gilquia, La Ferté.
2852. Construction von wend- und schleifbaren Schärfern für Scheibmühlen. C. Schmeja, Kobiernice.
2867. Walzenstuhl mit entlasteten Lagern. G. Daverio, Oberstraß.
- 51. Musikalische Instrumente.**
1642. Veränderte Zitherconstruction. Ch. Kremp, Weßlar.
1780. Klingendes Klavierpedal. Dr. M. Reiter, Berlin.
2016. Im Diskant verlängertes Resonanzboden an Klavieren. H. Granzow, Berlin.



2146. Veränderungen an der Mechanik für Pianino's (Zusatzpatent zu Nr. 200). L. Leichgräber, Dortmund.
2151. Melodeon (Drehorgel mit Zungenstimmen) mit freiliegender Walze. W. Späthe, Gera.
2259. Neuerungen an Drehorgeln. E. Parkmann Needham, New-York.
2326. Resonanzboden von Glas für Klaviere. L. Rothkehl & W. Schenk, Reife.
2403. Schneiden von Filzstreifen für die Hammerkopf-Fabrikation. A. Paul, Berlin.
2629. Automatischer Noten-Blattwender. C. Tönse, Berlin.
2641. Selbstthätiger Notenzeiger. J. K. Grünstein, Steglitz 1c.
2701. Repetitionsmechanik an Pianoforte's. J. Schwander & Herrburger, Paris.
2952. Vorrichtung zum Stimmen von Pauken. L. Jena, Reudnik.

### 52. Nähmaschinen.

1737. Bewegungsmechanismus für Näh-, Stick- u. Tambourirnasch. Dognin & Cie., Paris.
1766. Herstellung mehrerer parallelen Stüchnähte. E. Cornely, Paris.
1771. Neuerungen an Wachsaden-Nähmaschinen. F. E. Thode & Knoop, Dresden.
1796. Vorrichtung an Nähmaschinen zum Ausschalten des Schwungrades während des Spulens. Seidel & Raumann, Dresden.
1852. Näh- und Stickmaschine. J. Gutmann, Berlin.
1927. Neuerungen an Nähmaschinen. The Davis Sewing-Machine Company, Watertown.
1992. Abgestufte Kurventanäle an Nähmaschinen. S. Wachtler, Bozen.
2031. Vertikale Stichstellung an Nähmaschinen. F. Schmidt, Berlin.
2076. Neuerungen an Nähmaschinen für überwendliche Naht. E. Detrick & W. Webster, San Francisco.
2107. Neuerungen an Greifer-Nähmaschinen. Ph. A. Kautz, Hamburg.
2144. Fadenpannung an Nähmaschinen-Schiffchen. Bär & Kempel, Bielefeld.
2234. Neuerung an Nähmaschinen. E. White, Brooklyn.
2257. Neuerungen an Kettenstich-Nähmaschinen. W. F. L. Newey, Hamburg.
2280. Neuerungen an Sohlen-Nähmaschinen. S. E. Gros, Reutlingen.
2410. Neuerungen an Schuhwerks-Nähmaschinen. L. R. Blake, Paris.
2645. Universal-Nadelstange für Nähmaschinen. S. Koch & Cie., Bielefeld.
2646. Schutzvorrichtung an Stickmaschinen. G. Stöckle, St. Gallen.
2679. Neuerungen an Nähmaschinen. J. M. Closley, New-York.
2698. Neuerungen an Nähmaschinen. Junker & Ruh, Karlsruhe.
2721. Neuerungen an Strohhut-Nähmaschinen. S. Bland, Luton.
2835. Nähmaschinen für einen Faden zur Erzeugung von abwechselnd kurzen und langen Stichen. D. M. Legat, Paris.
2954. Scheere, welche während der Arbeit des Stickens den Stoff ausschneidet, in Verbindung mit der Bonnaz-Stickmaschine. N. Löh & Söhne, Berlin 1c.
2980. Neuerungen an Nähmaschinen. B. Holz, Berlin.

### 53. Nahrungsmittel, Aufbewahrung und Zubereitung.

1560. Verfahren zur Umwandlung von Getreide in Nahrungsmittel. W. G. Brodie Glasgow.
2033. Bereitung von Butter und Käse. M. Ziemann sen., Queblinburg.
2622. Verfahren zur Herstellung eines Kräfteextrakts aus Knochen zum Conserviren von Mettwurst. A. Martini, Kiel.
2625. Einricht. an Eiskammern z. Transp. v. frischem Fleisch 1c. J. Ch. Reesen 1c., Paris.
2756. Herstellung fleischhaltiger Teigwaaren. Dr. J. Nessler, Karlsruhe.
2940. Verfahren zur Conservirung von Milch. F. J. Voigt, Gießenstein 1c.

