

**Metallbearbeitungsmaschinen.** Ferris und Miles' Dampfhammer; von Müller-Melchior \* 224 123.

- Doppelte Tyressbohrmaschine der Ottakringer Maschinens.; von Bechan \* 224 154.
- Kendall und Gent's doppelte Nietlochbohrmaschine für Dampfkessel \* 224 156.
- Bement's horizontale Lochmaschine für Bleche und Winkelreisen \* 224 250.
- Pihet's Hobel- und Bohrmaschine für Wölbstücke eiserner Brüden 224 339.
- Daelen und Burg's Warmrichtbank für schwere Profileisen \* 224 368.
- Thwaites und Garbutt's Räderabrichthammer \* 224 369.
- Hebellochmaschine der Ottakringer Maschinenfabrik; von Bechan \* 224 369.
- Main's Apparat zum Fräsen auf der Drehbank \* 224 376.
- Hartnell's Maschinen zur Bearbeitung von Schraubenmuttern \* 224 378.
- Pedder und Abel's Abschräghammer für runde Scheiben \* 224 383.
- Adler's Schleifapparat für Uhrmacher \* 224 385.
- Collier's Nuthstoßmaschine 224 550.
- Zimmermann's Apparat zum Schränken der Bandsägeblätter 224 551.
- Lamson's Klemmfutter für Drehbänke &c. \* 224 590.
- Daelen's Dampfhammerfundirung \* 225 36.
- Kershaw's Schienenbohrmaschine \* 225 38.
- Ferris und Miles' freistehende Verticalbohrmaschine \* 225 40.
- Binton's Klemmfutter für Drehbänke \* 225 41.
- Weise und Monski's Schraubenschneidmaschine \* 225 42.
- Sellers' combinirte Hobel-, Nuthstoß- und Shapingmaschine 225 105.
- Frey und Donnay's Fräsmaschinen \* 225 135.
- Ueber den Kraftbedarf bei verschiedener Herstellung der Nietlöcher; von Barba und Hartig 225 207.
- Ferris und Miles' Shapingmaschine \* 225 246.
- Head's verbesserte Luppenquetsche \* 225 262.
- Van Haagen's combinirte Vertical- und Horizontalbohrmaschine 225 303.
- J. C. Scott's Theilapparat für Räderform- und Fräsmaschinen \* 225 330.
- Ueber Herstellung der Zahnräder; von G. Herrmann 225 396.
- Campbell's Schieberspiegel-Fräsmaschine \* 225 419.
- Collier's Shapingmaschine \* 225 541.
- Ferris u. Miles' Maschine zum Abstechen u. Centriren von Wellen \* 225 543.
- Doppelte Shapingmaschine der Ottakringer Maschinens.; von Bechan \* 226 35.
- Schraubenschneidmaschine (Revolverdrehbank) zur Massenfabrikation; von R. Lorenz \* 226 136.
- Frost's Klemmfutter für verschiedene geformte Bohrerenden \* 226 246.
- Bouchacourt und Delille's Holzschrauben-Schmiedemaschine \* 226 341.
- Asquith's Radialbohrmaschine \* 226 343.
- Scharnberg's Vorrichtung zum Fräsen von sich verjüngenden Profilen; von Quatram \* 226 468.
- Der größte Dampfhammer der Welt zu Creusot (Frankreich) 226 549.
- Billeter's neuer Hobelmaschinenständer 226 549.
- S. Patentertheilungen 223 115. 227. 555. 224 117. 350. Beizen. Werkzeuge. Blindhütchen.

**Meteorologie.** Ueber die Regenhöhe Rom's; von Secchi 224 343.

- Macneill's Mariotte-Barometer \* 224 498.
- Wild's Thermo-Hygrograph; von Hassler \* 224 610.
- Zur Kenntniß des Meteoreisens und der Eisen-Nicellegirungen; von Damour, Daubree und Boussingault 225 512.
- Ueber den Ammoniaengehalt der Luft und der Meteorwässer (Nebel. Regen. Reif. Thau); von A. Levy 225 613. 226 431.
- Ueber Klinkerfues' Bifilarhygrometer; von Nippoldt 226 100. 636.
- Ueber eine praktische Form des Haarhygrometers; von Koppe 226 297.
- Ueber den gegenwärtigen Zustand der Anemometrie; von Wild 226 432.
- Alluard's verbessertes Hygrometer 226 646.
- S. Atmosphäre.

**Methyalkohol.** Ueber die Bestimmung von — zu Farbzwecken; von G. Krämer und Grodzki 225 311.

- S. Alkohol 225 299. Holzgeist.