

Gangregister für eine Perpetualuhr 235.
 Hemmungen, ein Vortrag über die allgemeinen Grundsätze derselben, von Bernh. Zacharia in Leipzig 98, 106, 290.
 Hammerzug für Gewichts- und Federzugsregulatoren; Reichspatent von Gustav Becker in Freiburg, Schlesien 124.
 Haustelegraphen, Anlage elektrischer Klingelapparate 276.
 Kurven, cyklische, welche bei den Eingriffen am meisten angewendet werden; von C. Saunier 349.
 Lampenwecker 58.
 Laternentrieb, das; von G. H. Lindemann in Glashütte 108.
 Müller's Normal-Chronometergang 28, 100, 116, 122.
 Minutenradtriebe, Sicherung an denselben gegen Unfälle beim Springen der Zugfeder; von L. Breitinger in Philadelphia (mit mehreren Abbildungen) 44, 77.
 Mechanismus, um das falsche Schlagen der Schlagwerke mit Schloss-Scheibe bei Pendeluhr zu verhüten 292.
 Oel, säurefreies; ein neues Oel für Chronometer von J. H. Martens in Freiburg, Baden, 114; Gutachten darüber 258, 338.
 Oelprobrapparat mit Selbstregistrierung. Patent von F. Lux in Friedrichshafen 341.
 Pendeluhr, elektrische; Entgegnung von G. H. Lindemann in Glashütte, 13, 66.
 Pendeluhr, elektrische; Erwiderung von Prof. Meidinger 34, 265.
 Pendeluhr, elektrische, der Stockholmer Sternwarte 156.
 Pendeluhr, elektrische, mit Kommutator von H. Grau in Kassel 236.
 Pendeluhr, elektrische, von Hipp (Vertrag mit der Sternwarte zu Neuchâtel) 294.
 Pyrograph, (Feuermelde-Apparat), Patent von Zehnder in Basel 277.
 Pendelaufhängung, freie, Patent von R. Wachtmann in Calbe 364.
 Pendelführung von Heinr. Fischer; eine Verbindung von Hemmung und Pendel, welche dem Ankerzapfen volle Freiheit lässt 398.
 Pendelführung von Ludwig Strasser zur Entlastung der Ankerzapfen 413.
 Perpetuale, die; von F. W. Ruffert, 130; Vortrag von Löhr 140, 149.
 Pneumatische Uhren in Paris 365.
 Pneumatische Zeitübertragung von einer Normaluhr auf bloße Zeigerwerke; Patent von Albert Johann in Aarau 76.
 Reibung der Zapfen beim Hängen und Liegen; von Friedrich Brönnimann in Biel 11, 75.
 Reibungsfrage, Bemerkungen über dieselbe von G. H. Lindemann in Glashütte 75.
 Regulator, selbstthätiger, elektromagnetischer; Patent von H. Austermann in Wiedenbrück 133, 165.
 Rolle, die lose, in der Uhr; von C. H. Schneider, 177, 187, 236.
 Regulator mit selbstthätiger elektrischer Aufziehvorrichtung; von H. Förster in Posen 180, 235.
 Regulator, der astronomische, von Dencker in Hamburg 324.
 Regulierungsvorrichtung für Pendeluhr 221.
 Stimmgabel, Anwendung derselben in der Uhrmacherei; von Naudet-Bréguet 179.
 Schutzvorrichtung gegen übermässiges Aufziehen der Perpetualuhr von Löhr 298.
 Sandstrahl-Apparat zum Schärfen von Feilen 365.
 Tabelle über Uhrfedern von F. W. Ruffert, 125.
 Tabelle über Eingriffe; von A. Redier in Paris 293.
 Triebfeder, etwas über die Behandlung derselben 252.
 Tourbillon, der; von Moritz Grossmann 308.
 Uhren, elektrische, in Luzern 92.
 Uhrenöle 186, 195, 333, 338.
 Union-Chronometerhemmung, von Kelvey und Holland; von M. Grossmann in Glashütte 300, 305, 330.
 Uhr, elektrische von J. Schweizer 324.
 Uhrenfabrikation, die amerikanische 345, 353.
 Uebertragung der Kraft vom Rade auf den Anker; von Julius Grossmann in Locle 347, 371, 397, 404, 414.