**54. Papierzeugnisse, auch Buchbinderei.**

1612. Maschinen zur Herstellung von Papierfäden mit viereckigem Boden. Ch. Harris & J. Fletscher, Manchester.  
 1622. Maschinen zur Herstellung von Papierkapseln 2c. W. F. Hunt, London.  
 1714. Maschinen zur Anfertigung von Papierfäden. A. Crienitz, Wünschendorf.  
 2009. Herstellung von Pappschachteln. A. Brehmer, Lübeck.  
 2913. Maschinen zum Perforiren von Papier. G. Harler jun., Wien.

**56. Pferdegeschirr.**

1610. Hufeisen aus Stahlplatten mit Ledereinlage. J. Chr. Stolberg, Berlin.  
 1742. Hufbeschlag mit eingeklemmter Gummiplatte. D. von Kuwille, Bruchsal.  
 1881. Futterack für Pferde 2c. J. Ayrbourn, London.  
 2312. Schlußvorrichtung an Kummelhügeln. R. Stimming, Berlin.  
 2319. Verstellbares Stangenzaum-Gebiß. F. Bindewald, Durlach.  
 2428. Elektrischer Zaum zum Bändigen der Pferde. Adèle Engström, Paris.  
 2546. Hölzernes Kummer. G. Charlet, Brüssel.  
 2561. Befestigung der Stollen an Hufeisen. B. de Bomines, Gent.  
 2595. Verfahren und Vorrichtungen zum Schärfen der Hufeisen. L. Merten, Glas.  
 2673. Neuerungen in der Herstellung von Hufeisen. J. Ruffel, Newark 2c.

**57. Photographie.**

1715. Blendevorricht. an Objektivgläsern photograph. Apparate. C. H. Lehmann, Stargard.  
 1900. Plattenhaken zum Halten photographischer Platten. F. Kampf, Berlin.

**58. Pressen, nicht besonders genannte.**

1677. Walzenpressen mit muldenförmigen Deckeln. E. Geßner, Aue.  
 2113. Selbstthätige Tischführung an Pressen. R. Krause, Leipzig.  
 2158. Presse z. Trennung v. Gemengen flüssiger u. fester Substanzen. W. Klein, Osthofen.  
 2171. Presse für Heu, Stroh oder Baumwolle. P. Kells Deberick, Albany.  
 2233. Pressentuch. L. Tebelmann, Begeßack.  
 2252. Hopfenballen-Pressen. J. W. Späth, Duzendteich.  
 2373. Packpresse mit Spaltmechanismus. Gildemeister & Cie., Bielefeld.  
 2513. Filterpresse. F. L. H. Danchel, Forest.  
 2648. Excenterpresse. J. Gutermilch, Berlin.

**59. Pumpen, Wasserhebwerke.**

1549. Neuerungen an rotirenden Pumpen. P. Samain, Paris.  
 1665. Vertikale Kreiselpumpe mit Achslager-Entlastung. Fr. Neutirch, Bremen.  
 1691. Vielsitziges Ringventil für Pumpen. F. Thomeßel, Köln.  
 1793. Entlüftungsventil für Saugeheber. J. P. Parrau, Dresden.  
 1830. Apparat zum Heben von Flüssigkeiten. J. H. Schlüter, Revensdorf.  
 1965. Transportable Wasserhebemaschine. Gebr. Klein 2c., Wien.  
 2138. Hahnsteuerung für Pumpen und Spritzen. B. Marr, Dux.  
 2150. Einrichtung zur Ruhbarmachung der überschüssigen Kraft der niedergehenden Gefänge von Wasserhaltungsmaschinen. M. Neuerburg, Köln.  
 2195. Neuerungen am Bewegungsmechanismus von Weyhe's Dampfpumpe (Zusatzpatent zu Nr. 960). W. Weyhe, Bremen.  
 2253. Neuerungen an der Greindl'schen Rotationspumpe. G. Greindl, Brüssel.  
 2290. Hand-Feuerspritze. O. F. Deberg, Stockholm.  
 2297. Einrichtung an einer rotirenden Pumpe zur Leitung der Schieber nach außen. R. Bredo, M. Gladbach.  
 2313. Windkessel-Construction. R. Büttner, Sorau.

