

BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

Núm. 88. [Abril]

SUMARIO. — Aparatos neumáticos del monitor americano *Terror*. Ponche frío. Jarabe de vinagre frambuesado. Sobre el análisis de los vinos. Observaciones sobre la cocción y conservación de las confituras. Leche de gallina. Savarnios. Agua de groselias. La paz, proyecto de monumento. Dosado de los cuerpos grasos libres en el jabón. La conciencia de los monos. Los monasterios de la Meteora. Azúcar piedra, cande o candi. Para conservar frescas las flores. La bicicleta plegadiza. Aparato portátil para la generación automática del oxígeno. Composición para cubrir el acero. Azúcar de cebada. Ennegrecimiento de la madera. La curación de algunos corcobados. Jarabe de violetas. Macarrones. Sabayon caliente. Los carruajes eléctricos de la ciudad de Nueva York. Preparación del arropo. Naranja. Modo de librar al hierro de la oxidación. Azúcar retorcida. El profesor Leonidas Arnotti y sus perros y gatos sabios. Confiterías hechas en frío. Ponche de Piña. Muebles cómodos. Carruajes para la América Española. Privilegios de invención o patentes. Limonada. Naranja. Ponche.

ANNÉES DES MINES

Núm. 3. [Marzo]

SUMARIO. — Statistique de l'industrie minérale de la France: Tableaux

comparatifs de la production des combustibles minéraux, des fontes, de fers et aciers, en 1895 et en 1896. Etudes sur les champs aurifères de Lydenburg, De Kaap et du Charterland [Afrique du Sud], par M. A. BORDEAUX. Notice sur la vie et les travaux de M. Massieu, Inspecteur général des mines, par M. E. NIVOIT. Statistique de l'industrie minérale de l'Autriche en 1895. Statistique de l'industrie minérale de l'Italie en 1895. Industrie minérale de la Russie en 1894. Lois, Décrets et Arrêtés, etc. Circulaires et Instructions, etc. Jurisprudence. Personnel.

LA NATURE

Núm. 1244. [Abril 3]

SUMARIO. — L'heure nouvelle par HENRI DE PARVILLE. Réfrigérants d'eaux de condensation, par LOUIS TURGAN. Ghez les singes, par PAUL MÉGUIN. Visibilité exceptionnelle de Mercure, par J. VINOT. L'observatoire du mont Blanc, par PIERRE DE MÉRIEL. L'âge du cuivre en Chaldée, par M. BERTHELOT. La densité de l'homme, par H. DE P. Les coupes de mer et les tempêtes, par D. LEBON. Voitures automobiles pour chemins de fer. Nansen à Paris, par H. DE P. Académie des Sciences; séance du 29 Mars, par CH. DE VILLEDEUIL. Georges Ville, par CH.-EU. GUIGNET. NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 18): Informations. Boîte aux lettres. Bulletin trimestriel astronomique. Bibliographie.

Núm. 1245. (Abril 10)

SUMARIO.—Les grottes de Calès, par ANTONIN PALLIÉS. La doctrine des causes actuelles, par STANISLAS MEUNIER. Les peuples primitifs de la République Argentine, par F. LANDRIN. La peste dans l'art, par Dr. HENRY MEIGE. L'"Oceanic", paquebot extrarapide, par J. DE D. La vapeur d'aldéhyde et la désinfection des locaux, par G. RICHOU. Ascenseur fixe ou mobile, par ARTHUR GOOD. Chronique. Académie des Sciences; séance du 5 Avril, par CH. DE VILLEDEUIL. Les figures animées, par RAUL TEMPE. NOUVELLES SCIENTIFIQUES (N.º 19): Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles.

