

- Eisenbahn-Controllaparat.** — Wiberg, Martin, Stockholm, Apparat zur Controlirung der Schnelligkeit der Bahnzüge, bis 28. März 1878.
- Eisenbahn-Drehscheibe.** — Weikum, Georg, in Wien, Kugeldrehscheibe, bis 10. Oktober 1877.
- Eisenbahn-Überbau.** — Bergmann, G. H., K. schwedischer Eisenbahningenieur und Hauptmann im Ingenieurcorps in Stockholm, Vervollkommung an Eisenbahnschienen, bis 20. Juli 1881.
- Krupp, Friedrich, Firma in Essen a. R., schmiedeeiserne und stählerne Schwellen für Eisenbahnen, bis 1. Oktober 1880.
- Eisenbahn-Signalwesen.** — Brunius, Hakon, Ingenieur in Joenkoepping, selbstthätige Eisenbahn-Zugsignale, bis 27. August 1877.
- Farmer, John Stinson und Tyer, Eduard in London, Verbesserungen an Sicherheitssignalen für Eisenbahnen, bis 1. Juni 1888.
- Hennig, W., Obermaschinenmeister in Berlin, Nachtsignalapparat für Eisenbahnwagen, bis 29. Oktober 1879.
- Judelet, Max & Comp. in Braunschweig, Verschlussvorrichtung bei Hebelapparaten für centrale Weichen- und Signalstellung, bis 5. August 1879.
- Eisenbahnwagen-Kuppelungen.** — Cohrs, Joh. Heinr., Kaufmann in Hamburg, Kuppelungen der Eisenbahnwaggons, bis 21. August 1879.
- Kesseler, C., Ingenieur und Fabrikdirigent in Greifswalde, Kuppelung für Eisenbahnwaggons, bis 14. Februar 1881.
- Steinhaus, Carl, zu Cabel und Fürth, Franz, zu Dortmund, Reservekuppelung für Eisenbahnfahrzeuge, bis 9. September 1882.
- Turner, Chiram, in Potsdam, Doppelhaken für Eisenbahnfahrzeuge, bis 9. November 1882.
- Eisen, Eisengewinnung.** — Brodhay, Julius, in London, Verbesserung in der Schmelzung von Eisenerzen, bis 16. Oktober 1878.
- Lyttle, William, Alex., von Hammersmith in England, Erzeugung und Fabrikation von Eisen, Stahl und anderen Metallen, bis 4. Mai 1888.
- Siegfried, Kaufmann und Chemiker in Bonn, Verfahren zur Beseitigung von Phosphor und Schwefel aus Eisen und Stahl, bis 6. August 1877.
- Société anonyme de fers et aciers pour alliages de manganèse in Paris, Apparat zur Darstellung von Gusseisen und Stahl, bis 17. Juli 1883.
- Etiquettirung.** — Pieper, Carl, Ingenieur, Dresden, Zeichen aller Art auf Packungsmaterialien aller Art und Formen in deutlicher Weise überzutragen, bis 31. Dezember 1877.
- Färberei.** — Albert & Comp. Schnellpressenfabrik in Frankenthal; Sammetfärbemaschine, bis 26. Dezember 1879.
- Faltmaschine.** — Kirchhoff, Gustav in Berlin, Faltenmaschine, bis 29. März 1881.
- Farbstoffe.** — Croissant, Ed. und Bretonnière, B. Fr., in Schärbeck, die meisten organischen Stoffe in wirkliche Farbstoffe umzuwandeln, bis 9. Juni 1879.
- Feuerlöschwesen, vgl. Spritzen.** — Dick, William Bruce, Kaufmann in Glasgow, Apparat zum Löschen von Feuersbrünsten, bis 30. November 1880.
- Feuerung n. g.** — Krupp, Fr., Essen, Feuerung für Puddelöfen und für alle anderen Oefen, die zur Herstellung der Metalle und zur Kesselfeuerung dienen, bis 19. Dezember 1880.
- Lyttle, Alexander William zu Grove Hammersmith, Grafschaft Middlesex in England, Verbesserungen an den Mitteln und Apparaten zur Applikation von Hitze bei und zu der Desoxydation von metallischen Erzen, Oxyden und Sulphaten, welche Verbesserungen auch zum Verkoken, Verkohlen, bei der trockenen Destillation fester organischer Stoffe, zum Rösten von Erzen und zur Erzeugung von Kohlenoxydgasflammen verwendbar sind, bis 2. Juni 1882.
