

Telegraphie, die elektrische, und die Arten der elektrischen Telegraphen; von Prof. Dr. E. Zetsche 203, 209, 216.
 Thomson, Sir William 253.
 Thermo-magnetische Erscheinung, eine 347.
 Uhrenregulierung, elektrische, über eine neue; Vortrag von Dr. Aron in Berlin 313, 324, 340.
 Vorsicht bei elektrischen Messungen 270.
 Versuch, ein magnetischer 326.
 Weber, Wilhelm 57.
 Zifferblätter, elektrisch beleuchtete 318.

Unsere Werkzeuge.

Amerikanische Hilfswerkzeuge zum Festhalten der Schluss- und Springfedern für Taschenuhrgehäuse 332.
 Apparat zum Strecken der Räder, konstruiert von J. B. Rechsteiner 309.
 Asbestblock für Löthrohrarbeiten 316.
 Beisszange mit auswechselbaren Schneiden 45.
 Befestigung, sichere, des Hammers 301.
 Cylindermaass (Filière Jacot) 389.
 Docke mit Spindel oder Dockenrolle 36, 60.
 Draht-Abschneider 101.
 Feilen, Beurtheilung derselben 85.
 Gehäuseambos, neuer, von J. B. Rechsteiner 165.
 Hilfswerkzeug beim Aufsetzen von Breguet-Spiralfedern 92.
 Höhenmaass 253.
 Kreissägen für Eisen und Messing 46.
 Konstruktion, über eine neue, der Spindelsätze (Lackscheiben etc.) zur Glashütter Docke 69.
 Probirstuhl für Taschenuhrwerke 125.
 Schlüssel zum Drehen der Spiralle 85.
 Spiraltischchen zum Gebrauch beim Aufsetzen und Biegen der Spiralfedern 92, 108.
 Vorrichtung zum Poliren der Zapfen des Minutentriebes 268.
 Werkzeug zum Abheben der Zeiger für Taschenuhren 260.
 Werkzeug zum Abheben der Rolle mit Hebestein, zugleich auch als Spiraltischchen dienend 108.
 Werkzeug zum Engebiegen und Befestigen der Gehäusebügel von J. B. Rechsteiner 380.
 Zange zum Abheben der Zeiger, von J. B. Rechsteiner 244.
 Zirkel mit Hebestift, ein Werkzeug zur Prüfung des Ankerganges, auch als Höhenmaass zu benutzen 253.

Aus der Praxis, aus der Werkstatt, Beschreibung praktischer Verfahrensweisen, über Metalle, Rezepte.

Aluminiumlegierungen 213.
 Aufzugzapfen, abgenutzte, wieder brauchbar zu machen 405.
 Bad zum Vergolden von Silber, Kupfer und dessen Legierungen 178.
 Bad zum Versilbern 178.
 Bad für Kupferniederschläge; saures Bad 178.
 Bad für Verkupferung auf alle Metalle 178.
 Bad für Messingniederschlag auf andere Metalle 178.
 Bäder zum Vernickeln 178.
 Cylinderräder, über das Berichtigende fehlerhafter 236.
 Cylinderrädern, Vortheil beim Rundrichten von 405.
 Cylinderrades, über die Berichtigung eines 405.
 Diamant, der, als Schneidwerkzeug 310.
 Formen für galvanoplastische Arbeiten 178.
 Gold zu entfernen von alten Platinen 236.
 Gepräge alter Münzen, das verwischte, wieder aufzufrischen, resp. sichtbar zu machen 252.
 Grainage oder glänzende, körnige Vergoldung 19.
 Gold, Verdampfbarkeit desselben 30.
 Gelbbrennen des Messings; nach O. Haug 109.
 Härten des Stahles durch starken Druck 107.
 Hand- und Waschwasser, die, der Juwelierwerkstätten geruchlos zu erhalten 251.

Kitt für emaillierte Zifferblätter auf Uhren; nach Knauss 150.
 Löthen, über das, insbesondere das Hartlöthen 235.
 Legirung, eine, die sich beim Erkalten ausdehnt 54.
 Mittel zur Reinigung alter Gefässe, Alabaster- und Marmorgegenstände 14.
 Mittel, um in die Augen eingedrungene Drehspäne etc. zu entfernen 155.
 Mattsilber und Mattgold auf galvanischem Wege; nach Rud. Böttger 19.
 Metallsäge, neue 54.
 Metall-Putzseife 54.
 Metallveredelung, über, im allgemeinen 77.
 Metall-Putzlappen 86.
 Metall, gegen Magnetisirung unempfindliches, dem Stahle ähnliches 170.
 Mischung zum Schärfen und Schleiten der Werkzeuge 197.
 Messing schwarz zu färben 326.
 Poliren der Zapfen des Minutentriebes 268.
 Platin und Fluor 193.
 Phosphorkupfer; die Einwirkungen des Phosphors auf Kupfer und dessen Legierungen 131.
 Quecksilber, über die Ausdehnung desselben 270.
 Reguliren, etwas über das; von J. Schmid 6.
 Reinigen verquicker Goldsachen 54.
 Rost von nickelplattirten Gegenständen zu entfernen 91.
 Schaufensterhaken für Ringe und Medaillons 148.
 Stahl, das Schmieden und Hämmern desselben in kaltem oder warmem Zustande 229.
 Stahl, englischem, verbranntem, oder sonst durch zu oft Ausglühen geschwächten Stahl die verlorene Kraft wiederzugeben 229.
 Stahl beim Härten vor Sprüngen zu schützen, ein einfaches Mittel von J. B. Rechsteiner 244.
 Untersuchungen über die Homogenität (Gleichartigkeit) von Messing, Zink, Kupfer und Eisen 157.
 Uhrzeiger schnell wieder zu vergolden 221.
 Verfahren, um mit glashartem Bohrer neue Zapfen in Triebwellen, Ankerwellen oder Spindeln zu bohren, ohne das Abbrechen befürchten zu müssen 205.
 Verfahren, um eine Taschenuhr rasch zu reguliren 133.
 Versilberung auf kaltem Wege 294.
 Vergoldung und Versilberung, einfache 398.
 Vergoldung und Versilberung der Metalle ohne galvanische Batterie; nach Peyraud und Martin 19.
 Vorbedingungen, von welchen der regelmässige Gang einer Uhr abhängt 405.
 Vorsicht bei der Anwendung von Wasserglas als Klebmittel 45.
 Wärmeleitfähigkeit der Metalle 222.
 Wirkung von abwechselnder Hitze und Kälte auf Metalle 227.
 Zapfenrolliren, praktische Erfahrungen beim 45.
 Zeigerstellvorrichtung für Remontoiruhren, Verbesserung der; von R. Müller in Barop 124.

