

bis zu 15 Ampère), die Leitungskuppelung, den selbstthätigen Minimalausschalter und die Aufzugswinden hervor.

Treffliche Konstruktion und billige Preise sichern der Firma guten Absatz für ihre Fabrikate.



### Neue Bücher und Flugschriften.

**Jordis, Ed., Dr.** Die Elektrolyse wässriger Metallsalzlösungen. Mit besonderer Berücksichtigung der in der Galvanotechnik üblichen Arbeitsweisen. Mit 11 Figuren und 2 Tafeln. Halle a. S., Wilh. Knapp. Preis 4 Mk.

**Methoden zur Bestimmung der Gasaubente aus Calciumcarbid.** Herausgegeben vom deutschen Acetylenverein. Halle a. S., Carl Marhold.

**Cooper, W. R.** Science Abstracts. Physics and electrical Engineering, Vol. 4. Part. 4. London, E. & F. N. Spon. Price postfree 24 sh. a year.

### Bücherbesprechung.

**Borchers, W. Prof. Dr.** Die Elektrochemie und ihre weitere Interessensphäre auf der Weltausstellung in Paris 1900. Mit 45 Textfiguren und 1 Tafel. Halle a. S., Wilh. Knapp. Preis 9,60 Mk.

Auf der Ausstellung in Paris i. J. 1900 war die Elektrochemie nach allen Richtungen hin vertreten. Die Zahl der ausgestellten Gegenstände war sehr groß, so daß kaum etwas Namhaftes auf diesem Gebiet fehlte. Der bekannte Meister der Elektrochemie, Herr Prof. Dr. W. Borchers, Mitglied der internationalen Jury für Elektrochemie, hat nun in einem Großfolio-Band auf über 100 Seiten all die vielen Einzelheiten mit rühmlichem Fleiß zusammen getragen. Alle Elektrochemiker werden ihm für dieses Werk, das großen historischen Wert besitzt, Dank wissen, da es den Zustand der Elektrochemie an der Wende des neunzehnten Jahrhunderts darstellt.



### Polytechnisches.

#### Oelabscheider.

D. R. Patent No. 107 256.

Unter obiger Nummer ist vor nicht langer Zeit der Crimmitschauer Maschinenfabrik in Crimmitschau i. S. ein Apparat patentiert worden, der unter so vielen ähnlichen Erfindungen der Neuzeit verdient, erwähnt zu werden.

Dieser Oelabscheider, der sowohl für stehende, als auch liegende Maschinen Verwendung finden kann, ist sehr bequem in jede Dampfleitung einzubauen.

Zur Wirkungsweise des Apparates ist zu bemerken, dass durch den zwangsweisen Anstoß des Dampfes an die tellerartigen Rohre ein äußerst intensives Ausschleiden des Oeles aus dem Kondenswasser bewirkt wird, ohne das Vacuum im geringsten zu beeinträchtigen.

Das entölte Kondenswasser kann ohne jeden schädlichen Einfluß sofort wieder zum Kesselspeisen und das gewonnene Oel zum Schmieren von Transmissionsteilen verwendet werden. Durch den Oelabscheider werden 75 pCt. des eingespritzten Cylinderöles, abzüglich des Verbrauchs im Cylinder selbst, wiedergewonnen, wodurch sich der Apparat bald bezahlt macht. Kein Dampfmaschinenbesitzer sollte versäumen, sich den Apparat anzuschaffen, besonders in solchen Fällen, in denen das Kondenswasser wieder zum Kesselspeisen verwendet werden muß, weil derselbe verhindert, daß Fettsäuren in den Kessel kommen können und die Luftpumpe verunreinigt wird. Wie viele Millionen werden jährlich dadurch zum Fenster hinausgeworfen, daß man das Kondenswasser einfach fortlaufen läßt, anstatt es zu entölen und wieder nutzbar zu machen. Manches Kilo Oel könnte wiedergewonnen und zum Schmieren der Transmission verwendet werden, das heut von vielen Fabrikbesitzern einfach dem Erdreich übergeben wird.

**Die Firma Meyer, Roth und Pastor, Maschinenfabrik in Köln-Raderberg** teilt mit: Der stets wachsende Bedarf in Maschinen zur Herstellung von Kleiseisenzug und Drahtartikeln, welche seit Jahren von uns als Spezialität hergestellt, den Namen unseres Hauses in fast allen Kulturländern vorteilhaft bekannt gemacht haben, versetzt uns in die Notwendigkeit unsern bisherigen Betrieb zu erweitern.

In Folge dessen haben wir in der Umgebung Kölns, vor dem Severinsthor in Köln-Raderberg, Raderbergerstraße No. 202 ein größeres Gelände erworben, auf welchem wir ein allen Anforderungen der Jetztzeit entsprechendes Fabrikgebäude errichtet und dieses mit dem heutigen Tage in Betrieb gesetzt haben.

Durch diese Vergrößerung unserer Fabrikanlage werden wir nicht allein in der Lage sein neue Spezialitäten in unsere Fabrikation aufzunehmen, sondern auch umfangreichere Aufträge in kürzerer Zeit als bisher auszuführen, so daß wir unserer geehrten Kundschaft die Befriedigung aller gerechten Wünsche in Aussicht stellen können.