2382. Kolbenvorsteuerung mit einer Schiebersteuerung für direct wirkende Dampfpumpen. G. Schiele & Cie., Bockenheim bei Frankfurt.
2392. Wassererschluß an Centrifugalpumpen. Dr. D. Braun, Berlin.
2530. Neuerungen an Druckfäßen mit Rohrgefänge. H. Richter 2c., Hohndorf.
2542. Direct wirkende Dampfpumpe, genannt Pendel-Dampfpumpe. L. Lange, Myslowitz.
2630. Metallener Doppelventilfäß mit Plungerkolben für hölzerne Pumpen. H. Andra, Altdötting.
2681. Negativer mit der Pumpe verbundener Windkessel. J. H. Dräger, Hamburg.
2702. Doppeltwirkende Kapselpumpe. Gebr. Göhring, Weilburg a. L.
2707. Doppeltwirkende Kapselpumpe. H. Guth, Neustadt a. d. H.
2726. Neuerungen an kombinirten Ringventilen für Hochdruck-Pumpen (Zusatzpatent zu Nr. 886). Niehn, Meinicke & Wolf, Görlitz.
2883. Selbstthätige Vorrichtung zum Außerbetriebsetzen von Wasserhaltungsmaschinen, bevor die Pumpe Luft saugt. H. Pferdekrämper 2c., Witten a. R.
2967. Apparat zum Heben von Wasser, gen. Dampf-Wasserheber. C. Hasemann, Berlin 2c.
- 63. Sattlerei und Wagenbau, außer Eisenbahn-Wagenbau.**
1511. Metallene Radnabe. Dieß & Rirschten, Offenbach a. M.
1614. Lastfuhrwerk mit auf der gekröpften Axe feststehenden Rädern. D. Niemann, Gotha.
1731. Bremsvorrichtung. A. Grosse, Luxemburg.
1903. Neuerungen in der Aufhängungsweise der Last an pendelnden an der Wagenachse hängenden Ketten bei Lastwagen 2c. P. Letalle, Paris.
2182. Vorrichtung zum Losspannen der Wagenpferde beim Durchgehen derselben. J. Garrich, Paris.
2263. Velociped mit Schaufelfäß. A. Uttner, Stettin.
2310. Aenderung an dem Schenk-Rothkehl'schen verstellbaren Wagen zum Sitzen und Liegen (Zusatzpatent zu Nr. 417). W. Schenk & L. Rothkehl, Reife.
2375. Militär-Bocksattel mit Kugelharnier. F. Nibel, Schleswig.
2532. Schmiedeeisernes Karrenrad. J. F. W. Schrader, Hamburg.
2621. Armitter Tragbaum an Schubkarren. C. Blumhardt, Simonshaus.
- 64. Schankgeräthschaften, Flaschenverschlüsse, Getränkepumpen, Spülvorrichtungen u. s. w.**
1527. Verschluß für Conservgläser 2c. W. F. Wucherer, Würzburg.
1671. Bierfaß mit metallischer Umhüllung. G. Stange, Heide.
1678. Selbstthätiger Druckregulirapparat für Bier 2c. A. Mosblech, Mülheim a. R.
1685. Flaschenverschluß. H. Grauel, Magdeburg.
1686. Herstellung von Faßpund-Büchsen 2c. A. Martyn, Leicester.
1768. Flaschenverschluß. J. Cooper, Huddersfield.
1803. Zapfhahn nebst Büchse. W. Kromer, Freiburg i. B.
1815. Vorrichtung zum Füllen von Flaschen mit kohlenensäurehaltigen Flüssigkeiten. D. Kropff jr., Nordhausen a. H.
1827. Aus Holzspänen hergestellte Stopfen. Dr. F. Köller, Neulengbach.
1828. Sicherheitsverschluß für Lagerfässer. L. Meller, Ludwigshafen a. Rh.
1839. Sicherheitsvorrichtung an Faßböden. Ch. Maier & W. Ph. Thompson, Liverpool.
1911. Kippbarer Faßbod. J. Kirk, Stockport.
2004. Zapfhahn mit Refz- und Zählvorrichtung. W. Krüger & S. Proß, Berlin.
2013. Rannenverschluß für Flüssigkeitsbehälter. A. Küchen, Aachen.
2017. Herstellung eines luftfreien Verschlusses an Flaschen für gegohrene Getränke. Hortig, Berlin.

