

Spanien. Zur Beschaffung von Maschinen und Apparaten für die Escuela de Ingenieros agrónomos sind durch Königl. Dekret 15 000 Pesetas bewilligt worden. Näheres dürfte bei dem Director general de Agricultura, Industria y Comercio, Madrid (Ministerio de Fomento), zu erfahren sein.

Brückenbau in Spanien. Die Dirección general de Obras públicas (Ministerio de Fomento) in Madrid vergibt: 1. Am 30. Dezember d. J., vorm. 11 Uhr, den Bau einer eisernen Brücke über den Fluß Galera auf der Straße von Cúllar de Baza nach Huéscar, Provinz Granada; Anschlag: 216 226,94 Pesetas; Bietungskaution: 10 900 Pesetas. 2. Am 31. Dezember d. J., vorm. 11 Uhr, den Bau einer eisernen Brücke über den Fluß Fuengirola auf der Straße von Cádiz nach Málaga; Anschlag: 190 713,31 Pesetas; Bietungskaution: 9600 Pesetas. (Gaceta de Madrid.)

Kanalisation in Recife (Pernambuco). Die Staatsregierung von Pernambuco läßt im Pariser „Matin“ ein Konkurrenz Ausschreiben für die Uebernahme der Kanalisationsarbeiten in Recife ausschreiben. (Deutsche Zeitung, São Paulo.)

Bau einer elektrischen Straßenbahn in Belfast (Irland). Verhandlung: 28. Dezember 1907 beim Harbour Committee. (Moniteur des Intérêts Matériels.)

Bogenlampen mit Deckenreflektoren für indirektes Licht. Um in Hör- und Zeichensälen, Fabrik- und Arbeitsräumen, mechanischen Werkstätten usw. eine dem Tageslicht nahezu gleiche Beleuchtung mit möglichst geringer Schattenbildung zu erzielen, gibt die elektrische Bogenlampe in Verbindung mit geeigneten Reflektoren unzweifelhaft das sicherste Mittel. Man verwendet hierzu Deckenreflektoren, die das von der Bogenlampe ausgehende Licht entweder nach der Decke und von dieser in zerstreuter Form in den Raum werfen oder es werden an der Bogenlampe Deckenschirme angebracht, welche Verbreitung und Streuung des Lichtes bewirken. Eine Veröffentlichung der Siemens-Schuckertwerke über den Gegenstand liegt unserer heutigen Nummer bei. Die gebräuchlichsten Formen von Reflektorlampen sind darin in Wort und Bild dargestellt. Der begleitende Text gibt eine kurzgefaßte Anleitung für die Verwendung der verschiedenen Ausführungsformen von Reflektorlampen.

Die weiter beigefügten Prospekte der Firmen: Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges. in Dessau und Berlin (betr. Elektromagnet. Friktionskupplungen Pat. „Vulkan“) und Gebr. Körting A. G. in Körtingsdorf-Hannover (betr. Vielstrahl-Kondensatoren) empfehlen wir der geneigten Beachtung unserer Leser ebenfalls bestens.



D.R.G.M.
**ARMATUREN
FABRIK
LEIPZIG**
NACHTIGALL & JACOBY

Gasfeuerungs - Anlagen

für alle Arten von
Schmelz-, Glüh- und Brenn-Oefen
der Eisen-, Stahl-, Metall-, chemischen und keram. Industrien,
**Zink-Destillations-Oefen, Oefen zur Leuchtgas-
Erzeugung, Oefen zur Feuerbestattung, System
Rich. Schneider, Abdampf- und Kalzinier-Oefen.**

Ofenbau-Bureau

der Vereinigten Dampfziegeleien und Industrie A.-G.
Berlin W. 9, Potsdamerstr. 5
Leiter des Bureau: Rich. Schneider, Civilingenieur.



**Columbus-
Öelreiniger**

Neu! System Dr. Walter.
Gründlichste Filtration.
Keine teuren Filterstoffe, nur Salz.
J. C. Eckardt
Cannstatt-Stuttgart.

Alfred Gutmann

Aktien-Gesellschaft für Maschinenbau
Ottensen-Hamburg



Sandstrahlgebläse

für alle Zweige der Industrie



Dampfkessel Abblasehahn
mit automatischer Kegelentlastung (D. R. G. M.)
Abschlämmen unter vollem Druck.
Festbrennen des Kückens ausgeschlossen.
Einzig gefahrlos für den Heizer.
ALEXANDER SAUER, Ruhrort 22.

AUFZÜGE

Förderhaspel, Gichtglockenwinden, Windwerke,
Verlade- und Transport-Vorrichtungen.

GEBRÜDER WEISMÜLLER

Maschinenfabrik
Frankfurt a. M. — Boekenheim.

K. P. Staatsmedaille in Gold.

KRANE