

- Neuerungen in der Herstellung der sog. Rahmen für Schuhe und Stiefel. 28. Januar 1882. — A 648.  
 19089. — ROSENBERG & FRAENKEL in Berlin N., Elsasserstr. 22. Neuerungen an der KUHLMANN'schen Schuh-Pflockmaschine. 17. Februar 1882. — A 636.  
 19234. — KEATS, J., in Bagnal, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin, Königgrätzerstr. 107. Neuerungen an Maschinen zur Fertigstellung der Sohlen und Absätze an Schuhwerk. 12. November 1881. — A 739.  
 19239. — COMEY, W., in Westboró, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin W., Potsdamerstrasse 141. Neuerungen an Nähmaschinen für Schuhwerk. 13. Dezember 1881. — A 612.  
 19756. — HACHIN, E. C., in Amiens; Vertreter: G. DITTMAR in Berlin SW., Gneisenaustrasse 1. Maschine zum Aufkleben der Gummieinsätze und des Futters auf den Stiefelschaft. 1. März 1882. — A 676.  
 19836. — COPELAND, G. W., in Malden, Massach., V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin W., Potsdamerstr. 141. Leistenmaschine für Schuhwerk. 10. März 1882. — A 721.  
 19900. — MAYER, C., in Köln, Gereonsmühlen-gasse 18. Eiserner Ueberschuh. 31. Januar 1882. — A 706.  
 20062. — LARRABEE, C. S., in Mainz. Neuerung an Schneiderärdchen zum Abkanten und Einritzen der Sohle. (I. Zusatz zu P. R. 17705.) 29. April 1882. — A 751.  
 20704. — SPENLÉ, M., in Ellrich am Harz. Apparat zum Aufwickeln des Lederschafes an Schuhleisten. 9. Mai 1882. — A 10083.  
 20707. — RACHLER, M., G. HENNEBERG und J. ROTHZIEGEL in Wien; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Neuerung an Absätzen für Schuhwaaren. 14. Mai 1882. — A 5583.  
 20780. — KIRSCHKE, J., und W. KLENKE in Berlin. Auswechselbarer Stiefelabsatz mit oder ohne Sporenkasten. 4. Juli 1882. — A 5583.  
 20808. — HOPPE, F., in Frankfurt a. M., Neue Rothehofgasse 12 I. Ventilations-Schuhwerk. 27. April 1882. — A 6983.  
 20968. — ASSMANN & SÖHNE, F. W., in Lüdenscheid. Verfahren zum Benageln und Bestiften von Sohlen und dazu benutzte Vorrichtungen. 27. Juli 1882. — A 16283.  
 21070. — GROS, H. C., in Cannstatt, Württemberg. Neuerung an Ausball- oder Glättmaschinen. 19. Juli 1882. — A 17883.  
 Vgl. Kl. 22 P. R. 18119, 19267, 19279, 20130. — Kl. 38 P. R. 19697. — Kl. 52 P. R. 17117, 17490, 20431, 20876, 20899.

## Klasse 72.

**Schusswaffen, Kanonen, Gewehre, Geschosse, Panzerung n. g., Festungsbau.**

17152. — GRUSON, H., Königl. Kommerzienrath in Buckau-Magdeburg, A. HELLHOFF, Artillerie-Offizier in Mainz, und J. A. HALBMAYR in Marienbad, Böhmen; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 109/110. Zeitzünder, deren Funktion durch den Aufschlag des Geschosses oder durch den Stofs im Rohre eingeleitet wird. 1. Dezember 1880. — A 156.  
 17162. — MALKOFF, A., A. PASKIN, Kaiserl. russ. Obrist, und W. PASKIN, Kaiserl. russ. Hauptmann in St. Petersburg; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80.

- Neuerungen an dem unter Nr. 5166 patentirten Repetitionsmechanismus für Hinterlader. 17. Juni 1881. — A 156.  
 17171. — KIPPER, Th., in Menden, Kreis Iserlohn. Mehrfache Patrone für Handfeuerwaffen. 4. Aug. 1881. — A 261.  
 17252. — GRUSON, H., Königl. Kommerzienrath in Buckau-Magdeburg. Veränderungen an den unter Nr. 13843 patentirten KRUPP'schen Neuerungen an Minimalschartenlaffeten. 25. Juni 1880. — A 271.  
 17381. — LEUE, H., Hofbüchsenmacher in Berlin, Große Friedrichstrasse 82. Neuerungen an der Spann- und Verschlusvorrichtung von Lefaucheux-Gewehren. 23. März 1881. — A 272.  
 17396. — DRUSKOVICH, N., in Triest; Vertreter: J. BRANDT in Berlin W., Königgrätzerstr. 131. Lancastergewehr mit am Vorderschaft angebrachter Sicherung und auf dem Kolbenhals angeordnetem Drücker. 19. August 1881. — A 272.  
 17402. — LORENZ, W., in Karlsruhe i. B. Maschine zum Einsetzen von Zündhütchen in Gewehrpatronen. (Zusatz zu P. R. 15867.) 13. September 1881. — A 213.  
 17418. — MORRIS, R., in Lewisham, Grafschaft Kent, England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissions-Rath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Infanterie-Ziel-Kontrolscheibe. 22. Mai 1881. — A 229.  
 17498. — LOEWE & CO., L., in Berlin. Geschoß-Umwickelungsmaschine. 1. Juli 1881. — A 243.  
 (†) 17499. — LOEWE & CO., L., in Berlin. Neuerungen an Zündhütchen-Einsetzmaschinen. 3. Juli 1881. — A 320.  
 17607. — VALASSE, L. N., in Fontenay-sous-Bois, Frankreich; Vertreter: C. KESSELER in Berlin SW., Königgrätzerstr. 47. Neuerungen an Gewehrschlössern. 11. Februar 1881. — A 230.  
 17609. — SCHWEIZERISCHE INDÜSTRIE-GESELLSCHAFT in Neuhausen bei Schaffhausen; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Gewehrpatronenkästen für Schnellfeuer. 26. Juni 1881. — A 320.  
 17982. — SCHEUFLE, B., in Berlin W., Leipzigerstrasse 114. Neuerungen an Luftdruckgewehren. 10. August 1881. — A 412.  
 (†) 18048. — BERGMANN, A., in Titting bei Eichstädt in Bayern. Apparat zum Füllen der Gewehrpatronen. 11. Oktober 1881. — A 320.  
 18074. — QUICK, G., in Buxted Uckfield, Grafschaft Sussex, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Leipzigerstrasse 124. Neuerungen an Hinterlade-Geschützen. (Zusatz zu P. R. 12261.) 21. August 1881. — A 357.  
 18144. — NORDENFELT, TH., in London; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstrasse 34. Verschluss für Hinterladungsgeschütze. 28. April 1881. — A 357.  
 18161. — VON DREYSE, F., Königl. Geheimer Kommissionsrath in Sömmerda. Neuerungen an Repetirgewehren. 17. September 1881. — A 398.  
 (†) 18162. — COLLATH, W., in Firma G. TESCHNER & COMP. in Frankfurt a. O. Durch den Drücker spannbare Schloß für Hinterlade-Jagdgewehre. 18. September 1881. — A 344.  
 (†) 18233. — PALLISER, W., in Kensington, Grafschaft Middlesex, England; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstrasse 25. Neuerungen an Apparaten zum Abfeuern von Kanonen. 5. März 1881. — A 440.