

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 54 (1928)
Heft: 9

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: 26.01.2026

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

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN

ORGANE DE L'ASSOCIATION SUISSE D'HYGIÈNE ET DE TECHNIQUE URBAINES

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

ainsi que de la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes, de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

ABONNEMENTS :

Suisse : 1 an, 12 francs
Etranger : 14 francs

Pour sociétaire :
Suisse : 1 an, 10 francs
Etranger : 12 francs

Prix du numéro :
75 centimes.

Pour les abonnements s'adresser à la librairie F. Rouge & C°. à Lausanne.

COMITÉ DE REDACTION

Président R. NEESER, ingénieur, à Genève.
Secrétaire EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève

MEMBRES :

Fribourg: MM. L. HERTLING, architecte; A. ROSSIER, ingénieur; R. DE SCHALLER, architecte. — *Vaud*: MM. C. BUTTCIAZ, ingénieur; EPITAUX, architecte; E. JOST, architecte; A. PARIS, ingénieur; CH. THÉVENAZ, architecte. — *Genève*: MM. L. ARCHI-NARD, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel*: MM. ED. ELSKRES, ingénieur; A. MÉAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte. — *Valais*: MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny; HAENNY, ingénieur, à Sion.

RÉDACTION: H. DEMIERRE, ingénieur,
VEVEY, Rue de la Madeleine, 15.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE
J. CHAPPUIS, ingénieur, président. — A. DOMMER, ingénieur. — M. IMER. —
H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

ANNONCES :

50 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées

Demandez tarif spécial
pour fractions de pages à

l'Indicateur Vaudois
(Société Suisse d'édition)
Jumelles, 4, Lausanne.

ADMINISTRATION: LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, RUE HALDIMAND, 6, LAUSANNE

Troesch & C° S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires

Petite pince de Dietze
avec ampèremètre
de fer doux portatif



Camille Bauer, Bâle

Représentant général pour la Suisse de
Hartmann & Braun S.A., Francfort s/M.

Pince de Dietze

appareil indispensable pour l'exécution rapide de mesures de courant dans les installations à courant alternatif.

Demandez la liste spéciale s. v. p.

COMPTOIR FRANCO - BELGO - SARROIS

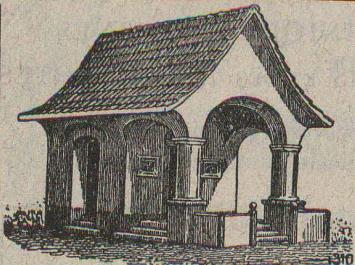
pour la vente des tubes d'acier à l'exportation

TUBES MANNESMANN DE BOUS
pour canalisations d'eau et de gaz

REPRÉSENTANTS GÉNÉRAUX POUR LA SUISSE :

EMILE POBÉ, COMPTOIR MÉTALLURGIQUE S.A., BALE

A. MOREL — HÉLIOGRAPHIE LAUSANNE, Jumelles, 2 Tél. 83.27 - GENÈVE, Rue Merles-d'Aubigné, 10 Tél. Stand 79.11



PLAFONDS, CLOISONS, CORNICHES, PLANCHERS, Revêtements de toutes sortes exécutés avec le support pour mortier

„TREILLAGE EN TERRE CUITE“

sont exempts de toutes fissures, inaltérables aux influences atmosphériques, incombustibles et extrêmement durables

Nombreuses références

Demandez prospectus et échantillons

Médailles d'or : Berne 1914. Barcelone 1920

FABRIQUE SUISSE DE TREILLAGE EN TERRE CUITE S. A., LOTZWIL-BERNE

Entreprises électriques O. Burgi & C^{ie}, Lausanne

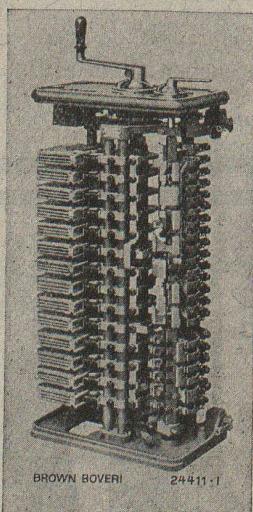
Maison spéciale pour
la construction de lignes aériennes en tous genres

Procédés brevetés pour montage de câbles sur grandes lignes, écartant tout endommagement extérieur de ceux-ci.

SOCIÉTÉ ANONYME

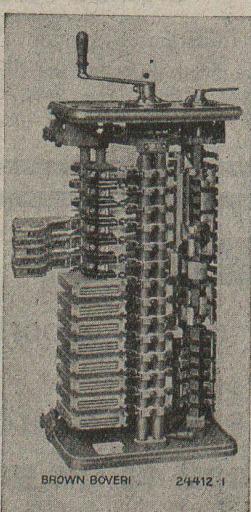
BROWN, BOVERI & C^{ie}, BADEN (Suisse)

Bureaux techniques pour la Suisse à Baden, Bâle, Berne et Lausanne



Contrôleur Brown Boveri type PN.

98 contrôleurs de ce type ont été livrés aux Tramways de la Ville de Zurich.