Ulbricht's System zur elektrischen Regulierung öffentlicher Uhren 196.
 Verzeichnis der in verschiedenen Städten aufgestellten elektrischen Uhren, System Hipp 59.
 Verzahnungstheorie; einige Hauptgesetze darüber, dargestellt durch Zeichnungen beweglicher Modelle; von F. W. Ruffert 349, 357, 381, 389, 412.
 Weckerwerk, zweimal wirkendes, an Uhren; von Herbst in Grossenhain 29.
 Zeigerwerk, elektrisches, mit rotirender Ankerbewegung und polarisirtem Anker; Patent von H. Grau in Kassel 204.

Praktische Abhandlung über die Repassage einer Cylinderuhr,

von Vincenz Lauer.

Kapitel IV. Die Befestigung des Werkes im Gehäuse 1.
 " V. Die Befestigung des Zifferblattes 2.
 " VI. Das Minutenrad mit Zeigerwerk 45, 68, 90, 113.
 " VII. Das Federhaus nebst Gesperr und Stellung 148, 164, 211, 220.
 " VIII. Das Sekundenrad 245.
 " IX. Das Zwischenrad 269.
 " X. Das Gangrad 269, 284.
 " XI. Der Gang oder die Hemmung 361, 369, 377, 393, 405, 409.

Die Rechenmaschine,

von C. Dietzschold.

Kapitel II. Die Rechenmaschine vom mechanischen Standpunkte 2.
 " III. Die Additionsmaschine 20.
 " IV. Die erweiterte Additionsmaschine 52.
 " V. Multiplikationsmaschinen 81.
 " A. Der Arithmometer von Thomas aus Colmar 82.
 " B. Die Rechenmaschine System Dietzschold 116.

Wanderung durch die Patent- und Musterschutz-Ausstellung

zu Frankfurt a/M. 203, 225, 236, 268, 277, 317, 324, 354; Eröffnungsrede 221; Preisvertheilung 350.

Beitrag zur Berechnung und Konstruktion der Pendel,

von C. H. Schneider.

205, 212, 219, 227, 243, 259, 267, 291, 299, 315, 323, 339, 363, 378, 394, 401.
 a) Das einfache Pendel und die Gesetze seiner Bewegung 205, 212, 219, 227.
 b) Das zusammengesetzte Pendel und seine Beziehung zum einfachen Pendel 243.
 c) Berechnung des Einstab-Pendels mit Scheibe 259, 267, 291, 299, 315, 323, 339, 363, 378, 394, 401.

Geschichtliche Notizen über die Uhrmacherei und Astronomie.

Bréguet, Abraham Ludwig. Biographische Skizze 202.
 Lepaute, J. A., und seine Gemahlin Nikole Lepaute 237.
 Bruhns, Prof. Dr. Karl Christian. Nekrolog 281.
 Bruhnsdenkmal in Plön 386.

Unsere Werkzeuge.

Arbeitslampe, neukonstruirte für Uhrmacher; Patent von W. Kiessling & John in Dresden 373.
 Bohrer und Senker (Kanonenbohrer) 52.
 Bohreinrichtung des Glashütter Drehstuhles 52.
 Docken-Einrichtung, leicht herzustellende, für den Schweizerdrehstuhl 92.
 Darmsaiten mit zusammengewebten Enden für den Handschwungradbetrieb 235.

