

BIBLIOGRAFÍA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

Núm. 84. (Diciembre)

SUMARIO.—Aparato para la proyección de las figuras kinetoscópicas. Espitas de tonel para obtener el desagüe completo. Vija submarino. Los perros en Noruega. La gran andamiada jiratoria de la Biblioteca Congressional de la ciudad de Washington. Las llantas neumáticas en París. Análisis de la paja. Nuevo producto llamado Cuero Renaissance. Una reina de sesenta años de reinado. Aplicaciones del vanadio. Nuevos jermelos de campaña. Los ladrillos de vidrio. La cámara fotográfica del naturalista. Una linterna portátil para los fotógrafos. Diamantes de acero. Una aplicación nueva de carburo de calcio. Torno de igualar i taladrar. El puente de los buques modernos. Crema de leche. Nueva lámpara de incandescencia. El telar de Northorf. La lechería moderna. El hierro a baja temperatura. Clarificación de la cerveza. Aparato de Rivoire para inscripción mecánica de la improvisación musical. Materias colorantes empleadas en el arte del pastelero, confitero i licorista. Comparaciones de la hidráulica con la electrotecnia. Privilegios de invención o patentes. Papel i género de Ermerü. Los lápices de Faber. El valor relativo de las locomotoras. La harina de linaza como alimento del ganado.

ANNALES DES MINES

Núm. 11 (Novembre).

SUMARIO.— Régulateurs; Organes de réglage et volants des machines; Théorie de la corrélation de ces appareils entre eux, par G. MARIÉ. La collection des gites minéraux et métallifères à l'École Supérieure des Mines, par L. DE LAUNAY. Statistique de l'industrie minérale de la Bavière en 1895. Production minérale et métallurgique des Iles-Britanniques pendant l'année 1895. Lois, décrets et arrêtés, etc. Circulaires et instructions. Jurisprudence. Personnel.

ENGINEERING

Núm. 1613. (November 30)

SUMARIO.—Modern theatre stages No. XX. The Russian volunteer fleet. Chilian nitrate of soda deposits. The Russian volunteer S. S. «Kerson.» Canet's breechloading mechanism for Field guns. The bacterial purification of water. Launches and trial trips. Refuse destructor at Leyton. Notes from the United States; id. from the North; id. from Cleveland and the Northern Counties; id. from South Yorkshire; id. from the South-West. Miscellanea. Marine engineers' qualification. The London County Council Works Department. Railway schemes in Parliament. Motor cars. The Stanley

cycle show. Notes. Motor carriages. Slide rules for special calculations. A new application of a principle in the theory of structures. Bridge practice. The engines of the «Ohio.» Hard steel. Metre-gauge railways. Technical education. Train resistances. «Modern foundry practice» and the «Design of Cupolas.» Cement to resist parafin. A National Railway Museum. 24-ft. horizontal lathe. Bredham's air extractor. Industrial notes. The telephone trunk line system in Great Britain. Practice with science. «Engineering» patent record.

Núm. 1614. (December 4)

SUMARIO.—H. M. S. «Powerful.» Canet's quick-firing Field guns. The Glasgow Subway and Cable Traction. Signalling arrangements at Liverpool-street station. The barr and strand fortress range-finder. Gosling's forced draught apparatus. Fiske's Helm indicator and Steering telegraph. Cycle Making Machinery. Notes from the North; id. from South Yorkshire; id. from Cleveland and the Northern Counties. Miscellanea. The screw steamship «Trunkby.» The recent trade of Japan. Cruisers with rams. The working of the bailer explosions acts. Railway schemes in Parliament. The latest train in the world. Notes from the United States. Notes Brighton and Rottingdean railway. Cycle tube works. Motor cars. A National Railway Museum. Bridge practice. Hard Steel. Boileau's traverse tables. Stationary steam engines. The «Protean» gear for cycles. Packing lamp-black. Diagrams of three month's fluctuations in the prices of metals. Notes from the South-West. Steam Jackets. The fatal collision at Merch. Hand signa-

ling at St. Enoch station. The Physical Society. Industrial notes. Books received. An auxiliary As say balance. Little's revolution indicator for marine engines. Gauge's Jet Nozzle. «Engineering» patent record.

