

# DINGLERS Polytechnisches Journal

Unter Mitwirkung von  
Professor Dr. C. Engler in Karlsruhe

herausgegeben von

Ingenieur A. Hollenberg und Docent Dr. H. Kast  
in Stuttgart. in Karlsruhe.



Verlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung Nachfolger in Stuttgart.

Jahrg. 72, Bd. 282, Heft 2.



Stuttgart, 9. October 1891.

Jährlich 52 Hefte à 24 Seiten in Quart. Preis vierteljährlich M. 9.—, direkt franco unter Kreuzband für Deutschland und Oesterreich M. 10.30, für das Ausland M. 10.95. — Redaktionelle Sendungen und Mittheilungen sind zu richten: An die Redaktion v. Dingers Polytechn. Journal, alle die Expedition und Anzeigen betref-

fenden Schreiben an die J. G. Cotta'sche Buchhdlg. Nachf., beide in Stuttgart. — Preise für Ankündigungen: 1 mm Höhe bei 60 mm Breite 8 Pf. Bei Wiederholungen nach Vereinbarung angemessener Rabatt. — Gebühren für Beilagen im Gewicht bis zu 30 Gramm M. 36.—, eventuell nach Uebereinkunft.

## INHALT:

Neuere Fortschritte im Locomotivbau\*. Die Locomotiven Seraing und Wiener-Neustadt, System Mallet. Französische Locomotiven. Verbund- und Doppel-Verbundlocomotiven. Die Locomotiven von Maffei . . . 25  
Stehende Dreifach-Expansionsmaschine von Musgrave und Söhne . . . 30  
Lüftungsanlagen im Anschluss an die gebräuchlichen Heizungssysteme und eine kritische Beleuchtung dieser letzteren. VIII. Wirkung der Druckluft bei Lüftungsanlagen . . . 31  
Versuche auf Abnutzbarkeit von Pflasterungsmaterialien und Fußbodenbelägen . . . 35  
Die Telegraphie auf der elektrischen Ausstellung in Frankfurt\*. Der Börsendrucker von Siemens und Halske\* . . . 37

Die Telefonsender- bezieh. Mikrophon-Patente . . . 40  
Der Roheisenerzprocess im basischen Martinofen von Dr. Leo . . . 41  
Neue Verfahren und Apparate in der Zuckerfabrikation. Wulff's Ver- kochen von Zuckersäften auf Korn. Verarbeitung des Zuckerrohres auf den Hawaiischen Inseln . . . 45  
Kleinere Mittheilungen: Verbundmaschine mit zwangläufiger Ventil- und Randschiebersteuerung 47 — Ausdehnung des Holzes unter dem Einfluss der Feuchtigkeit 47. — Vergleichende Untersuchung technischer Strom- und Spannungsmesser für Gleichstrom 48. — Bücher-Anzeigen 48.

\* bedeutet mit Abbildung.

Zu

## Gasfeuerungs-Anlagen

für jede Art von Schmelz-, Glüh- und Brennöfen, Abdampf- und Calciniröfen, D. R.-P. Nr. 34 392, 46 726, Kessel- und Pfannenfeuerungen, Trockenanlagen und dergl. liefert Bauzeichnungen, Kostenanschläge, Brochüren u. s. w.

Dresden-A., Hohe Str. 7.

Rich. Schneider, Civilingenieur.

Als Ankündigungsmittel bestens empfohlen:

## Dinglers polytechnisches Journal.

Gegründet 1820.

Anzeigen-Preis: 1 mm Höhe bei 60 mm Breite nur 8 Pfennig. — Bei Jahresaufträgen höchster Rabatt.

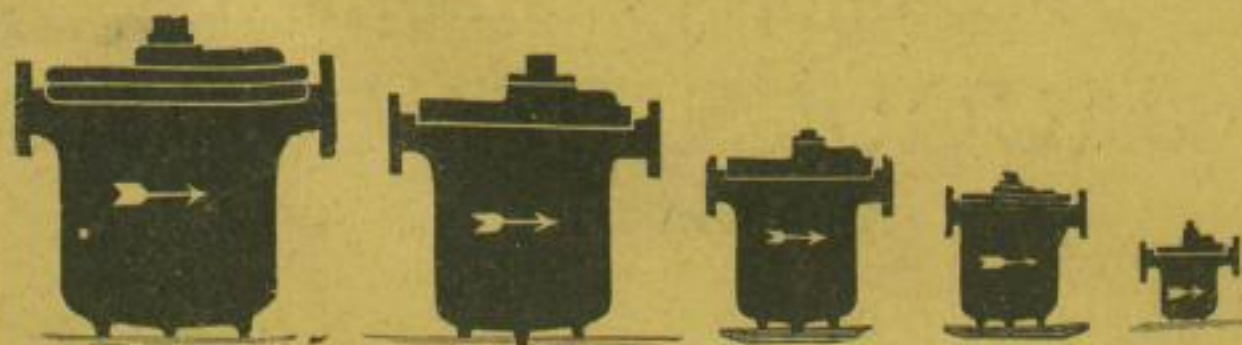
### Condensations-Töpfe

Klein's Patent,

zum automatischen Entwässern des Condensations-Wassers aus Dampfleitungen.

Werden  $\frac{1}{4}$  Jahr zur Probe geliehen.

Ueber 100,000 Stück im Betriebe.



Maschinen- & Armaturfabrik

vorm. Klein, Schanzlin & Becker in Frankenthal, Rheinpf.

### Für Fabrikanten.

Ein Geschäftshaus erster Klasse, das nur einen einzigen, in das Baufach einschlagenden Artikel vertreibt, und nicht allein in Deutschland eine netzartige Organisation, sondern in allen Auslandstaaten bewährte Verbindungen und eine eigene Exportfiliale hat, wünscht die kaufmännische Verwertung weiterer hervorragender, womöglich patentirter Spezialartikel gegen Cassa zu übernehmen. Offerte sub Z. 4353 an Rudolf Mosse, Frankfurt a. M.

### Schwefelkiese

aus den ehem. Königl. ungar. Staatsbergwerken. Vorzüglichste Qualität, 48-50 Proc. Schwefelgehalt, leicht auf 1 Proc. abrüstbar. — Abbrände enthalten 65-68 Proc. metall. Eisen und werden von Hohöfen gut bezahlt.

Billigste Lieferung in allen Quantitäten an directeConsumenten durch die  
Oberungar. Berg- und Hüttenwerks-Act.-Ges.  
Budapest. V, Erzsöböttér 9.