

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99/100 (1932)
Heft: 19

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. C. JEGHER

Vereins-Mitglieder, beim Verlag: Schweiz 32 Fr.,
Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz
40 Fr., Ausland 50 Fr., postamtlich abonniert
40 Fr. zuzüglich Gebühren. / Einzel-Nr. 1 Fr.

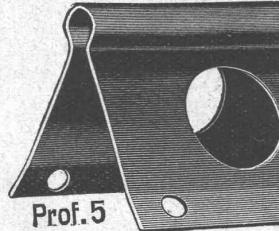
VERLAG CARL JEGHER, ZÜRICH
Dianastrasse 5 / Postdeck VIII 6110
Telephon: 34.507 ■ In Kommission
bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Inserate durch die A.-G. der Unternehmungen
RUDOLF MOSSE, Zürich, Basel, Bern / Die
viergespaltene Colonelzeile 50 Cts., Titelseite
80 Cts., ausländ. Anzeigen 60 Cts., Titelseite 1 Fr.

F. Bender

BAUBESCHLÄGE - WERKZEUGE - ZÜRICH

Telephon 27.192 - Oberdorfstrasse 9 u. 10



**Protektor-
Eckschutzleisten**
feuerverzinkt
stabil u. billig
Verschiedene Profile
Verlangen Sie Prospekt und Muster!

EISENBETONBAU Industrieanlagen

P. ZIGERLI
Ingenieurbureau - ZÜRICH
Bahnhofstrasse 67 - Tel. 52.984
Internationale Ausstellung Barcelona 1929
GOLDENE MEDAILLE



Heinr. Brändli Söhne Horgen u. Zürich
Telephon: 924.038 Telephon: 58.038
Asphalt-, Dachpappen- und Holz cement-Fabrik
Asphalt-Beläge * **Asphalt-Isolierungen**

Aufzüge Lerch

für
Briefe, Speisen, Waren
erstellt
Aug. Lerch, Zürich
Oetenbachgasse 5 Tel.: 33.000

HEIZUNG UND LÜFTUNG

HEINRICH LIER, INGENIEUR
ZÜRICH

TELEPHON: 39.205

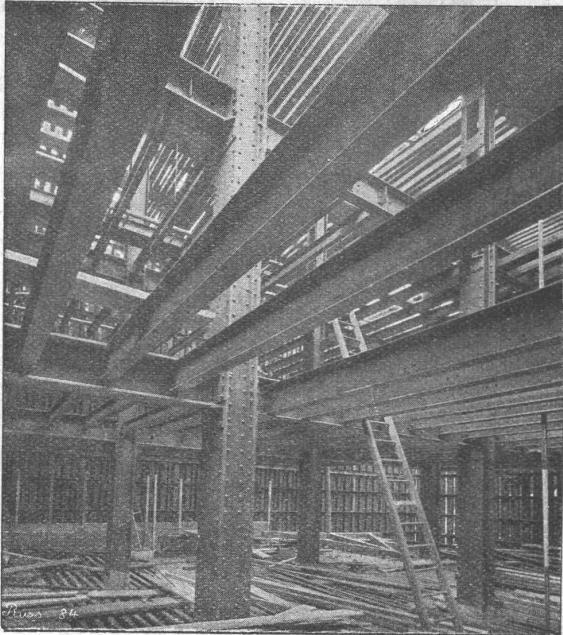
BADENERSTRASSE 440

GLASDACH

KITTLOS MIT BLEIBANDEN

Ausführung auf Holz, Eisen und Beton
Umdecken gekitteter Glasdächer

JAKOB SCHERRER ZÜRICH 2
Allmendstrasse 5/7 Telephon 57.980



Tresorkonstruktion eines Bankgebäudes

STAHL- HOCHBAU

BUSS^{AG}
BASEL

TERRASTEF
EDEL-PUTZ
in verschiedenen Körnungen und unzähligen Tönungen. Verbürgt gediegene Fassaden und absolute Dauerhaftigkeit.