- Siebert, Ernst Hermann, Ingenieur, Berlin, Verbesserungen an den mit wechselnder Flamme betriebenen Regenerationsöfen, bis 29. Februar 1881.
- Firniss, Lacke.** — Dr. Kaiser, R., Chemiker, fette Oele und die hieraus dargestellten Lacke mit Anilin und anderen Farbstoffen zu färben (übergegangen an den Fabrikanten Eugen Ad. Mayr in Nürnberg), bis 8. Mai 1881.
- Formerei.** — Woolnough, Georg & Dehne Frdr., in Halberstadt, Formtisch für Giessereien, bis 10. Juni 1881.
- Galvanoplastik.** — Hansen, Eilev, in Kopenhagen, galvanische Metallniederschläge auf Glas, Porzellan etc., bis 5. Dezember 1877.
- Gasbrenner.** — Schlenck, Wilh., Fabrikant in Nürnberg, Sparbrenner, bis 12. Juli 1877.
- Gase.** — Braun, Dr. Otto, Neues Verfahren und neue Maschinen zur Abscheidung von Körpern aller Art aus Gasen und Dämpfen aller Art, bis 9. November 1877.
- Gaserzeugung.** — Aitken, Henry von Falkirch und Young William von Clippens in England, Verbesserungen in der Gasfabrikation und an Gasapparaten, bis 31. Oktober 1879.
- Fogarty, Thomas Burke aus New-York, Maschine zur Gaserzeugung, bis 19. Dezember 1879.
- Reisenbichler, Gust., in Salzburg, Unterbrand-Retorten oder Gasöfen, bis 21. Juni 1878.
- Schüssler, Carl Ferd., Ingenieur in Hamburg, Luftgasapparat, bis 9. August 1880.
- Gaskraftmaschine.** — Daimler, G. W., in Mülheim a./Rhein, atmosphärisch doppelt wirkende Gas- und Petroleum-Kraftmaschine, bis 13. April 1879. — Fabrikdirigent in Glatz, Verbesserungen an den Gaskraftmaschinen nach dem System Langen-Otto, bis 4. April 1889.
- Deutz a./R., Gasmotorenfabrik zu, atmosphärische Kraftmaschine, bis 2. Juni 1878.
- Funk, Leo, Ingenieur in Aachen, Steuerungs- u. Kraftübertragungsmechanismus an atmosphärischen Gaskraftmaschinen, bis 21. Oktober 1881.
- Gottheil, Rob., Civil-Ingenieur, Berlin, Gaskraftmaschine, bis 16. Juli 1877.
- Langen, Eugen & Otto, Nik., in Köln, Gaskraftmaschine, bis 18. Juni 1882.
- Müller, Carl Friedr., Ingenieur und Rabe, Franz in Stuttgart, atmosphärische Gaskraftmaschine, bis 12. April 1878.
- Gasmesser.** — Urquhart, James von Manchester und Andrews William Ward von Kingsland Road, Verbesserungen an Wassergasmessern, bis 31. Oktober 1877.
- Warner, W. J. & Cowan, W., in Edinburg, nasse Gasmesser, bis 11. März 1878.
- Gasometer.** — Deutz a./R., Gasmotorenfabrik zu, neuer Gasometer, bis 18. Juli 1891.
- Gerberei.** — Dussand, F. und P. Frères, Duchez, J. und Bendinger, J. von Paris, Apparat zum Gerben unter erhöhtem Drucke, bis 20. August 1878.
- Gerbstoff.** — Dr. Mitscherlich, Richard, in Darmstadt, Gewinnung von Gerbstoff aus dem Eichenholz, bis 28. April 1885.
- Geschosse.** — Lake, William Robert, in London, Verbesserungen an Artilleriegeschossen, bis 22. November 1879.
- Geschütze.** — Krupp, Fr., Essen, hydraulische Bremse für Schiffs-laffeten, bis 19. Dezember 1880.
- Krupp, Alfred, Geh. Commerzienrath in Essen, Kanone, welche in Verbindung mit Eisenpanzern den Rücklauf verhindern und so weniger Raum beanspruchen und vollständige Deckung von Geschütz und Bedienung gegen feindliches Feuer bieten, bis 7. April 1881.