2019. Verschluss für Flaschen. E. Bressit 2c., London 2c.  
 2022. Mineralwasser-Apparat. D. Kropff, Nordhausen.  
 2054. Flaschenverschluss. Th. Hoffmeyer, Lyngby.  
 2058. Vorrichtung zum Verkapseln von Flaschen. G. de Ste. Marie, Paris.  
 2135. Flaschen-Füll- und Korkmaschine. Prinz, Sädlar & Metternich, Köln.  
 2230. Spundaussatz für Bierdruck-Apparat. H. Misch & Cie., Berlin.  
 2235. Fassungspunden für gährende Flüssigkeiten (Zusatzpatent zu Nr. 411). C. Pohl, Dresden.  
 2239. Waschen der Bierseidel. D. Poppe, Leipzig.  
 2334. Doppelt konischer Flaschenhals. R. Matern, Brandis.  
 2358. Zapfhahn zum Flaschenfüllen. G. Rothgieffer, Hannover.  
 2364. Vorrichtung zum Reinigen von Flaschen. W. Thompson, Dublin.  
 2458. Flüssigkeitsheber. H. Brandes, Hamburg.  
 2473. Bierdruck-Apparat. St. Eidams, Essen a. d. R.  
 2519. Eisernes Transportfass. C. J. F. Junggren, Christianstad.  
 2521. Vorrichtung zum Verkapseln von Flaschen. A. v. Bernd 2c., Wiener-Neustadt.  
 2522. Milch-Messapparat. J. Schwärzler, Dornbirn.  
 2624. Mundstück für Flaschen-Verfortungsmaschinen. C. Schmiedecke, Berlin.  
 2713. Conischer metallener Schraubenspund-Verschluss für Fässer. W. Kromer, Freiburg i. B.  
 2731. Daubenschoner. B. Schultheiß, Hagen.  
 2732. Fasshahn. J. F. Sieffen, Barel a. d. Jade.  
 2761. Selbstthätig schließendes Bierzapfventil. G. Becker 2c., Wiesbaden.  
 2775. Untersatz für Trinkgefäße. A. Lütcke, Danzig.  
 2786. Eischrant mit Hahnvorrichtung zum Ablassen des Thauwassers. F. Brüggemann, Magdeburg.  
 2904. Beweglicher Dampfreinigungs-Apparat für Bierleitungen. E. Derendinger, Hagenau, Elz.  
 2949. Schutzmantel für Flaschen. F. Brune 2c., Witten a. d. Ruhr.  
 2978. Verschluss für Flaschen 2c. M. Bejach 2c., Berlin.  
 2989. Maschine zum Verkapseln der Flaschen. A. Flach, Wiesbaden.
- 66. Schlächtereie und Fleischbearbeitung.**
1604. Fleisch- und Fett-Schneidemaschine. Gebr. Fentense, Dresden.  
 1623. Zerkleinerungsmaschine für Fleisch, Hülsenfrüchte 2c. C. Bauer, Zwidau i. S.  
 1899. Fleisch-Wiegemaschine. A. Schmid, Zürich.  
 2240. Fleisch-Hackmaschine. C. G. Fausel, Stuttgart.  
 2658. Vorrichtung zum Fleischwiegen. W. Suhr, Altona.  
 2693. Betäubungsinstrument für gehörntes Schlachtvieh. R. Rolle, Niederschönhausen.
- 67. Schleifen und Poliren.**
1547. Spiralbohrer-Schleifmaschine. Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft, Grafenstaden.  
 2321. Dangelmaschine. P. und J. Freiss, Dürrnhäusen bezw. Habach.  
 2397. Dangelmaschine. F. A. Einkenel, Neubörfel.  
 2452. Maschine zur Herstellung von Glas- und Schmirgelpapier und -Leinwand. R. Brückner, Freiburg i. Schl.  
 2569. Maschine zum Schleifen der zum Scheeren der Pferde angewendeten Scheeren 2c. J. Trickett, Newark upon Trent.  
 2712. Maschine zum Schleifen von lithographischen Steinen 2c. Klein, Forst & Bohn Nachfolger, Johannisberg a. Rh.  
 2851. Typen-Schleifmaschine. D. Ahmann, Berlin.
- 68. Schlosserei, Erzeugnisse und Geräte.**
- 1585 und 1767. Kassenschloß. C. Ahe, Stuttgart.

1653. Taschenverluß. Suppe & Bender, Offenbach a. M.  
 1772. Schloßconstruction mit Zahnrad-Uebertragung. C. Jungmann, Lahr.  
 1809. Sicherheitsverluß für Thüren. H. Strerath, Berlin.  
 1811. Sicherheits-Fallenschloß für Eisenbahn-Personenwagen. Fr. Neuschlein, Nürnberg.  
 1822. Vorhängeschloß. Gebr. Schröder, Eifringhausen.  
 1922. Aderthaltouriges Thürschloß. W. Horns, Belbert.  
 1957. Fallenschloß. R. Keilhad, Dresden.  
 2205. Eingestecktes Schloß. M. Freund, Gleiwitz.  
 2209. Vorrichtung an Schloßern zum elektrischen und pneumatischen Oeffnen von Thüren. A. Lemke, Aschaffenburg.  
 2278. Befestigung von Thürdrückern. P. C. Martensen & Sohn, Flensburg.  
 2638. Schloß mit elektrischem Wecker-signal bei Anwendung falscher Schlüssel. G. A. Höfer, Leipzig.  
 2684. Einsteckschloß. F. Knie, Berlin.  
 2787. Vorhängeschloß. Fr. Ahrens, Stralsund.  
 2800. Aderthaltouriges Thürschloß. R. Berninghaus & Söhne, Belbert.  
 2801. Schlüsselloch-Verluß für Thürschloßer. D. Heinze & Cie., Dresden.  
 2841. Thürschloß. P. Dengel, Altona.  
 2845. Kombinationschloß. A. C. Peters, Waterbury.  
 2879. Federnder Thürhaken. Müller-Köpen zc., Berlin.  
 2894. Verluß des Schlüsseloches an Kassenschrank- und anderen Schloßern. A. Lemke, Aschaffenburg.  
 2945. Eine Art gemeinschaftliche Zubaltung für Riegel und schließende Fallen an Thürschloßern. C. Wettergren zc., Gothenburg.  
 2953. Neuerung an Sicherheitschloßern. G. A. Graf, Hamburg.
- 69. Schneidwerkzeuge, Messer, Scheeren, Sack-, Aexte, Sieb- und Stichwaffen.**
1566. Befestigungsart der Hefte von Messern und Gabeln. J. G. Engel und C. R. L. Striese, Berlin.  
 1613. Befestigungsart der Klinge im Hefte an Tafelmessern und Gabeln. F. W. Mattheis, Solingen.  
 1926. Einrichtung des Tischmesser-Kropfes zur Befestigung im Hefte. G. Hammesfahr, Jafe.  
 2730. Neuerungen in der Befestigung von Messer- und Gabelheften. J. A. Hendels, Solingen.  
 2772. Neuerungen in der Herstellung von Gabeln. J. A. Hendels, Solingen.  
 2815. Verfahren zum Schmieden von Scheeren in Gefenken. J. A. Hendels, Solingen.  
 2817. Befestigungsart für Hefte von Messern und Gabeln. D. Lampe zc., Hamburg.  
 2915. Verbindung von Messerlingen und Gabeln mit den angeprägten Schalen. G. Wiese, Solingen.