HANS ZIMMERLI
Mineral-Mahlwerke
Eglistrasse 16, Zürich 4

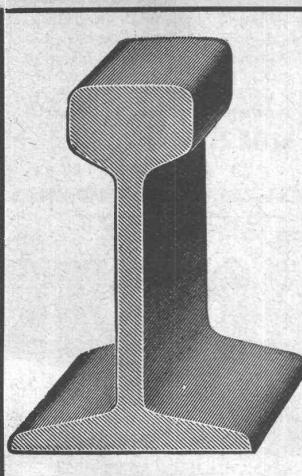
ANNEN

GEGEN: KÄLTE
WÄRME
SCHALL

KORK
PLÄTTEN
SCHALEN
SCHROT

KORK
KÄPFNACH-HORGEN

KORKSTEINWERKE A.G.



Rollbahnmaterial

jeder Art

wie Geleise, Weichen, Drehscheiben, Seitenkippwagen, Plattformwagen, Dampf- und Motor-Lokomotiven für jede Spurweite, Motor-Triebwagen

in Kauf und Miete

Grosse Vorräte in Kleinmaterialien

Billigst durch:

ROBERT AEBI & CIE., A.-G., ZURICH

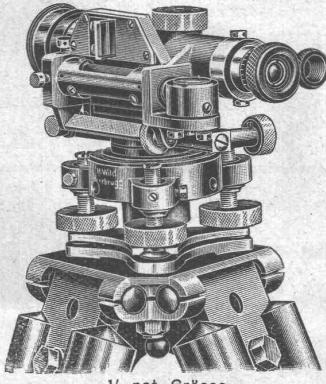
BAUMASCHINEN

BAUWERKZEUGE

ROLLMATERIAL

WILD

Neues, kleines Nivellier-Instrument für den Bauplatz



1/8 nat. Grösse

Gewicht incl. Metallbehälter 2 kg

Alle Ablesungen von **einem** Standpunkt aus.
Einfaches Nivellement, mittlerer Kilometerfehler ± 5 mm

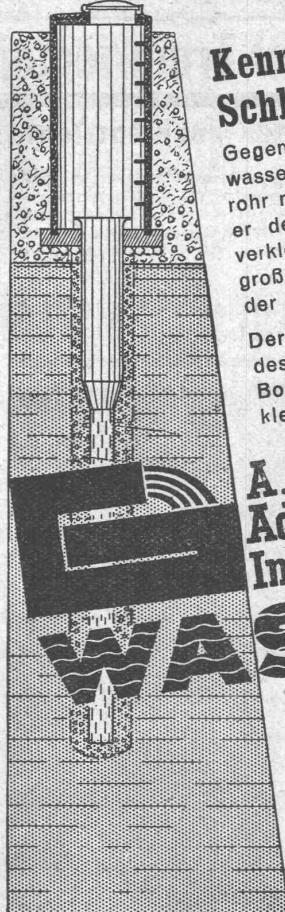
Nivellier-Instrument ohne Kreis Fr. 280.-

Nivellier-Instrument mit Kreis Fr. 350.-

incl. festes Stativ

Verlangen Sie ausführliche Beschreibung.

Verkaufsaktiengesellschaft Heinr. Wilds
geodätische Instrumente Heerbrugg
Telephon 2295



**Kennen Sie den
Schlitzbrücken-Filter?**

Gegenüber dem beim Bau von Grundwasser-Brunnen bisher üblichen Filterrohr mit einfacher Längslochung hat der Vorteil der um die Hälfte verkleinerten Schlitzbreite bei gleichgroßer Eintrittsfläche. Ein Verstopfen der Schlitze ist ausgeschlossen.

Der Filterkies kann feiner, die Stärke des Filtermantels geringer und der Bohrdurchmesser des Brunnens kleiner gewählt werden.