Contrôleurs de plate-forme types P et PN

pour tramways et chemins de fer d'intérêt local.

Courant continu de 600 à 1500 V.

Chaque contact possède son dispositif de soufflage.
Contacts à marteau actionnés par un arbre à cames,
par conséquent suppression des
doigts de contact délicats

d'où

Usure et brûlure insignifiantes.
Surveillance réduite — Durée très grande

Un contrôleur d'un tramway de Westphalie a fonctionné sans aucune révision pendant 16 1/2 mois, parcourant ainsi 71 161 wagons-kilomètres et se trouve encore, plombé, en service.

Prospectus sur demande.

CHARGEUR « HILGERS » MOBILE



pour le chargement mécanique de tout genre de matériel en vrac, soit :

sable
gravier
ballast
ballast goudronné
charbon
coke, etc.

Meilleures références suisses. — Livraison de suite ou à bref délai.

Demandez prospectus et offres à

ROBERT AEBI & CIE S. A. ZURICH

Fabrique de machines.

Bureau technique.



Deux grues de quai dans le nouveau port de Bâle.

Société des Usines de L. de Roll **Fonderie de Berne**

Télégrammes :
Fonderie de Berne

à Berne

Téléphone :
Bollwerk 10.66

Appareils de levage de tous genres.

Matériel de chemins de fer : Branchements, Croisements, Chariots transbordeurs, Ponts tournants etc.

Chemins de fer Funiculaires avec freins de sûreté brevetés.

Treuils de halage.

Superstructures à crêmaillères des systèmes Rigganbach, Abt, Strub, Peter, etc.

Barrages : Vannes de toutes grandeurs et systèmes pour barrages, canaux et entrées de turbines, Grilles et Râteaux mécaniques pour le nettoyage des grilles.

Constructions Mécaniques de tous genres.

Fonte grise. — Renseignements à disposition.

Société Suisse d'Explosifs Cheddite et Dynamite

Bureau à Liestal : Tél. 182. Usines à Isleten (Ct. d'Uri) et Liestal

livre à des conditions avantageuses

DYNAMITE de toutes forces

Explosifs de sûreté 1^{re} qualité

CHEDDITE ET TELSITE
MÈCHES ET DÉTONATEURS



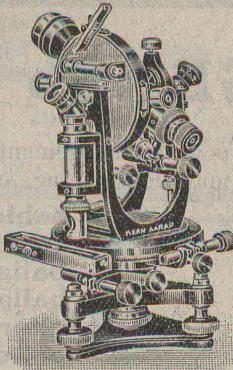
Agents généraux pour la Suisse romande :

PETITPIERRE FILS & C^e, NEUCHATEL
TÉLÉPHONE 3.15

Kern
AARAU

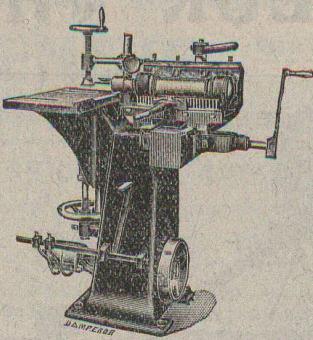
INSTRUMENTS
de Géodésie
de Topographie
et d'Astronomie

Catalogues à titre gratuit



KERN & CIE S. A., AARAU
(Suisse)

MACHINES A BOIS



Mortaiseuse.

MULLER
& C° S. A.
BRUGG

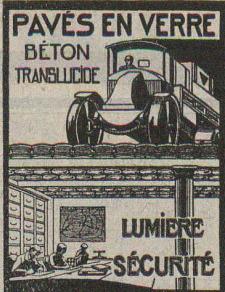
Ascenseurs
Monte-charges

“Schlieren”

Fabrique suisse
de Wagons Schlieren S. A.
(Fabrique d'ascenseurs)
SCHLIEREN-ZURICH

Bureau à Berne:
Victoriastrasse, 87

MAXIMA



P. CHIARA & FILS
LAUSANNE
Devis — Téléphone 21.26

INDUSTRIELS, FABRICANTS, REPRÉSENTANTS!

Voulez-vous atteindre le maximum des ingénieurs, des architectes et des entrepreneurs?

Pour cela, vous avez besoin de la publicité efficace que vous offre le BULLETIN TECHNIQUE, organe en langue française de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes. — Adressez-vous directement à l'INDICATEUR VAUDOIS (Société Suisse d'édition) à Lausanne.

INDICATEUR VAUDOIS

Recueil des Adresses de Lausanne et du Canton de Vaud
publié par la Société Suisse d'édition, 4, Jumelles, Lausanne.

Parait au commencement de chaque année.

