

Metallindustrie, die japanische 42, 51.
 Metall und Farbe 93.
 Platinoid, ein neues Metall für Widerstände 358.
 Preise der edlen, gewerblichen und technisch
 verwertbaren Metalle 398.
 Polirleder, Reinigung beschmutzter 398.
 Quecksilber, Apparat zum Filtrieren von 166.
 Schaufenster, Mittel gegen das Gefrieren der-
 selben 381.
 Silber-Aluminium-Legierungen 398.
 Stahlvergoldung 62.
 Schrauben, das Einrosten derselben zu ver-
 hüten 126.
 Temperaturänderung v. Metalldrähten während
 der Drehung derselben 214.
 Vortheile, kleine, bei der Reparatur 397.
 Verzahnung und Eingriffe, allgemeine Be-
 merkungen darüber 68.
 Verfahren, neues, bei der Aufmalung der Thei-
 lungen auf Emailzifferblättern 142.
 Versilberungsflüssigkeit 206.
 Zinnindustrie, die englische 121, 130.
 Zugfeder, vorsichtiges Reinigen derselben 172.
 Zifferblätter für Pendülen, Reinigung der ver-
 silberten 94.
 Zinkplatten durch Eintauchen zu amalgamiren
 206.

Unsere Werkzeuge.

Ankerrolle-Abheber 404.
 Behälter für Uhrenfournituren 349.
 Gehäuseöffner für Taschenuhren 365.
 Haltegestell, zusammenlegbares, für Pendel-
 uhren 292.
 Hebelstein-Befestiger 373.
 Kloben zum Einspannen von Ketten für Uhren
 mit Schnecke 213.
 Löthrohrlampe, gaserzeugende; von Herm.
 Busch in Hull 388.
 Radschützer für Taschenuhren 349.
 Rollstuhl mit Regulirschraube für Rad- und
 Bogenbetrieb 213.
 Rundlaufzirkel, verbesserter 220.
 Spann- oder Bohrfutter, selbstzentrirendes, in
 verbesserter Form; von A. Hansse in
 Darmstadt 236.
 Schleif- und Wetzsteine, künstliche, von Thieme
 & Schüttger in Bischofswerda 396.
 Uhrgehäusefedern-Entferner 365.
 Werkzeug zum Befestigen der Zeiger 6.
 Werkzeug zur Bestimmung der Punkte auf der
 Platine für die Ganghebung bei Cylinder-
 uhren 68.
 Werkzeug zum Klemmendmachen des Minuten-
 rohres für Taschenuhren 84.

Ueber Elektrizität und Elektro- technik.

Apparate, elektrische, zur Haustelegraphie (elek-
 trische Feuermelder: Eichhorn's Queck-
 silberthermometer, C. A. Heinrich's Metall-
 thermometer; elektrische Kontrollapparate
 verschiedener Art; über das Telephon und
 das Mikrophon) 4; Blitzschutzvorrichtung
 21; Batterieprüfer 37.
 Betriebsstörungen, Aufsuchung und Beseitigung
 derselben 37, 44.
 Bureau zur Aichung elektrischer Widerstände
 198.
 Bedeutung verschiedener Bezeichnungen im Ge-
 biete der Elektrotechnik 317.
 Beleuchtung, neue elektrische, für Thurmuhren
 389.
 Elektrizität im Dienste der Menschheit, illustr.
 Werk von Dr. A. Ritter von Urbanitzky 22.
 Elektrizität, über die Natur der 73.
 Elektrizitätslehre, Einleitung in dieselbe 132.
 Erfinder, die, des elektromagnetischen Tele-
 graphen (Gauss und Weber) 212.
 Erdströme, über die, oder das Erscheinungs-
 gebiet der tellurischen Elektrizität; Vor-
 trag von Prof. Dr. Foerster 329, 336.
 Fortschritte der Elektrizität 126.
 Fernsprech-Versuche mittels Kabel 117.
 Feld, das magnetische, (mit Figuren) 196, 204.
 Geschichtliche Notizen über die Entdeckung
 der elektrischen Erscheinungen 396.