**A.G.
Adolf Guggenbühl,
Ingenieur, Zürich**

WASSER

Resultat. Kleinere Baukosten.
Größere Wasserergiebigkeit
Verlangen Sie unverbindlich.
Filtermuster und Offerten!
Die Projektierung und Aus-
führung von Grundwasser-
Pumpwerken ist unser
Spezialgebiet....
Flurstrasse 71, Zürich - Altstetten
Tel.: 55.313

AUTOMATISCHER OELBRENNER



ATELIERS H. CUÉNOD S. A. GENF - TEL. 21.577

vollautomatische und halbautomatische

OELFEUERUNGEN

für alle Zwecke:

*Privathäuser
Geschäftshäuser
Fernheizungen
Industrielle Anlagen*

Bureaux in: ZÜRICH, Sihlporte, Löwenstr. 3 - Tel. 39.812
BERN, Monbijoustr. 21 - Tel. Bollwerk 78.57
BASEL, Margarethenstr. 72 - Tel. Safran 31.15

Verzinkerei Pratteln

Pratteln vorm. H. Keller & Co.
(Baselland) Tel. 36 u. 230

Grösstes Werk dieser Art in der Schweiz

A/G

Die wichtigsten Eisenkonstruktionen für die Elektrifizierung der Schweizer Bundesbahnen und Privatbahnen, die Masten der Uebertragungsleitungen und Freiluftstationen unserer Grosskraftwerke, sowie Radiotürme, Röhren aller Kaliber, Blech-, Kleineisen- und Gusswaren für alle Branchen, werden heute vorzugsweise gegen Rostangriff
heiss verzinkt.

Maximale Verzinkungslänge 22 Meter.

Lieferung ganzer Einrichtungen und aller Zubehörteile für die:

ZEMENT-, KALK-, GIPS- und KERAMISCHE-INDUSTRIE

Drehrohröfen mit erweiterter Kalzinerzone, mech. Schachtofen, Härterkleinerungs- und Trockenanlagen, Mischvorrichtungen, Silos, Teeröl- und Kohlenstaubfeuerungen, Umbau veralteter Anlagen, feuerfeste Steine, Magnesit, Magnesitsteine, Bauxit.

Dr. Ing. W. v. ESCHER, Ing.-Chemiker
Tel.: 41.554-35.292 **BASEL** Schweizergasse 31

„PIEVRE“-Treibriemen

für jeden Antrieb!

Bei über 4000 Anlagen bewährt. — Garantiert volle Kraftübertragung ohne Spannrolle auch bei grossen Uebersetzungen.

RAUCH & CO A.-G. MEILEN

SCHWEIZER-FABRIKATE AUF GRUND 85-JÄHRIGER PRAKТИSCHER ERFAHRUNGEN

vedag produkte muttenz basel

REXITEKT

ASPHALTIN für alle Bedachungen und Isolierungen seit Jahrzehnten immerwährend das Beste

REXITEKT in 8 Stärken erhältlich talkumierte u. bestreut

ASPHALTIN-VEDAG 1 1/2, 2 1/2, 3 und 4 mm stark

VEDAG

Wenden Sie sich in allen Bedachungs-, Isolier- und Dichtungsangelegenheiten an

VEREINIGTE DACHPAPPEN-FABRIKEN AKTIEN-GESELLSCHAFT
BERLIN ZWEIGNIEDERLASSUNG MUTTENZ-BASEL
FABRIK FÜR ISOLIER-, DICHTUNGS-, ÖL-, TEER- U. ASPHALT-ERZEUGNISSE
Telephon 26.012 und 29.038

A. Jäggi

Hochbau
UND
Tiefbau
Tiefbau
Strassen- und
Brückenbau
Kanalisierungen
Turbineneinbau

Brugg

CRON-TIEFBAU

INGENIEUR S. I. A.