Núm. 1246. [Abril 17]

SUMARIO.—Culture rationnelle du cyclamen, par V. BRANDICOURT. La mer du Pôle Nord, par STANISLAS MEUNIER. L'industrie électrique en France, par J. L. La crise chevaline, par PAUL MÉGUIN. Antoine Thomson d'Abbadie, par HENRI LE PARVILLE. Influence du poste-greffe, par G. RIVIÈRE et G. BAILLICHE. La réduction des nitrates, par JACQUES BOGER. Le nouveau vapeur "Adirondac," par E. BOISTEL. Résistance à l'écrasement de la glace, par CH. DUPUY. La faune cavernicole, par ARMAND VIRÉ. Plan incliné pour voyageurs, par A. DUFAUT. Le refuge Packe, par LOURDE-ROCHEBLAVE. Chronique. Académie des Sciences; séance du 12 Avril 1897, par CH. DE VILLEDEUIL. "Le coupeur de têtes," par CARLUS KARL. NOUVELLES SCIENTIFIQUES (N.º 20): Informations. Boîte aux lettres. Hygiène. Recettes et procédés.

Núm. 1247. (Abril 24)

SUMARIO.—Les arsenaux du Japon, par DANIEL BELLET. La forme de l'écorce terrestre, par A. DE LAP-

PARENT. Les sauvages d'Ezy, par ZAVOROWSKI. Applications de la méthode Röntgen, par ALBERT LONDE. Le palais du quai d'Orsay à Paris, par J. POISSON. L'ectyposcope, par M. LEBON. Vélocipédie, par M. LEROY. Fruits évaporés, par HENRI COUPIN. Chronique. Académie des Sciences; séance du 20 Avril 1897, par CH. DE VILLEDEUIL. Parades américaines, par E. H. NOUVELLES SCIENTIFIQUES (N.º 21): Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles. Bibliographie.

LE GÉNIE CIVIL

Núm. 22. (Abril 3 de 1897)

SUMARIO.—Pont en béton à rotules découvertes, sur le Danube, près d'Inzigkofen (pl. XXII). Transmission de la puissance motrice, etc., par G. DUMONT et G. BAIGNÈRES. L'industrie hongroise à l'Exposition du Milénaire, à Budapest (1896), par CH. ROSAMBERT. Recherches sur la vinification et sur la réfrigération de moûts, par A. MUNIZ et E. ROUSSEAU. Le pétrole: Gisements, essais des huiles, épuration, principales applications industrielles, par GÉRARD LAVERGNE. Analyse de la glace destinée à l'alimentation, par JULIEN LEFÈVRE. Coussinet à billes pour wagons. Chaudières pompéienne. Production des fers, fontes et aciers en France pendant les années 1895 et 1896. Société française des habitations à bon marché. Société des Ingénieurs Civils; séance du 19 Mars 1897. Académie des Sciences; séance du 22 Mars 1897. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus.

Núm. 23. [Abril 10]

SUMARIO.—Nouvelle installation de hauts fourneaux de la Carnegie Steel Co., à Duquesne (Pennsylvanie)

[pl. XXIII], par EUGÈNE MAGLIN. Transmission de la puissance motrice, etc., par G. DUMONT et G. BAINÈRES. Travaux du port de Constantza [Roumanie], par G. RICHOU. Transporteurs pneumatiques pour la manutention des grains. Le pétrole: Gisements, etc., par GÉHARD LAVERGNE. Tramway automobile avec moteur à gazoline. Observations pratiques à propos de la loi sur la saisie-arrêt des salaires et petits traitements, par MAX DELASTRE. Purification des eaux ferrugineuses. Ventilation des wagons. Arrêt automatique pour machines à vapeur. Statistique des chemins de fer et tramways électriques européens. Nouvelle locomotive à gaz. La colonisation et l'industrie au Mexique. Appareil pour la recherche des projectiles égarés dans le corps humain. Varia. Académie des Sciences; séance du 29 Mars 1897. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus.