Núm. 1615. (December 11)

SUMARIO.—Engineering schemes in Parliament. Canet's quick-firing Field guns. The American Society of Naval Architects and Marine Engineers. The Russian volunteer S. S. «Kherson.» American Cycle Making Machinery. The John Cockerill Company. The New German Lloyd Liners. Notes from the United States; id. from the North; id. from South Yorkshire; id. from Cleveland and the Northern Counties; id. from the South-West. Miscellanea. The Bristol Corporation and the tramways, The Smithfield Club Show. Bridge practice. London tramways. The weather of November, 1896. Notes. Colliery surface plant. Boiler explosion at Bristol. Large span railway bridges. Motor cars. Hard steel. A National Railway Museum. Boiler tubes. The railway service to Scotland. Technical education. The strenght of marine boilers. Launches and trial trips. Industrial notes. The origin of the Bessmer process. «Engineering» patent record.

Núm. 1616. (December 18)

SUMARIO.—Modern theatre stages No. XXI. Warship building in 1896. Literature. Books received. The American Society of Naval Architects and Marine Engineers. Canet's Field and mountain guns. Triple-expansion pumping engine. Gun mounting of H. M. S. «Cæsar.» Notes from the North; id. from South Yorkshire;

id. from Cleveland and the Northern Counties; id. from the South-West. Miscellanea. Compulsory boiler inspection. American machine tools. The education of the working man. The origin of automatic firearms. Annuals and Directories. Notes. Notes from the United States. Royal Meteorological Society. Hard steel. Motor cars. The Scotch railway service. The fastest train in the world. Boiler tubes. Launches and trial trips. Cycle-Making Machinery. Industrial notes. The Pifftin Rotary Pump. Steam boiler legislation. Explosion of a Logwood Still. The Physical Society. Alkali manufacture. Heat transmission through metal cylinders. «Engineering» patent record.

LA NATURE

Núm. 1226. (28 Novembre)

SUMARIO.—Les voiles trouées, par H. PARVILLE. Les conditions biologiques aux pôles, par R. V. Collection de porcelaines de Chine au Musée du Louvre, par A. TISSANDIER. Les méfaits des rayons X, par C.-E. G. Tramways électriques en Amérique, par G. PELLISSIER. Le prix des divers illuminants, par E. H. L'essai des huiles par oxydation par W. BISHOP. Pluies et inondations. L'habitation salubre, par G. RICHOU. Chronique. Académie des Sciences; séance du 23 Novembre, par CH. DE VILLEDEUIL. L'unification des pas de vis. M. H. Gyldeń, par O. CALLANDREAU. «Nouvelles Scientifiques» (No. 26): La semaine. Information. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

Núm. 1227. (5 Décembre)

SUMARIO.—Le premier fiacre automobile à Paris. Le lancer inter-

national de ballons-soudés. Planètes de montagnes, par L. DUFOUR. L'alcoolisme au premier âge, par H. DE P. L'horizon gyroscopique, par X. Eglises monolithes de Labbéla, par G. RICHOU. La classification décimale, par CH.-ED. GUILLAUME. Température des tubes de Geissler, par E. H. Emploi des rayons X, par REMY. Eclairage électrique de l'avenue de l'Opéra, par J. LAFFARGUE. Chronique. Académie des Sciences; séance du 30 Novembre, par CH. DE VILLEDEUIL. Le cédre de l'avenue d'Orléans, par E. DUBOIS. «Nouvelles Scientifiques.» (No. 1): Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

Núm. 1228. (12 Décembre)

SUMARIO.—Se tricycle à moteur à essence de pétrole, par E. H. Réfractions, mirages sur le lac Léman, par F.-A. FOREL. Les lévriers russes, par P. MEGUIN. Le cinquantenaire de Neptune, par H. DE PARVILLE. Cas de parasitisme, par M. JACQUET. Changements de vitesse pour bicyclettes, par E. HOSPITALIER. Les stations centrales d'énergie électrique à Paris, par J. LAFFARGUE. La plus petite maison de Paris, par A. T. Nouveaux compteurs pour bicyclettes, par A. MATEUR. Chronique. Académie des Sciences; séance du 7 Décembre, par CH. DE VILLEDEUIL. Un épisode de chasse en Chine, par A. TISSANDIER. «Nouvelles Scientifiques» (No. 2): Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

LE GÉNIE CIVIL

Núm. 4. (28 Novembre)

SUMARIO.— Le transporteur Tramperley, par GEO. RENEL. Locomotive d'express à cinq essieux

dont deux couplés (pl. IV). Construction rapide d'une voie ferrée du Camp de Châlons (Octobre 1896). Note sur l'étude et l'essai des ventilateurs à force centrifuge, par PAUL JAYEZ. Les tramways électriques. Eclairage électrique de l'avenue de l'Opera à Paris. Du transport des machines par colis séparés, par LOUIS RACHOU. Système de casse-fonte employé en Amérique. Nouveau densimètre à échelle métrique. Construction d'un omnibus automobile à Londres. Varia. Nécrologie: Alfred Tresca. Société des Ingénieurs Civils; séance du 6 Novembre 1896. Académie des Sciences; séance du 16 Novembre 1896.