BASEL BINNINGEN



BRUNNENBAU

WASSER- VERSORGUNG

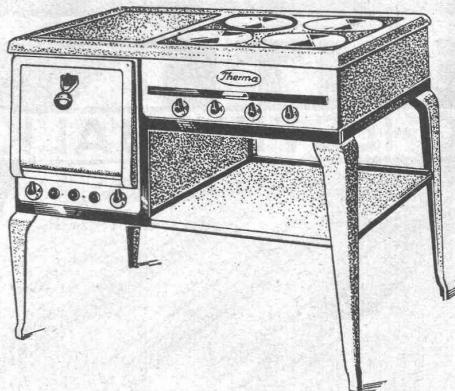
GRUNDWASSER- ABSENKUNG SONDIERUNG

Einige Vorzüge

der elektrischen

Therma-Kochherde

Zweckmässige und äusserst elegante Form —
Hervorragende Konstruktion mit einfacher
übersichtlicher Leitungsführung — In Qualität
einzig dastehender Schalter — Sowohl aussen
als innen vollständig emailliert, Beschläge
spezialvernickelt, daher absolut rostsicher —
Mühelose Bedienung und Reinigung — Hervor-
ragender Backofen mit kürzester Aufheizzeit

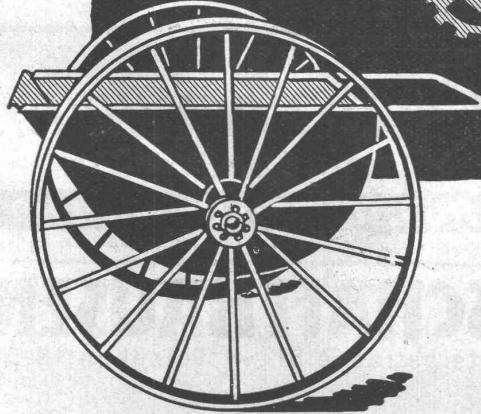


Verlangen Sie Prospekte und
Referenzen

Therma

A.-G. Schwanden-Gl.

**BETON
KIPPER**
aus Stahlblech
FRITZ MARTI A.G.
BERN
WALLISELLEN



G.KUNTZE

RÖHRENWERK — SÜSSEN
GÖPPINGEN-WÜRTT. POSTF. 48



ROHRE

H.-P.-SCHNORR

geschweißt u. genietet
60-2000 mm° mit Flan-
schen-Muffen-Schweiß-
verbindungen. 'D.R.P.'



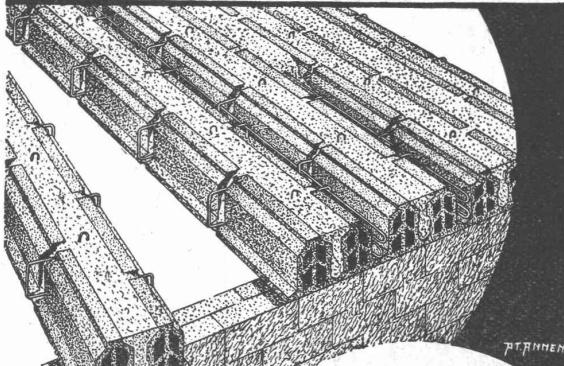
METALLISCHE ZELLENLUFTFILTER S. A. V.

für Lüftungs- und Heizungs-Anlagen, Turbogeneratoren, Kompressoren, Motoren usw.

BESTES FILTER DER GEGENWART

Ventilator A.-G., Stäfa-Zürich

ELITE HOHLSTEINBALKEN



+ Pat Nr. 152166

Schalungsfrei

verlegbar

ohne Ueberbeton

mit

durchgehender Querrippenarmierung

KARL HELFENSTEIN / LUZERN

Telephon 963

LIZENZINHABER IN DER SCHWEIZ:

Fr. Herzog, Ingenieur, Reitergasse 55, Basel :: Telephon 32.424
Jul. Keller, Dipl. Ingenieur, Nordstrasse 4, Wallisellen :: Tel. 932.282

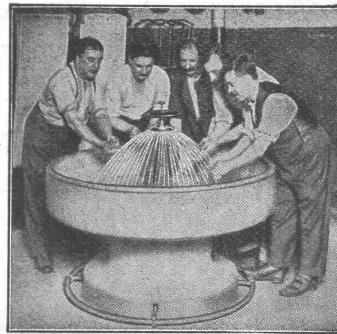
Jos. Rothmayr Ing.