Núm. 24. (Abril 17)

SUMARIO.—Station centrale électrique de Johannesburg (Transvaal), par F. SCHIFF. Installation d'un système central de condensation, pour moteurs à vapeur, au charbonnage d'Ewald [pl. XXIV], par H. WUILLEUMIER. L'adjudication des chemins de fer de l'état Brésilien, par J. COURAU. Le pétrole: Gisements, essais des huiles, épuration, principales applications industrielles, par GERARD LAVERGNE. Nouveaux fours crématoires: Systèmes Schneider et Klingenstierna. Observations pratiques à propos de la loi sur la saisie-arrêt des salaires et petits traitements, par MAX DELASTRE. Nouveau système de contacts aériens pour tramways électriques, par MARCEL DEPREZ. Recherches sur la lumière à incandescence dans les becs du système Auer. Adoption du naphte pour le chauffage des torpilleurs russes. Va-

ria. Société des Ingénieurs Civils; séance du 2 Avril 1897. Académie des Sciences; séance du 2 Avril 1897. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus.

SCIENTIFIC AMERICAN

(Abril)

SUMARIO.—Section seven of the amendments to the patent statutes. Luminous photographs. Some water uses well to remember. A quick piece of work. The Bertillon system of identification by measurement. A highly efficient boiler. Brown's Bronchial Troches. An improved mitering machine. Alexander Herrmann prestidigitator, by WILLIAM E. ROBINSON. Insanity and tuberculosis among Negroes. An improved rotary pump. The height of trees in summer and winter. A cork tire for bicycles. The wooden hickory frame bicycle. Montreal bridge. A novel tree crank bicycle. Starch luster. A twin house. A bicycle skirt protector. A curious electrical accident. Soldiers' beds. The improved harshorn roller. The reliable incubator. The «Ideal» bicycle. Improve lamp reflectors. Improved pumps, etc. The Russian cream separators.

THE ELECTRICIAN

Núm. 23. (Abril 2)

SUMARIO.—Notes. The measurement of temperature. An application of the measurement of resistance, by G. M. CLARK. Note on the dielectric constant of ice and alcohol at very low temperatures, by Prof. J. DEWAR and J. A. FLEMING. The transmission of power to long distances by alternating currents of electricity, by W. B. ESSON. Meetings of scientific societies. Polyphase electric power. Electricity in relation to

the chemical and metallurgical industries—X. by J. B. C. KEKSHAW. On some repairs to the South American Company's Cable off Cape Verde in 1893 and 1895, by H. BENEST. The french cable steamer "Partena". An arc lamp carbon adjuster. The new Heilman locomotive. Parliamentary intelligence. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Patent record. Companies' meetings and report. News companies. City notes. Companies' share list.

Núm. 24. (Abril 9)

SUMARIO.—Notes. Reviews. The electric eating of the generating station of the Niagara Falls Power Company, by O. E. DUNLAP. Electromagnetic theory, by O. HEAVISIDE. Do Röntgen rays make air a conductor, by Prof. G. M. MINCHIN. The Ribbe accumulator. Meetings of scientific societies. The new rules of admission to the Institution of Civil Engineers. Arc lamps for street lighting, by T. HESKETH. The Hampstead accident. The Bransen arc lamp lantern work. Separation of oil and grease from exhaust steam. The transmission of power, etc., by W. B. ESSON. The application of Röntgen rays to the measurement of contact electromotive forces, by J. PERRIN. Electric lifts and cranes, by H. W. RAVENSHAW. Physical Society. Parliamentary intelligence. American notes. Correspondence. Trade notes and notices. Patent record. Companies' meetings and reports. New Companies. City notes. Companies' share list.

Núm. 25. (Abril 16)

SUMARIO.—Notes. Recent developments in alternate-current machinery with special reference to the Ganz system, by A. DUBSKY. Some recent developments in electric trac-

tion appliances, by A. K. BAXLOR. Lecture room demonstration of orbits of bodies under the action, of a central attraction by R. W. WOOD. Meetings of scientific societies. The Hookham meter case. Reviews. Notes on the electric lighting of Fort William. The Canadian Niagara Power Company. Conductivity of incandescent carbon filaments, by J. W. HOWEL. Physical Society. Parliamentary intelligence. American notes. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Patent record. Companies' meetings and reports. News Companies. City notes. Companies' share list.