#### 70. Schreib- und Zeichenmaterialien.

1541. Apparat zum Aufkleben von Marken. H. Kessler, Oberlahnstein.  
 1581. Tintenfaß mit Schwamm. R. Jakobohn, Berlin.  
 1679. Papierhalter. C. Schmorde, Bernstadt.  
 1734. Pneumatisches Tintenfaß mit Kautschuk-Recipienten. J. Brandt & G. W. v. Nawrodt, Berlin.  
 1760. Vorricht. für Schreibfeder-Halter z. Zurückhalten der Tinte. G. Franke, Saarlouis.  
 1825. Vorrichtung zum Bleistiftspitzen. M. Sievert, Berlin.  
 1874. Tintenfaß-Einfaß. J. Kreis, Hainsberg.  
 1901. Schreibfeder-Halter mit Tintenfüllung. H. Rothe, Berlin.

2264. Apparat zum Anfeuchten von Briefumschlägen und Marken. J. Gensberger-Léon, Frankfurt a. M.  
 2626. Tintenfaß. Fr. Klingspor jr. Siegen.  
 2970. Federhalter für Kundschrift. A. Ohmstede, Oldenburg.  
 2974. Apparat zum Befeuchten von Papier, Briefmarken 2c. C. Rosenfeld, Berlin.