Sanitäre Anlagen
Zentralheizungen



ZÜRICH

Gessnerallee 40
Telephon 57.633



WASCHFONTÄNEN BRADLEY

vorteilhafte
Gruppen-Wasch-
Einrichtungen
für
SCHULEN
ANSTALTEN
FABRIKEN
KASERNEN



KAEGI & EGLI
Elektrotechn. Werkstätten
ZÜRICH u. SEEBACH

ELEKTROMOTOREN

miet- und kaufweise prompt ab Lager

TELEPHONE: Bureaux: 51.690
Werkstätten: 48.910
TELEGRAMME: Eglikaegi

J. A. Müller

RÜTI (ZCH) TEL. 30 · ZÜRICH 1. TEL. 20324 · GLARUS. TEL. 708 · CHUR. TEL. 160

Centralheizungen
als Spezialität

ERWIN MAIER,

Dipl. Ing. E.T.H., Mitglied S.I.A. u. A.S.I.C.

BERATENDER
INGENIEUR

SCHAFFHAUSEN

Steigstrasse 51 - Telephon 16.56

INGENIEUR-BUREAU

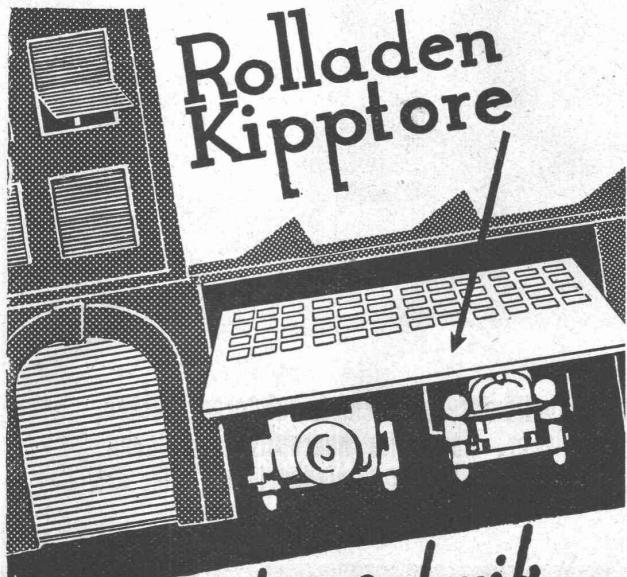
Beratung, Projekte, Bauleitungen und Gutachten für Hoch- und Tiefbauten aller Art

SPEZIALITÄT: EISENBETONBAU

Eisen- & Stahlbauten

aller Art für Brücken, Gebäude, Kraftwerke etc. / Maste, Krane, Réservoirs, Dampfkessel, Blechkonstruktionen etc.

WARTMANN & CIE., vorm. Wartmann,
Valette & Cie. **BRUGG**



**Rolladenfabrik
A. Griesser & Adorf**

FILIALEN: BASEL LAUSANNE ZÜRICH
Gündelingerstr. 432 Place St. Francois 5 Militärstrasse 108
Tel. S.9849 Tel. 33.272 Tel. 37.398

Energie Electrique du Rhin.
Rechenreinigungsmaschine.

Kraftwerk Kembs.

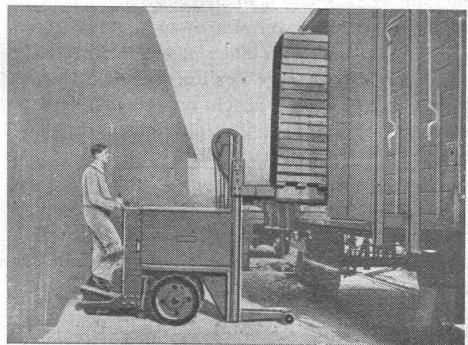
MASCHINENFABRIK Gegründet
JONNERET FILS AINÉ, GENF 1850

In- und Aus-
landspatente

Beste Lösung aller vorkommenden Aufgaben für Rechenreinigung
in Hoch- und Niederdrückwerken.
Kostenlose Beratung und Ausarbeitung von Projekten.