Núm. 26. (Abril 23)

SUMARIO.—Note. Recent development in alternate-current, etc., by A. DUBSKY. An electric mining hoist. European electric traction from the american point of view. Behavior of discontinuous conductors subjected to electrical actions, by Prof. G. VICENTINI. Exhausting lamps by the "Chemical" method at the Edison Lamp Works. Meetings of Scientific societies. Röntgen radiation through gases. Reviews. Cathode rays in an alternating magnetig field, by Prof. J. A. FLEMIG. On the electrification of gases exposed to Röntgen rays, and the absorption of Röntgen radiation by gases and vapours, by E. RUTHERFORD. Some experiments with cathode rays, by A. A. C. SWINTON. American notes. Correspondence. Trade notes and notices. Patent record. Companies' meetings and reports. New companies. City notes. Companies' share list.

THE ENGINEERING AND MINING JOURNAL

Núm. 14. [Abril 3]

SUMARIO.—Profesor Bruno Keri's retirement. Alabama statistics. Captain Mein and the Grand Central Mi-

ne. Georgia gold mines in London. Prices of silver. The world's copper production. The coal trade in Great Britain. Gold and silver production in Russia. New publications. Books received. Royalty chargers in anthracite coal mines, by R. VANADIUM, by R. B. GREEN. The Gregory Bobtail Combination, by ARTHUR L. COLLINS. Telluride gold ores, by G. GERMAN and American technical schools, by H. O. HOFMAN. A new process for separating nickel and copper. The mineral industry of Alabama. Gold gravel washing in Eastern Siberia, by E. D. LEVAT. The copper supply of Germany. The limonite ores of Cherokee County, North Carolina, by H. B. C. NITZE. A new fire-lamp indicator, by CARL PIXIS. The maxim cordite suit. Abstracts of Official reports. A large nugget of platinum. The surman hand crusher. NOTES.—Coal exports of Great Britain; Water-power in Sweden; A concrete and steel dam; The Panama canal; Pig iron in Belgium; Incandescent lighting practice; The sand bath for cleaning metal surfaces; Jamesonite in New South Wales; Electric return currents.

Núm. 15. (Abril 10)

SUMARIO.—The Colorado arbitration bill. The Reading Company and its Reports. The Wellington series engine. The Seven Devils district, Idaho. Pig iron production. Good and bad roads. Longwall working in the anthracite coal mines. The outlook for the Transvaal mines. New publications. Books received. Butte & Boston and Others, by X. X. STRONTIANITE, by A. C. TAYLOR. Electric conductivity of cast copper, by A. SYDNEY WARREN. German and American mining schools, by M. E. WADSWORTH. The water-jacket for blast furnaces, by A. van

ZWALMVENBURG. The Wellington series engine. Abstracts of Official Reports. The new blast furnaces at the Duquesne works. The smelting of zinc lead sulphides, by LUDWIG KLOZ. NOTES.—Electric transmission in Russia; A chemical rubble factory; Treating slimes in the Witwatersrand; A copper-sheathed railroad car; Pig iron production in Belgium; Coal in South Africa.

Núm. 16. [Abril 17]

SUMARIO.—The spelter combine. The British Association Meeting in Toronto. The Pittsburg coal trade. West Australian promoters' methods. Transvaal gold production. Iron and steel production in Great Britain. Australasian gold production. New publications. Books received. Checking multiplication by excess of mines, by ISAAC B. THURBER and WILLIAM R. BOGGS. Chrome ore for furnace linings, by GEORGE G. BLACKWELL, SONS & COMPANY. Telluride gold ore, by RICHARD PEARCE. German and American technical schools, by A. LEDEBUR. Gold in the Dutch East Indies, by REINIER D. VERBEEK. The Keith electro cyanide process. Abstracts of Official Reports. The mineral production of Spain in 1896. Smelting in the electric furnace. Job's mine in the Hocking Valley, Ohio. Separation of gold and silver from Low-Grade Bullion, by F. GUTZKOW. NOTES.—Telluride of bismuth in New South Wales; The Scandinavian Exposition; American steel practice in England; Electric railroads in Europe; A new electric appliance; A tunnel under the Neva at St. Petersburg; The oldest iron bridges in Europe; The production of electricity by chemical means.