Hilfsmittel, elektrische, bei Eisenbahn-Unglücks-
 fällen 139.
 Jenkin, Fleeming 226.
 Kabel, neues, zwischen Europa und Amerika
 118.
 Kontrolluhr, neue elektromagnetische, und ein
 magnetischer Zählapparat 205.
 Kabel, die Legung der ersten transatlantischen
 250, 258, 275.
 Kontrolluhr für Wächter, C. König's elektrische
 373.
 Leitungsfähigkeit, über die elektrische, von
 Metallen und Legierungen 373.
 Maxwell, James Clerk 308.
 Messungsinstrumente, elektrische 362.
 Morse's Telegraph 187.
 Ohm, Georg Simon 202.
 Platinoid, ein neues Metall für Widerstände 358.
 Schemas, verschiedene, für elektrische Leitungen
 20.
 Sabine, Robert H. † 118.
 Telephon und Mikrophon in akustischer Be-
 ziehung 92.
 Telegrapheneinrichtungen, elektrische, deren
 Herstellung, Unterhaltung und Reparatur;
 von Max Lindner, Elektrotechniker in
 Leipzig 4, 20, 37, 41.
 Unfälle infolge starker elektrischer Ströme 195.
 Wheatstone, Charles 225.

Patente.

Deutsche Reichspatente: Anmeldungen, Er-
 theilungen, erloschene Patente 38, 53, 69,
 78, 83, 94, 109, 131, 157, 174, 187, 211,
 230, 269, 291, 299, 309, 331, 341, 355,
 371, 405.
 Oesterreichische Patente 3, 30, 69.
 Verzeichnis der Patentschriften des Kaiserl.
 Patentamtes, über Klasse 83: Uhren 253.

Patentbeschreibungen.

Einrichtung zur Erkennung der Triebfeder-
 spannung an Uhren und dergl.; von J. K.
 E. Triebart in Deventer (Holland) 380.
 Hebel für Kalenderuhren; Verbesserung an dem
 Mechanismus von Datumwerken; von Otto
 Fleischhauer u. C. Ruhnke in Berlin
 276.
 Neuerung an Weckeruhren; von Wilhelm
 Jerger in Niedereschach (Baden) 60.
 Neuerung an Knopfauzügen bei Taschenuhren;
 von H. Becker jun. in Burgdorf (Hannover)
 309.
 Osborne's neue 24 Stunden-Uhr 228.
 Uhr mit Schraubenfeder als Triebfeder; von
 H. F. Hambruch in Hamburg 397.
 Verfahren zur Herstellung eines Federhauses
 mittels Pressung; von Gustav Becker in
 Freiburg (Schlesien) 180.
 Vorrichtung zum leichten Auswechseln der Trieb-
 feder bei Federzug-Uhrwerken; von L. N.
 van Bommel in Maastricht (Holland) 412.

Literatur.

Cellérier, Gustav, Concours national de
 compensation de chronomètres pour les
 températures 125.
 Frankreich: Revue professionnelle 213.
 Frankreich: L'Union Horlogère 245.
 Grossmann's Notizkalender für Uhrmacher 1886
 381.
 Literatur für den Weihnachtstisch des Uhr-
 makers 406.
 Schweiz: Journal Suisse d'Horlogerie 245.
 Urbanitzky, Dr. A. Ritter von, die Elektri-
 zität im Dienste der Menschheit 22.

Verschiedenes.

Auflösung der Leipziger Goldschmiede-Innung
 326.
 Astronomie, über die, in China 331.
 Aufgabe für geschickte Mechaniker 398.
 Abhängigkeits-Patente in Deutschland 62.
 Ausstellung patentirter Erfindungen in Frank-
 reich i. J. 1885, 70.