LICHTPAUSEN „CENTRALE“ Lichtpaus-
und Plandruck - Anstalt **E. Vorbach, Basel**
Steinentorstr. 10 Tel. 21.336

Wollen Sie Ihre Transportunkosten reduzieren?



Dann verwenden Sie unsere neuen

Hub- und Stapelkarren

Grösste Leistungsfähigkeit, billiger Betrieb

*Verlangen Sie kostenlose Beratung u. Kostenberech-
nung bei der ersten schweizerischen Spezialfabrik:*

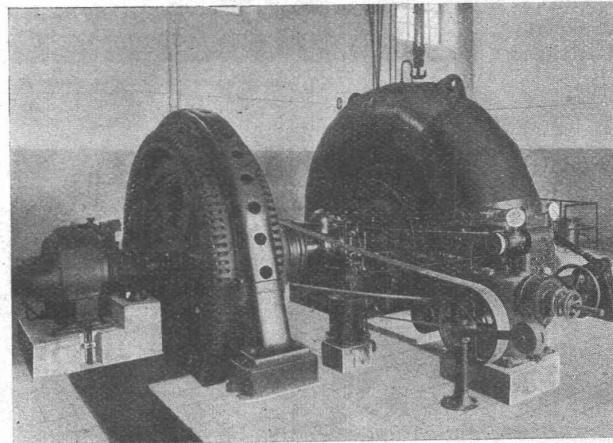
Elektrische Fahrzeuge AG Oerlikon

A.-G. der
Maschinenfabrik
von

Theodor Bell & Cie.

Kriens -
Luzern
Gegründet 1855

Vollautomatische Zentrale
„Thorenberg“ der A.-G. der von
Moos'schen Eisenwerke, Luzern



mit Francis-Spiral-Turbine
von 1070 PS Leistung bei
14,1 m Gefälle.

Wasserturbinen für alle Gefälle und Leistungen, Bell-Schnellläufer-Turbinen, Regulatoren, Rechen, Schützen, Stauwehre, Druckleitungen, Bell - Kugelschieber, Komplette hydraulische Anlagen. Stahl- und Eisenkonstruktionen für Hoch- und Industriebauten. Kesselschmiedearbeiten aller Art.

PATENTANWALTS-BUREAU AMAND BRAUN, Nachf. v. A. Ritter, Rümellinbachweg 11, BASEL.

Offerten zur Ausübung patentierter Erfindungen

No. 541. Der Inhaber der schweiz. Patente No. 115311 vom 15. Mai 1925, betr.: „Verfahren zur synthetischen Herstellung von Ammoniak“; No. 115399 vom 15. Mai 1925, betr.: „Verfahren und Einrichtung zur Trennung eines Gasgemisches in seine Bestandteile durch Verflüssigung und Verdampfung“, und No. 120078 vom 15. Mai 1925, betr.: „Verfahren und Einrichtung zur Darstellung von kohlenoxydfreiem Wasserstoff aus einem Gasgemisch von Kohlenoxyd und Wasserstoff“, wünscht diese Patente zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindungen in der Schweiz zu treffen.

No. 548. Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 115356 vom 22. April 1925, betr.: „Verfahren zur Herstellung von Eisen aus Eisenerzen“, wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 628. Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 135212 vom 23. Februar 1927, betr.: „Verfahren zur katalytischen Oxydation von Schwefigsäureanhydrid“, wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 639. Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 121100 vom 12. April 1926 mit Zusatz No. 135919 vom 27. März 1928, betr.: „Verfahren zur Herstellung einer bituminösen Emulsion“, wünscht dieselben zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindungen in der Schweiz zu treffen.