### 71. Schuhwerk, Erzeugnisse, Geräte und Maschinen.

1551. Gummi-Neberschuhe mit Gummi-Schwammsohlen für Bierbrauer. Frankfurter Gummiwaaren-Fabrik, Frankfurt.  
 1616. Verletzbarer Stiefelabsatz. F. Sieburg, Braunschweig.  
 1652. Befestigungsart von Kautschuk-Absätzen an Stiefeln und Schuhen. C. F. A. Schöndcker, Dresden.  
 1658. Apparat zum Einkleben der Gummizüge bei Anfertigung von Schuhwerk. C. S. Larrabee & Cie., Mainz.  
 1667. Befestigung der hohen Absätze an sog. Stöckelschuhen. A. Girard, Paris.  
 1680. Auflegung einer Metallplatte auf die Ausfüllung der aus einem Stück Leder gepreßten Schuhabsätze zum Zweck der Versteifung der Wand. J. Knittlmayr, Passau.  
 1708. Neue Herstellungsart elastischer Sohlen. E. Maillochon 2c., Paris.  
 1739. Sohlenbefestigung an Schuhwerk. Th. Chapman, Northampton.  
 1757. Sohlenbeschlag aus Metallguß. A. Tellering, Bergisch Gladbach.  
 2049. Neuerungen an Stiefelschaft-Walkmaschinen. A. Ködiger jr., Mülhhausen i. Th.  
 2174. Stiefelsohle mit eingepreßten Nieten. R. Kuffm Drdt, Schwelm.  
 2330. Holzüberschuh. C. Hanschte, Berlin.  
 2381. Neuerungen an Sohlen-Nähmaschinen. C. S. Larrabee & Cie., Mainz.  
 2405. Neuerungen an Schuhen und Stiefeln. C. Edwards 2c., Jamaica.  
 2444. Vorrichtung zum Aufspannen und Aufstützen der Oberleder bei Anfertigung von Schuhwerk. Cathélineau & Cie., Paris.  
 2563. Stiefelschaft-Faltenpresse. A. Herschel, Lauban.  
 2606. Absatz-Schutzplatte für Schuhwerk. J. Dalton 2c., New-York.  
 2674. Apparat zum Zusammenpressen von Sohle und Oberleder. Th. J. Gifford 2c., Salem.  
 2706. Walkmaschine für Stiefelschäfte. M. J. Prugger, München.  
 2794. Verfahren, Schuhwerk zu beschlagen. F. W. Kather, Hannover.  
 2797. Ventilations- und Isolations-Einlegesohle. J. W. A. Fuß, Bernburg.  
 2856. Neuerung an Stiefelabsätzen. Ch. Breckenfeld, Hamburg.  
 2862. App. z. Ausstanzten von Stiefelsohlen mit schrägen Ranten. G. Kingleb, Bigdorf.  
 2948. Lederumbiegemaschine. G. Schulze, Wermelskirchen.  
 2987. Sohlenbefestigung und Kappenversteifung. R. Kuffm Drdt, Schwelm i. Westf.
- ### 72. Schuhwaffen, Kanonen, Gewehre, Geschosse.
1556. Drehkanone für Kleingewehr-Feuer. H. Defty, Middlesborough.  
 1561. Einsatzläuschen mit Stahlpatrone für Hinterlader. J. Anjorg, Würzburg.  
 1889. Einrichtung an Sprengminen-Geschützen (Zusatzpatent zu Nr. 45). A. Hellhof, Mainz 2c.  
 1916. Hinterladungs-Gewehr. F. v. Dreyse, Sömmerda.  
 1924. Gewehr mit Blockverschluss. B. Sauerbrey, Basel.  
 1925. Gewehr mit Cylinderverschluss. B. Sauerbrey, Basel.  
 2131. Einrichtung an Feuerwaffen. D. B. Wesson, Springfield.  
 2338. Revolververschloß-Mechanismus. Neumert & Sack, Kassel.  
 2342. Hinterlader für Massenladung. G. Bergen, Hannover.  
 2443. Gefahrlos transportirbare Zündvorricht. schußbereiter Granaten. M. H. Kernauf, Berlin.  
 2450. Neuerungen in der Bauart von Schrotrevolvern. F. A. Le Mat, Paris.

2454. Revolver. F. v. Dreyse, Sömmerda.  
 2479. Repetirgewehr. B. B. Hotchkiss, Paris.  
 2553. Neuerungen an Geschossen und Kartuschen für Geschütze. S. Defty, Middlesborough.  
 2564. Neuerungen an Revolvern. P. Mauser, Oberndorf.  
 2795. Dreiläufiger Hinterlader. P. Oberhammer, München.  
 2819. Repetirmechanismus für Kammergewehre. F. v. Dreyse, Sömmerda.  
 2825. Einrichtung an Hand-Feuerwaffen, insbesondere Karabinern. W. Christie, Troine.  
 2911. Schloßbauart für Hinterladungs-Feuerwaffen. J. Aus'm Weerth, Dortmund.  
 2917. Ferngeschöß. D. Hübler, Tiefenstein in Baden.  
 2930. Construction von Hinterladern. H. A. Schaffroth, Radolfzell.  
 2991. Percussionszündler. Gußstahl- und Waffenfabrik Witten a. d. Ruhr.

#### 79. Tabak.

1564. Auflockern und Anfeuchten von Rohtabak. G. Meßner, Magdeburg.  
 1645. Tabaks-Dämpfapparat. J. W. Menten, Freiburg.  
 1792. Cigarren-Wickelmaschine. Donath & Jasper, Dresden.  
 2083. Cigarren-Wickelformen mit Metallhülsen. A. Hertwig, Mühlhausen i. Th.  
 2497. Herstellung von Fasertabak aus Tabakrippen. G. Wutke, Breslau.  
 2651. Apparat für Nachfermentation von Tabak. C. Wenderoth, Bremen.  
 2659. Neuerungen an Cigarretten-Mundstücken aus Glas. A. D. Citroen, Berlin.  
 2745. Cigarrettenwickler. C. F. Wisloh, Bremen.  
 2878. Verschuß an Cigarren-Wickelformen. J. Münzer, Oppeln.