Apparat zum Filtrieren von Quecksilber 166.
 Ausstellung von Kraft- und Arbeitsmaschinen
 für das Kleingewerbe in Nürnberg 1885, 182.
 Arbeitslöhne der Goldarbeiter in verschiedenen
 Staaten 182.
 Amerika, aus 206.
 Ausstellung von Kraft- und Arbeitsmaschinen
 für das Kleingewerbe in Nürnberg 1885, 222.
 Ablösen von Glasbuchstaben 238.
 Augenuntersuchung bei Uhrmachern 262.
 Auktion in Paris 278.
 Auszeichnung auf der Ausstellung zu Königs-
 berg: Ernst Kreissig 294.
 Bestimmungen über die Uhreneinfuhr in Russ-
 land 366.
 Bestimmungen für die Benutzung von Post-
 karten 109.
 Befestigung von Glasbuchstaben 126.
 Berliner Zeit 158.
 Beobachtungen über Pendelabweichungen 182.
 Bureau zur Aichung elektrischer Widerstände
 198.
 Budapester allgemeine Landes-Ausstellung 1885
 211.
 Bronze, neue, welche gegen Säuren widerstands-
 fähig ist 246.
 Baeyer, General-Lieutenant Dr. 309.
 Cuivre poli 102.
 Cuivre-poli-Industrie Berlins 110.
 Diamant-Minen am Kap 374.
 Deutsche nationale Gewerbe-Ausstellung zu
 Berlin 1888, 381.
 Diebstahl, grosser, in Paris 78, 79.
 Diamanten, grosse 174.
 Einbruchsdiebstahl in Leipzig 339.
 Einbruchsdiebstahl in Paderborn 351.
 Entscheidung in Patentsachen 398.
 Eine zarte Schonung; Anekdote aus dem Grünen
 Gewölbe zu Dresden 165.
 Entfernen fremder Gegenstände aus dem Auge
 310.
 Einführung des metrischen Systems in Eng-
 land 14.
 Elfenbein, künstliches 54.
 Experimentelle Versuche der Gebrüder Weber
 über die Wirkung der Meereswellen in
 der Tiefe 94.
 Einrosten, das, von Schrauben zu verhüten 126.
 Export nach Spanien 139.
 Firma Etzold & Popitz in Leipzig 14.
 Firma Berger & Würker in Leipzig 54.
 Firma Bernhard Zachariä in Leipzig, Auszeich-
 nung 62.
 Fachschule für Metall-Industrie zu Remscheid
 110.
 Fortschritte, die, der Elektrizität 126.
 Fälschung alter Kunstwerke 126.
 Fälschungen in der Uhrgehäusefabrikation 158.
 Fürstentochter, eine, als Goldschmiedslehrling
 198.
 Frankreich, aus 206.
 Fernsprecher, der, unter Wasser 278.
 Frank 70 000 für ein Glas 278.
 Fernsprecher, chinesische, aus alter Zeit 302.
 Geschenk, ein, des Kaisers 403.
 Glashütte, aus 342, 374, 381.
 Goldlegierungen, Herstellung derselben zum
 Zwecke der Veränderung der Farbe 342.
 Goudron, ein neues Isolationsmaterial für Tele-
 graphenleitungen 366.
 Goldlegierung, harte 38.
 Genossenschaftsbildung in Brünn 54.
 Genossenschaft der Uhrmacher und Feinmetall-
 arbeiter in Brünn 102.
 Gelbbrennen des Messings 118.
 Gold und Silber auf der Strasse 150.
 Goldlackfirnis für Messing-Gegenstände 206.
 Glauchau, aus 302.
 Hälfte, die, einer gemischten Zahl oder den
 Radius eines Durchmesser schnell zu finden.
 366.
 Härten, das, feiner Stahltheile 390.
 Handels-Interessen, den südamerikanischen Ex-
 port betreffend 38.
 Herstellung von Goldlack 54.
 Herstellung sehr dünnen Drahtes 198.
 Innungswesen in Deutschland 246.
 Jubiläum in Leipzig (Herr E. Wagner bei F. F.
 Hering) 126.
 Kupfer-Braunstein 382.