No. 641. Die Inhaber der schweiz. Patente No. 119107 vom 30. März 1926, betr.: „Druckluftbremse“; No. 132777 vom 22. März 1928, betr.: „Druckluftbremseinstellung“, und No. 137293 vom

18. März 1929, betr.: „Metallenes Kupplungsrohr für Dampfheizleitungen auf Eisenbahnfahrzeugen und dergl.“, wünschen diese Patente zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindungen in der Schweiz zu treffen.

No. 643. Der Inhaber des schweiz. Patentes No. 126841 vom 16. Mai 1927, betr.: „Infanterie-Begleitgeschütz“, wünscht daselbe zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

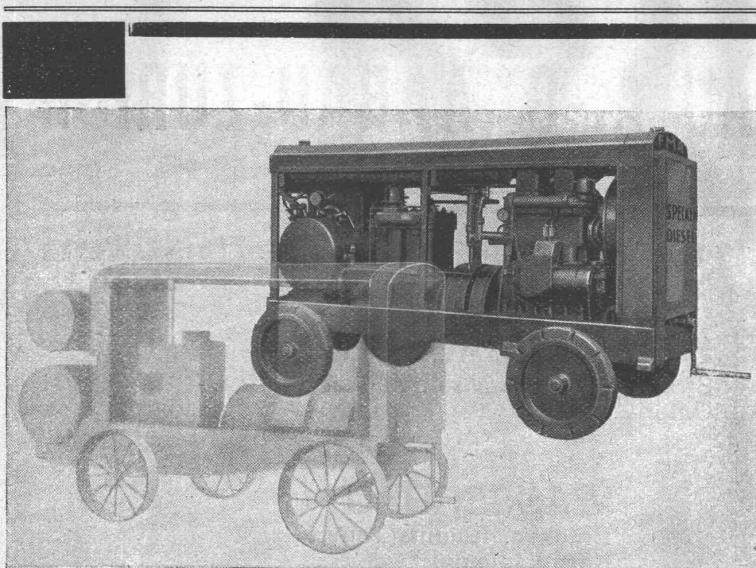
No. 694. Der Inhaber des schweiz. Patentes No. 132856 vom 19. März 1928, betr.: „Apparat zum Brühen von Kaffee“, wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 695. Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 132853 vom 13. April 1928, betr.: „Transportvorrichtung für die Waschkörbe von Waschmaschinen für Geschirrstücke und Metallteile“, wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 696. Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 138459 vom 28. März 1929, betr.: „Vorrichtung zum Inbetriebsetzen einer elektrischen Steuerung durch Durchgang eines Körpers oder Gegenstandes in einer bestimmten Zone“, wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 697. Der Inhaber des schweiz. Patentes No. 138286 vom 18. März 1929, betr.: „Kapselmaschine zum Verschliessen von Flaschen“, wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

Auskunft über obige Patente erteilt Ingenieur und Patentanwalt Amand BRAUN, Nachf. von A. Ritter, BASEL.



IMMER AN DER SPITZE

Vor mehr als vier Jahren brachte die Frankfurter Maschinenbau A.-G. als erste Firma

DIESEL-KOMPRESSOREN

heraus — damals von interessierter Seite wild bekämpft. Aber

DAS GUTE BRICHT SICH BAHN

Der Dieselkompressor F M A hat sich durchgesetzt, weil er sich als zuverlässig und ungeheuer wirtschaftlich erwies. Unser Erfolg hat sich herumgedreht und Dieselkompressoren

werden jetzt plötzlich auch von solchen Leuten empfohlen, die in Sachen Diesel der Kundschaft den Teufel an die Wand gemalt hatten. Aber der Erfolg hat uns recht gegeben und der vierjährige Vorsprung ist uns nicht zu nehmen. Während andere heute dort stehen, wo F M A vor gut vier Jahren anfing, haben wir diese lange Zeit an Erfahrung voraus. Das Resultat ist der sich überall glänzend bewährende

VOLLDIESELKOMPRESSOR F M A

— nachgeahmt, aber nicht erreicht. — Darf ich Ihnen das beweisen durch eine für Sie kostenlose Vorführung?