- Gewehre.** — v. Martini, Friedr., in Frauenfeld, Hinterladungsgewehre, bis 9. November 1877.
- Mieg, M., Kgl. bayr. Hauptmann z. Z. in Spandau, Schusswaffe, welche mit der linken Hand abgefeuert werden kann, bis 26. November 1877.
- Giesserei.** — Kreittmayr, Jos., Gypsformator in München, Guss- und Imprägnirmasse, bis 4. Dezember 1877.
- Glasfabrikation.** — de la Bastie, F. B. A. Royer, in Richemont, Ofen zum Härten des Glases, bis 27. Februar 1889.
- Meser, A., sen., Kaufmann in Augsburg, Härtebad für Glaswaren, bis 27. November 1877.
- Glas-Kühlöfen, Strecköfen.** — Pagany, Moritz, in Zwickau, Glasstrecköfen, bis 30. Oktober 1880.
- Glasschleiferei.** — Haas, Leo, Eisengiesserei und Maschinenfabrikbesitzer in Nürnberg, Schleif-, Doucir- und Polirapparate für Spiegelgläser, bis 4. November 1880.
- Pfitzer, Karl, Ingenieur, zur Zeit in Ravensberg, Polirmaschine, bis 23. November 1885.
- Glasschmelzöfen.** — Rosenegger, Jos., Fabrikdirigent in Oberalm, Glasöfen mit Gasfeuerung und Gebläse, bis 29. Oktober 1877.
- Glocken.** — Pozdeck, Jos., in Pest, Thurglockenfabrikation, bis 8. Juli 1883.
- Glycose.** — Johnson, Samuel H., zu Sea Bank Works, Warton, Road, Stradford in England, Fabrikation von Glycose und Stärkezucker, bis 28. April 1882.
- Goldarbeiten.** — Seitz, Georg, Fabrikbesitzer in Nürnberg, Versilberung und Vergoldung leonischer Silber- und Golddrähte, bis 3. Januar 1888.
- Goldschlägerhäutchen.** — Scheidig, Goldschlägermeister in Fürth, Dampfpressapparat zum Feuchtblasen, Trocknen und Erwärmen von Goldschlägerhäutchen, bis 12. Oktober 1880.
- Gold- und Silberarbeiten.** — Lemke, Theodor, und de Bary, Emil, Firma: de Bary-Kross in München, Legirung bei der Fabrikation von Gold- und Silberdrähten, dann bei Gold- und Silbergespinnsten, bis 8. Juni 1881.
- Grabmaschine.** — Hagens, Chr. Theod. Benj., Maschinenfabrikant in Erfurt, Dampf-Grabe- und Lademaschine für Eisenbahn-, Hafen- und Kanalbauten, bis 18. September 1881.
- Hähne, Ventile.** — Bilga, Ernst, Betriebsinspektor der Wasserwerke in Breslau, Wasserabsperrventil, bis 29. August 1879.
- Hanner, Martin, in Hannover, Schieberventil, bis 9. Aug. 1880.
- Peets; Samuel, von Leeds in England, Verbesserungen an Ventilen und Hähnen, bis 18. Dezember 1879.
- Schäffer & Buddenberg, Firma: Buckau-Magdeburg, Dampfdruckreduzir-Ventil, bis 26. April 1881.
- Valentin, Johann, & Behr, Ferdinand, Frankfurt a. M., selbstschliessendes Ventil für öffentl. Strassenbrunnen, bis 9. November 1877.
- Hammerwerk.** — Knoblauch, Hugo, Ingenieur in Berlin, Fabrikationsmethode mittelst Hammerwerk, bis 25. August 1877.
- Hebezeuge.** — Burgdorf, E., Civil-Ingen. in Braunschweig, Mechanismus zum Heben von Lasten, bis 21. März 1881.
- Stauffer, B., Ingenieur, Magdeburg, Regulirtrommel mit Kreisfeder, bis 19. November 1877.
- Hefen.** — Marquardt, Friedr. Wilh., Civil-Ing. in Passau, neue Methode der Hefenerzeugung, bis 3. November 1878.
- Heftmaschinen.** — Neidlinger, G., in Berlin, Schneideapparat für Heftmaschinen, dann ein mit der Heftmaschine verbundener Schichtapparat, bis 14. August 1880.