#### 80. Thonwaaren-, Stein-, Cementindustrie.

1589. Verbesserte Maschine zum Behauen gebrannter Kacheln (Zusatzpatent zu Nr. 730)  
 C. Kollé, Niederschönhausen.  
 1726. Ziegelnachpresse mit directem Dampftrieb. A. Behnisch, Görlitz.  
 2082. Künstliche Pflastersteine und Presse zur Herstellung. J. H. Hamm, München.  
 2227. Form zur Herstellung gepresster Cementröhren. L. A. Schreiber, Löbtau.  
 2316. Trockenofen für Thonwaaren ic. (Zusatzpatent zu Nr. 522). D. Vock, Braunschweig.  
 2339. Verbesserungen an Dichtungsmitteln oder Liderungen für Kolbenstangen ic. Patent  
 Asbestos Manufacture Co. Limited, Glasgow.  
 2353. Rotirendes Röhren-Stampfwerk. G. A. L. Schulz & Cie., Berlin.  
 2720. Hochofen zur Portlandcement-Fabrikation. W. Vertina, Schierstein a. Rh.  
 2722. Neuerungen an Regenerativ-Gasöfen zum Brennen von Porzellan ic. C. F. Siebert,  
 Dresden-Blasewitz.  
 2765. Mörteltransport-Wagen. G. Hille, Berlin.  
 2850. Handpresse zum Pressen von Stecklingstöpseln für Gärtner. W. Fey, Leipzig.  
 2860. Neuerungen an Öfen zum Brennen von Ziegeln ic. (Zusatzpatent zu Nr. 1048)  
 G. Düberg, Berlin.  
 2871. Herstellung unschmelzbarer Kapseln zum Brennen von Porzellan. Vordard, Berlin.  
 2976. Nachschneideapparat zum Schneiden von Verblend- und Formsteinen. H. Hielscher,  
 Siegersdorf.

#### 82. Trockenvorrichtungen, Darren.

1509. Universal-Papptrockenapparat. W. Kunze, Berthelsdorf.  
 1519. Trockenmaschine für Pappen. C. H. Behnisch, Ludenwalde.  
 1523. Walzbarr-Wendeapparat. A. von Schlemmer, Hochheim a. M.  
 1530. Maschine zum Trocknen von Wolle ic. J. S. Volette, Pepinster.  
 2194. Ventilirte mechanische Darre. F. Schäfer, Mühlhausen i. Th.  
 2429. Darre für Obst ic. A. J. Reynolds, Paris.

2481. Schleuder zum Trocknen von Gespinnsten in Strängen. C. Corron, St. Etienne.  
 2487. Neuerungen an mechan. Darren u. Benbeapparat. Brüder Noback & Fritze, Prag 2c.  
 2493. Mechanischer Trockenapparat. H. Siebold 2c., Berlin.  
 2647. Neuerungen an Darrhorden. F. Beck, Magdeburg.  
 2729. Kaffee-Röstvorrichtung mit beweglichen Horden. R. Mühlberg, Tauscha.  
 2737. Durchlochte Arme an rotirenden Garn-Trockenmaschinen mit Luftzug. C. H. Weisbach, Chemnitz.  
 2757. Trockenvorrichtung für Pulver und Chemikalien. W. Sudhoff, Hamme.  
 2774. Darre für Cichorien und Rüben. C. Hundhausen, Budau.  
 2977. Verticale Jaloufiendarre. M. Krudewig, Frankfurt a. M.

### 83. Uhren.

1544. Thermometrisches Aufziehwerk für Großuhren. G. Riedel, Havelberg.  
 1557. Taschen-Uhrwerk. A. Frankfeld, Genf.  
 1565. Weckeruhr. A. Hummel, Furtwangen.  
 1751. Sekundenzähler. K. M. Großmann, Glashütte.  
 1860. Weckerwerk für Achtageuhren. Winterhalder & Hofmeier, Schwärzenbach.  
 1866 u. 2030. Taschen-Weckeruhr. Gebr. Japy & Cie., Paris.  
 1873. Wasseruhr mit Wecker. F. W. Schwenzler, Köln.  
 1903. Vorrichtung zum selbstthätigen Ausziehen solcher Uhrwerke, welche Erschütterungen ausgesetzt sind. A. v. Löhr, Wien.  
 1937. Tragstuhl für Uhrwerke. Actiengesellschaft für Uhrenfabrikation, Lenzkirch.  
 2437. Rotationspendel. L. Zehlin, Säckingen.  
 2635. Einrichtung der Uebertragungs- und Empfangsmechanismen an Centraluhren. D. G. Brandon, Paris.  
 2727. Zweimal wirkendes Weckerwerk an Uhren. F. H. Herbst, Großenhain.  
 2782. Neuerungen im Mechanismus des Gewerkes von Pendeluhren. F. Mösch, Reudnitz.  
 2818. Neuerungen an Bewegungsmechanismen für Uhren. Th. Freelinghuysen Breesse, New-Haven.  
 2993. Taschenuhr mit Bügelanzug. J. A. Sautter, Ravensburg.