Patentwesen.

Verzeichnis der Patentschriften des Kaiserl. Patentamtes über Klasse 83: Uhren 11, 372.
 Deutsche Reichspatente: Anmeldungen, Ertheilungen, erloschene Patente, Uebertragung von Patenten 13, 51, 75, 91, 133, 139, 165, 171, 221, 278, 283, 294, 325, 397, 411.
 Patentverletzungen und Vergehen gegen das Patentgesetz, allgemeinnütziges über; von Patentanwalt Otto Sack in Leipzig. I. Einleitung 51, II. 85, III. 123, IV. 178, V. 259, VI. 331, VII. 355, VIII. Tragweite der Patentansprüche 337, IX. desgl. 395.

Patentbeschreibungen.

Anzeigewerk für Uhren zur Anzeige von National- und Universalzeit; von Josef Sittle in Augsburg 36.
 Aufziehvorrichtung, elektrische, für Uhren, mit

Federkraft; Erfinder: van de Plancke frères in Courtrai 4.
 Auszieh- und drehbares Schaufenstergestell von Gustav Kühn 357.
 Gehäuseknopf, abgedichteter, an Remontoiruhren; von C. Waage in Dömitz a. d. E. 284.
 Remontoiruhr mit wissenschaftlichem Frage- und Antwortspiel; von F. Tütemann in Lüdenscheid 4.
 Repetition, vereinfachte, für Schlagwerke an Uhren; von Max Busse in Berlin 220.
 Schieber-Decksteinlager für die Unruhzapfen an Taschenuhren; von Alphonse Benoit in Chaux-de-fonds 116.
 Spatzier's neue Wellenlagerung 116.
 Verschluss, staubdichter, der Durchgangsöffnung für den Zeigerstellstift bei Remontoiruhren; von Robert Müller in Barop 392.

Literatur.

Funcke, Dr. H., die analytische und projektivische Geometrie der Ebene 94.
 Fachliteratur für den Weihnachtstisch 397.
 Janisch, Dr. O., Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene mit den Resultaten 94.
 Kittel, A., und J. Emele, Zeichenvorlagen für Uhrmacher 333.
 Langbein, Dr. Georg, vollständiges Handbuch der galvanischen Metallniederschläge 302.
 Maier-Rothschild, die Geschäftsfrau 86, 259.
 Notizkalender für Uhrmacher auf das Jahr 1887, Inhaltsangabe 343.
 Schneider, Dr. O., der Sternhimmel zu jeder Stunde des Jahres 100.
 Schubert, Dr. H., System der Arithmetik und Algebra 94.
 Spieker, Dr. Th., Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie mit Uebungsaufgaben 94.
 Wahlburg, Victor, die Schleif-, Polir- und Putzmittel 86.
 Woldt, A., die deutsche Gewerbe-Ausstellung zu Berlin 1888 134.

Sprechsaal.

Beitrag, noch ein, zur Geschichte der Uhrmacherei in Nürnberg, von Gustav Speckhart 173.
 Bisamknöpfe, was waren die; von Prof. F. Reuleaux 51.
 Docke mit Spindel oder Dockenrolle 36.
 Dockenrolle oder Docke mit Spindel; von M. Benjamin in Hamburg 60.
 Ergreifung von Maassregeln, um dem Uhrenschmuggel in der Schweiz entgegenzutreten, von Dürstein & Comp. 181.
 Erwiderung auf den Artikel: „Zur Lehrlingsfrage unseres Faches“ 308.
 Fortschritte der Uhrmacherei in Amerika, von Otto Ruecker in Newport 173.
 Repassage einer Cylinderuhr, Bemerkungen über die; von Robert Leipscher 13.
 Repassage, zur, und Reparatur der billigen Taschenuhren 277.

Verschiedenes.

Abzahlungs-Geschäfte, über 11.
 Abnahme des englischen Welthandels 62.
 Ausstellung für Handwerkstechnik und Hauswirtschaft in Karlsruhe 165.
 Ausstellung in Philadelphia 315.
 Ausstellung, kunstgewerbliche, in Brünn 262.
 Auszeichnung der Becker'schen Uhrenfabrik 174.
 Aluminiumlegierungen 213.
 Aenderung der atmosphärischen Elektrizität mit den Höhen 230.
 Anwendung des Telephons beim Aufsuchen von Störungen in elektrischen Leitungen 230.
 Anstrengungen zur Einführung des Erfindungsschutzes in der Schweiz 269.
 Ausdehnung, über die, des Quecksilbers 270.