### Der automatische Gaserzeugungs-Apparat „Helios“ von E. Eisenach & Co. in Leipzig.

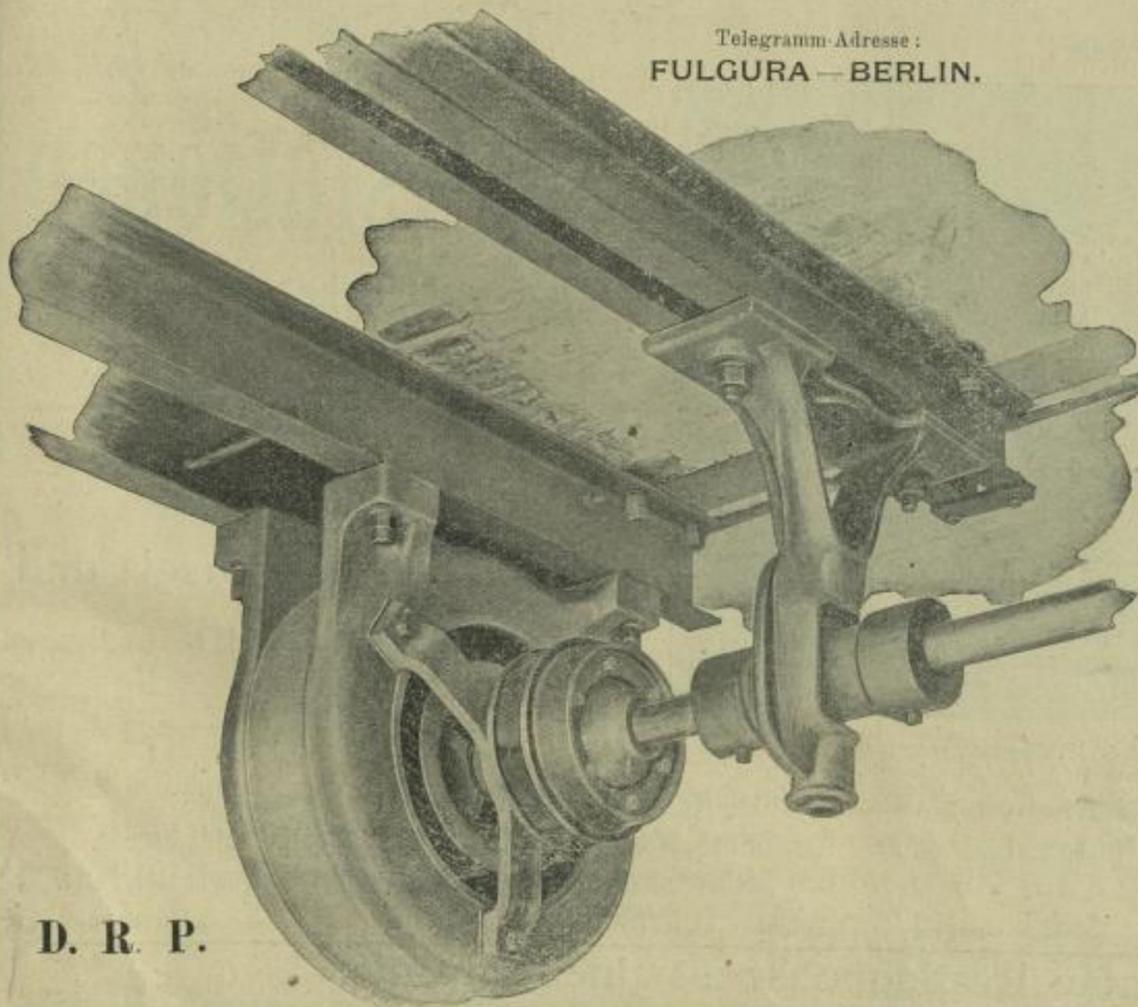
Selbst manche kleinere Städte bieten heutzutage alle Arten von Beleuchtung, auch die elektrische. In sehr unangenehmer Lage aber befinden sich in betreff einer guten und billigen Beleuchtung einsam gelegene Häuser

## BERGMANN-ELEKTRICITÄTS-WERKE, A.-G.

### MASCHINEN-ABTHEILUNG

Oudenarder-Strasse 23—30 **BERLIN N.** nahe See-Strasse.

Telegramm-Adresse:  
**FULGURA—BERLIN.**



D. R. P.

### Gleichstrom- u. Drehstrom-Dynamomaschinen und Motoren

in allen Grössen, für Riemen- u. Seilantrieb, sowie directe Kupplung.

### Langsam laufende Gleichstrom Motoren,

für alle Leistungen, Tourenzahlen u. normalen Spannungen (von 80 Touren pr. Min. aufwärts).

**Zum directen Antrieb von Transmissionen, Vorgelegten Pumpen, Winden, Aufzügen, Werkzeugmaschinen, Kränen, Druckerpressen etc. etc.**

### Transformatoren

für ein- und mehrphasigen Wechselstrom, sowie rotirende Transformatoren.

### Anlass-Regulir- und Umkehr-Widerstände

mit und ohne automatischer Ausschaltung.

Kataloge und Kostenanschläge auf Anfrage. (3464)