### 85. Wasserleitung, auch Bäder, Abtritte, Kanalisation.

1639. Niederschraubventil mit parabolischem, in den Hohlraum des Ventilfisches hineinragenden Zapfen. Glück & Höpffner, Schönebeck a. E.  
 1755. Wasserleitungs-Ventil. W. H. Green & D. Hillig, Berlin.  
 1806. Wasserleitungs-Hahn (Zapfhahn). J. Spiel, Berlin.  
 1814. Springbrunnen-Auffatz mit Wassermühle und Gasbeleuchtung. L. Hahn, Crefeld.  
 1897. Fettfang mit Geruchsverschluss für Abflusrohre. D. Grove, Berlin.  
 1976. Filtrationsverfahren mit den dazu benutzten Apparaten. Dr. C. Gerson, Hamburg.  
 2108. Verfahren beim Verlegen von Röhren zum Schutz derselben gegen Rost und Kälte. P. Suckow, Breslau.  
 2118. Wassercloset. W. S. Borchert, Berlin.  
 2123. Closethahn. D. Höhns & B. Klahr, Berlin.  
 2315. Ventilhahn mit Mundstück. J. L. Falkenberg, Hamburg.  
 2414. Transportables Closetbecken. A. Seegers, München.  
 2512. Einrichtung zur Beschleunigung der Stromgeschwindigkeit in Abflusrohr-Leitungen. Ch. Th. Viernur, Frankfurt a. M.  
 2539. Befestigung von Metallhülsen an Schläuchen. W. Lippold, Chemnitz.  
 2597. Closeteinrichtung. W. Friedrich, Troppau.  
 2680. Closetventil. Grünner & Knauth, Breslau.



2708. Closethahn. A. Boll, Berlin.  
 2710. Selbstschließender Wasserleitungs-Zapfhahn. A. Grundmann, Berlin.  
 2789. Closethahn. J. Mücke, Breslau.  
 2840. Druck-Reduzirventil für Wasserleitungen. W. G. L. Green & D. Hillig, Berlin.  
 2965. Wasser-closet. M. Magnus, Königsberg i. Pr.

#### 87. Werkzeuge und Geräthe (nicht besonders genannte).

1633. Bettfedern-Putzmaschine. A. Bolch, Heilbronn.  
 1635. Sprüheinrichtungen an gläsernen Oelflaschen. C. Greif, Koburg.  
 1636. Maschine zum Einreiben von Tusch. A. Altmann, Charlottenburg.  
 1702. Drehbank-Futter zum Anspitzen von Schiefergriffeln. C. Escher jr., Sonneberg.  
 1845. Kehrgewerke für Schornsteine. G. Andreoli & Cie., Mailand.  
 1849. Einsetzen u. Ausheben der Ventile an Bergwerks-Pumpen. A. Aepohl & Co., Ueberruhr.  
 1913. Schraubzwinde für Waschleinen. J. Hübner, Rixdorf.  
 1999. Gewehrspaten. H. Droop, Barmen.  
 2018. Stahlblecherne Schaufeln mit genieteten Düllen. Gebr. Arns, Remscheid.  
 2062. Schräntzange für Sägen. C. Fuhrmann, Solingen.  
 2067. Füllmaschine für Cichorienpackete. C. Rudolph & Cie., Neustadt-Magdeburg.  
 2256. Schablonenschneide-Apparat. G. Henkel, Hannover.  
 2314. Ausschneiden von Papierschablonen. Th. Waffermann, Verbau.  
 2365. Drahtstriegel für Vieh. L. A. Leclerc, Aachen.  
 2367. Zirkel für Metallarbeiter. D. Ellenthal, Berlin.  
 2507. Drehbares, vorwärtsgreifendes Fangeisen für Raub- und Nagethiere. A. Wagner, Nadevornwald.  
 2510. Vorrichtung zum Zuschneiden von Stoffen. Philippsohn & Leschiner, Berlin.  
 2543. Korkzieher. G. Kiefer, Stuttgart.  
 2743. Neuerung an einer Plombenzange (Zusatzpatent zu Nr. 954). C. Schwannede, Berlin.  
 2764. Riemenspanner. C. Schmidt, Königshütte a. S.  
 2777. Vorrichtung zum Entleeren von Hopfenblüthen. S. Israel, Berlin.  
 2778. Kartoffelschuppe. R. Weiß, Siegen.  
 2813. Ahlenhalter. N. Salarnié, Cordes.  
 2814. Riemenspanner. H. Hayes, Altleben a. S. & Co.  
 2929. Siederohr-Bürste. C. Pehold jr., Chemnitz.

#### Literatur über Patentwesen.

Gareis, C. Patent-Gesetzgebung. Sammlung der wichtigeren Patentgesetze, Ausführungs-Vorschriften, Verordnungen u. s. w., welche gegenwärtig in Geltung stehen. I. Bd. 371 S. 8. Heymann, Berlin 1877. 5 M. Der Zweck dieser Veröffentlichung ist: die wichtigeren Patentgesetze auswärtiger Staaten in deutscher Uebersetzung, einheitlich zusammengestellt, dem Publikum zugänglich zu machen und daran eine vergleichende Uebersicht anzuschließen. Die erste Sammlung enthält das Patentrecht von Oesterreich-Ungarn, Belgien, Frankreich, Großbritannien, Schweden, Dänemark, Italien und Luxemburg.