Núm. 5. (5 Décembre)

SUMARIO.—Une nouvelle locomotive électrique de mines. Eclairage des voies publiques: Allumage des foyers, par HENRY MARÉCHAL. Le transport du poisson et les chasseurs à vapeur (pl. V), par P. DUBAR. Les nouveaux trains express anglais en 1896, par PAUL JAYEZ. Organisation d'un chantier pour l'exécution d'un égout en Amérique. La liberté de la profession d'architecte, par LOUIS RACHOU. Origine des coutumes relatives à la pose de la première pierre d'un pont. Plate-forme tournante à pivot central. Falsification de la bière par le bisulfite de chaux. Indicateurs par cordonnées pour l'orientation du public dans les grandes villes. Nouvelle ligne de chemin de fer de Milan à Munich par l'Engadine. Ventilateur mû par l'électricité. Association Technique Maritime. Varia. Académie des Sciences; séance du 23 Novembre. Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale; séance du 13 Novembre. Livres récemment parus.

Núm. 6. (12 Décembre)

SUMARIO.—Travaux d'extension du port de Dunkerque: Les bassins de Frezeinet et l'écluse Trystam (pl. VI), par A. DUMAS. Nouveau canon de campagne à tir rapide. Une nouvelle théorie sur l'inclinaison des couches aurifères de Witevatersrand, par F. SCHIFF. Application du système cantilever aux combles métalliques, par J. GAUDARD. Ponts-levis équilibrés pour voies ferrées, établis en Amérique. Le plus profond puits du monde. Note sur l'électro-déposition de l'or. Machine pour contrôler la qualité des lubrifiants. Machine pour essayer les tubes coulés. Nouveau procédé pour imprimer les dessins sur la fonte de fer. Varia. Société des Ingénieurs Civils; séance du 20 Novembre. Académie des Sciences; séance du 30 Novembre. Livres récemment parus.

RÉVUE GÉNÉRALE DES CHÉMINES
DE FER

Núm. 5. (Novembre)

SUMARIO.—Le projet du percement du Simplon, par J. MICHEL. Note sur un moyen employé au chemin de fer du Nord pour recaler sur les roues les essieux et les manivelles décalés en service, par M. DE BOUSQUET. Construction des changements et croisements de voie. Rails de raccordement, par M. ED. GRESSIER. Le nouveau dépôt de locomotives de Stuttgart. Statistique des chemins de fer Suisses pour 1894.—GHRONIQUE. Le projet du pont sur l'Hudson à New-York. La superstructure avec longrines en Autriche. Les trains les plus rapides de l'Allemagne et de l'Autriche. Trains à grands parcours sans arrêt. Les tramways électriques

aux Etats-Unis. Equipe banale et équipe multiple. Législation et Jurisprudence. Notice bibliographique: Les tramways électriques.

RÉVUE UNIVERSELLE DES MINES

Núm. 2. (Novembre)

SUMARIO.—Laboratoire de mécanique appliquée de la Faculté Technique de l'Université de Liège (Ecole des Arts et Manufactures et des Mines): Stude de huit essais de machine à vapeur, par V. DWELSHAUVERS-DERY. Dosage du soufre dans les produits de la sidérurgie, par L. CAMPREDON. Double tempe de l'acier, par A. GODEAUX. Le laboratoire de mines et métallurgie de l'Institut Technologique de Massachusetts, à Boston. Expérience prolongée sur une machine à vapeur. Résistance des tire-fonds à l'arrachement. Le premier fourneau à coke du continent. BIBLIOGRAPHIE: 1 Rapport sur la prévention de catastrophes thermales à Teplitz-Schœnau, par H. Hoffer. 2 Aide-mémoire de géologie, par Henry Girard. 3 Minéralogie: Aide-mémoire pour l'étude des espèces, par Léon Jowa. 4 Accumulateurs électriques, par F. Loppé. 5 Revenu, salaire et capital, leur solidarité, par le Duc de Noailles.