Doppelstichel für Steinlochfassungen 285.
 Fräse zum Nachhelfen an dem Gehäusereifen 84.
 Gradscheibe, ein kleines Werkzeug zum Ablesen der Grade für die Unruhhebung 35, 405.
 Gradscheibe für den Eingriffszirkel zur Ermittlung des Hebungswinkels der Hemmungen, insbesondere beim Ankergang 116, 122.
 Handschwungrad von M. Benjamin in Hamburg 108.
 Höhenmaass, praktische Neuerung am Triebmaass zur Benutzung als Höhenmaass 93.
 Höhenmaasse für Cylinder, von Foulon 100.
 Höhenmaasse, zwei, für Cylinder, Unruhwellen etc. 317.
 Höhenmaass von A. Picard 317.
 Löthrohr mit kontinuierlichem Luftstrahl; Patent von A. Koppe in Berlin 397.
 Löthrohr mit Saugrohr; von J. J. Hesz in Wien 398.
 Löthrohr von B. Döring in Nordhausen 285.
 Lehren oder Leeren? 101.
 Mitnehmerrolle für Uhrmacherdrehstühle mit Schwungradbetrieb; von L. Vogel in Schönberg 373.
 Mitnehmerscheibe als Einsatz für Drehbänke 390.
 Messer zum Schneiden des Putzholzes und zum Abheben der Spiralle von F. Borggreve in Solingen 30.
 Rollstuhl-Einrichtung ohne Drehbogen (mit Federhaus); von Franz Peschel in Wien 68, 262.
 Schleif- und Polirfeilen, gebogene, für die Bearbeitung von Zapfen 35, 51, 91.
 Sperradfeile 37.
 Schrägplatte zur Berichtigung fehlerhafter Ankeräder (Anfertigung und Handhabung der Schrägplatte) 85.
 Selbstzentrirender Körner 293.
 Vorrichtungen zum Einbohren des Loches in die Federwelle für Taschenuhren 220.
 Vorrichtungen zum Festspannen v. Stellungsrädern 205, 226.
 Werkzeug zum Einspannen kleiner Gegenstände beim Bearbeiten im Universal-Drehstuhl 125, 325.
 Werkzeug zum Poliren von Facetten und stärkeren Zapfen 165, 229.
 Werkzeug zum Facettenschleifen 173.
 Werkzeug zu einem einfachen Verfahren um Cylinderräder anzulassen 325, 413.
 Zapfenpoliren, Hilfsvorrichtung dazu; von Albert Johann in Aarau 69, 91.

Aus der Praxis, aus der Werkstatt, Beschreibung prakt. Verfahrungsweisen, über Metalle.

Ankergabel, über Reparaturen an derselben 4.
 Bronzierung, künstliche, auf Messing 75.
 Benzin, Bemerkungen über das Reinigen mit demselben 114.
 Bügelbefestigung für Remontoiruhren 189, 251.
 Benutzung zerbrochener Arkansas-Schleifsteine 332.
 Cylinderspunde, fertige; Einsetzen derselben 86.
 Diamantin, Anwendung desselben 75, 99, 115, 244, 262.
 Einfluss geringer Beimengungen fremder Körper auf die Eigenschaften der Metalle 194.
 Federwelle, das Nachdrehen und Poliren der Ansätze derselben 148.
 Färbung von Messing; schwarz, grauschwarz 253; dunkles Oxyd, kastanienbraun, goldgelb, orange, karminroth, lichtlila, nanking, chamois 261.
 Gold, Verfahren zur Wiedergewinnung desselben aus gebrauchten Vergoldungsbädern; von Paul Hiehle in Dresden 35.
 Gehäusefedern zu härten 309, 325, 332.
 Körnen von messingenen Uhrtheilen. Von H. Busch in Hull 66.
 Legirungen, leichtflüssige 178.
 Metallwaaren aller Art gegen Rost und Anlaufen zu schützen 147.
 Meidinger-Elemente; Herstellung derselben 147.
 Metallgegenstände, vergoldete, zu reinigen 150.
 Minutenzapfen, schadhafte; das Ersetzen derselben für Taschenuhren 157, 189.
 Mattgold, ein Mittel zum Reinigen desselben 186.
 Messen der Spindellappen, als Beweis für die Vortheile der Messinstrumente 197.
 Methode, um Stellungsräder auszudrehen 226.