A. SPECKEN, Spezialhaus für Pressluftanlagen, ZÜRICH 7

Böcklinstrasse 16 — Telephon 22.953



Die Berna-Lastwagen 5–6 t eignen sich vorzüglich für die allerschwersten Arbeiten im Baugewerbe. Dreiseitenkipper, Langholzwagen mit Spillvorrichtung u. Drehschemel. Kräftige Benzin- u. Rohölmotoren; hydraulische Vierradbremse

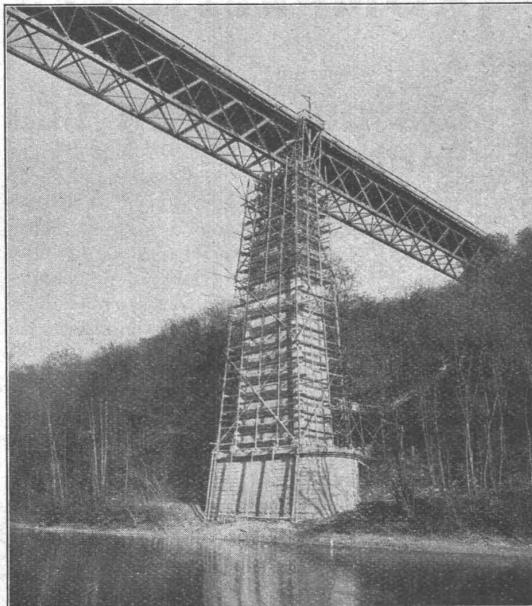
Motorwagenfabrik BERNA AG Olten

HOCH- UND TIEFBAU A.-G. AARAU-ZÜRICH

vormals M. Zschokke A.-G.

Gegr. 1869

Ausführung sämtlicher Hoch- und Tiefbauten



Umbau der S. B. B. Reussbrücke Mellingen. — Ausführung der Ummantelung der Pfeiler in Eisenbeton

STOLLENBAU

Strassenbau, Kanalisationen
Unterführungen

WASSERBAU

Brücken, Rammarbeiten
Korrektionen

EISENBETONBAU

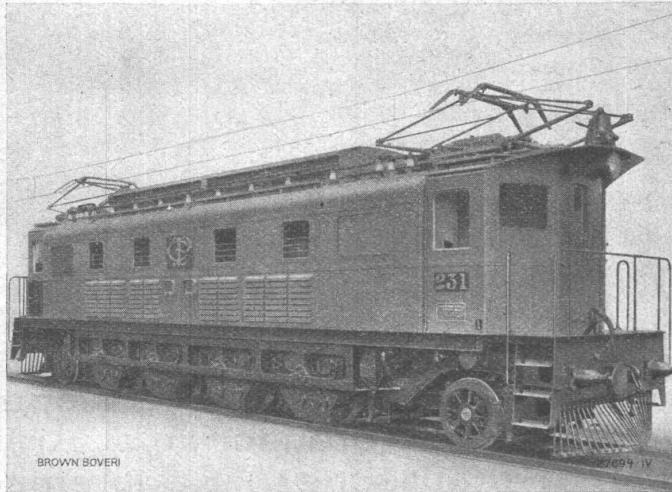
Silos, Reservoirs
Industriebau

HOCHBAU

Dampfsägewerke, Zimmerei
Mech. Schreinerei
Mech. Glaserei

A. G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN

Technische Bureaux: Baden, Basel, Bern, Lausanne



Paulista Bahn, Brasilien.
Schnellzuglokomotive 1 D₀1, 1600 mm Spurweite, Gleichstrom 2700 V.

LOKOMOTIVEN MIT EINZELACHSANTRIEB BAUART BROWN BOVERI

Gleichmässige Drehmomentübertragung

Ruhiger Gang der Lokomotive

Geringste Abnützung von Vorgelegten, Bändigen und Schienen

Hoher Wirkungsgrad

Leichte Zugänglichkeit von Lagern und Kollektoren

Geringer Ölverbrauch

Geringe Unterhaltungskosten