SCIENTIFIC AMERICAN

(December)

SUMARIO.—Counterweighted lift bridge on the Erie. Good locomotive performance with heavy loads. The abuse of free libraries. Dr. Solman on tuberculosis. A daimler horseless carriage. The french horseless carriage race. A gasoline inspection car. The free determination of minerals. Casadaga propaganda, by WILLIAM BENJA-

MIN. Fear among soldiers. American establishments in Russia. A motor car club in London. The decapitated princess. Temperature of the Polar Sea. Handsome vehicle at a low price. Self measuring pump. Submarine telephone work in New York bay. Magnolia metal. The snow adjustable bicycle holder. Improved small motors. Buffalo automatic injector (1896 model). Improved «Excelsor Three-Quarter Automatic Knitter.» Continuous roofing tin. A wire stretching device. Immense fans. The manufacture of Hard-ware specialties.

THE ELECTRICIAN

Núm. 5. (November 27)

SUMARIO.—Notes. Electromagnetic theory, by O. HEAVISIDE. The electrolysis of sodium and potassium chlorides. The anaconda electrolytic copper refinery. The telephone trunk line system in Great Britain, by J. GAVEY. Cagliostry. The Crompton potentiometer: its use and capabilities, by W. C. FISHER. The Mc. Donald battery, by W. R. COOPER. The electric lighting of Cape Town. The annual dinner of the Institution of Electrical Engineers. The preparation of manganese in the electric furnace, by H. MOISSAN. American notes. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies, meetings and reports. News Companies, &c. City notes. Companies' share list.

Núm. 6. (December 4)

SUMARIO.—Notes. The measurement of temperature: an application of measurement of resistance, by G. M. CLARK. The temperature coefficient of Heilbert one-volt cell. Douglas Southern Electric

Tramway. International Submarine Telegraph Memorial. The Bristol Tramway Question. Reviews. Physical chemistry. The telephone trunk line system in Great Britain. The preparation of silicon in the electric furnace, by H. MOISSAN. Direc-Coupled generator at Suply Station. Electric lighting and traction notices. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' share list.

Núm. 7. (December 11)

SUMARIO.—Notes. Quartz fibres, by C. V. BOYS. The professorship of electrical engineering at University College. The new power plant of the Niagara Falls Hydraulic Power and Manufacturing Company, by O. E. DUNLAP. A 640 horsepower Hutin-Leblanc alternator with stationery armature. On the manufacture of alkali and bleach by chemical and electrolytic methods, by B. BLOUNT. Submarine telephone cables. Dr. Jacques Cell. A review of electric traction. How to increase the working efficiency of railway motors, by W. BAXTER. On the magnetic permeability of liquid oxygen and liquid air, by Prof. J. A. FLEMING and J. DEWAR. The carbon circuit of an incandescent lamp, by C. D. MARSH. American notes. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' share list.

Núm. 8. (December 18)

SUMARIO.—Notes. Electromagnetic theory, by O. HEAVISIDE. The measurement of temperature: an application of measurement of resistance, by G. M. CLARK. The

Croydon Electric Supply Station. Breakdowns of stationary steam engines, by M. LONGRIDGE. Continuous rails. Reviews. The annual general meeting of the Institution of Electrical Engineers. The electrically welded continuous rail, by R. EYRE. Track and track-joints: Construction, maintenance and bonding, by M. K. BOWEN. Fittings for 200-volt circuits. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. News companies, &. City notes. Companies' share list.

THE ENGINEERING AND MINING
JOURNAL

Vol. LXII. N.º 26. (December 26
1896)

SUMARIO.—The statistical number of the Engineering and Mining Journal. Advertising British Columbia Mines. The explosion in the Baltimore Colliery. Auditing Company accounts. Is natural gas a mineral. The teed theory of the hearth. Electric and other power transmission. The Anaconda Copper Mining Company's Report. News publications. Books received. Condition of gold in Parting. The intrinsic value of gold. Abstract of official reports. The Taylor hydraulic air compressor. Alexander Trippel. A Saxon Coal Mine. An Illinois «Solid-Shorting Mine»: The Viriden Shaft. The bituminous shales of New South Wales. The gasoline engine for hoisting and pumping. Some application of compressed air. Asphalt in Mexico. Recent decisions affecting the mining industry. Patents relating to mining and metallurgie. Notes.