En souscription En librairie

I^e Partie : adresses de Lausanne par
ordre alphabétique et profession-
nel Fr. 6.50 7.50

II^e Partie : adresses de Lausanne par
ordre de rues, villas, sociétés, ren-
seignements, etc. Ne se vend pas seule

III^e Partie : adresses des autres com-
munes du canton Ne se vend pas seule

I^e et II^e Parties réunies » 11.— 13.—

I^e, II^e et III^e » (Complet) » 15.— 17.—

En souscription En librairie

Sondages - Puits filtrés ? ..Guggenbühl 1^s/Zurich

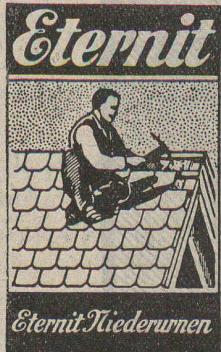
Captages d'eau souterraine | Installations complètes de distribution d'eau potable et industrielle | Pompes et filtres Siphons hydrostatiques | Forages de tous diamètres et profondeurs

S. A. ADOLF GUGGENBUHL, ING., ZURICH

Téléphone Hottingen 28.97

Weinbergstr. 1 (Central)

(4)

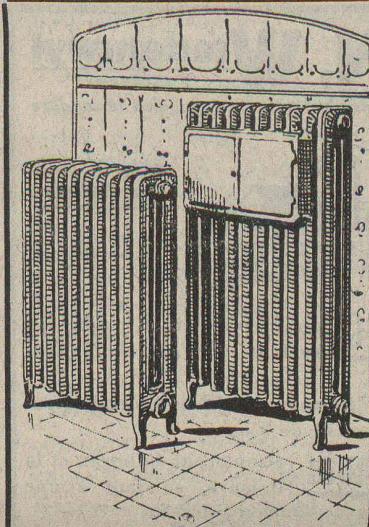


Garantie
contre les ouragans

Excellent ardoise pour couvertures et revêtements de façades

Durée illimitée
Garantie 10 ans

Revêtements intérieurs de plafonds et parois



**CHAUFFAGES
CENTRAUX**

Installations de Cuisines et Buanderies

C. BOULAZ & Cie

Anciennement
Maison H. Moulin

LAUSANNE

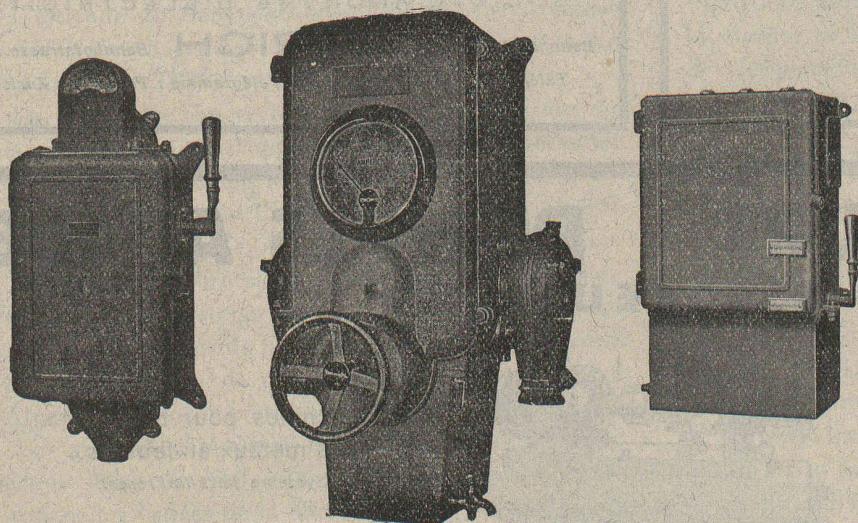
CHARLES MAIER & CIE

FABRIQUE D'APPAREILS ELECTRIQUES - SCHAFFHOUSE

16, Place St-François

Bureau de LAUSANNE (Suisse)
Téléphone 53.28

Adr. téleg. :
Maierélec, Lausanne



Coffrets de manœuvre.

Gros appareillage
Pupitres de commande

pour
Usines électriques
Stations transformatrices
Stations en plein air

Coffrets de manœuvre

Coffrets à coupe-circuits

Prises de courant
500 volts - 60 ampères
pour
moteurs et chauffage



Les transmissions **SKF**

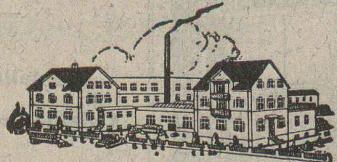
s'imposent pour réduire votre
prix de revient.

SOCIÉTÉ ANONYME
DES ROULEMENTS A BILLES **SKF**
Sihlstrasse 1 - ZURICH - Tél. Selna 27.93

Ed. BRUN, Wädenswyli (Suisse)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure

Production journalière :
15.000 kilos



TÉLÉGRAMME
Brun, Wädenswyli

Téléphone 102

Exportation

Fondée en 1886

Poudre à cémenter C pour cémenter en paquet ou au four, avec une profondeur de trempe atteignant 8 mm.

Poudre à tremper B à feu ouvert jusqu'à une profondeur de 3 mm.

Poudre à braser Brunin remplaçant le borax et la brasure, soudant à une chaleur 3 fois moins forte qu'avec l'ancien procédé.

Graisse et huile réfrigérantes pour rafraîchir les paliers chauds et les préserver de la chaleur.

Liquide à tremper exempt d'acide.

Graisse universelle à souder Brunol exempte d'acide et d'oxyde, pour tout emploi, installations, fabrications, etc.

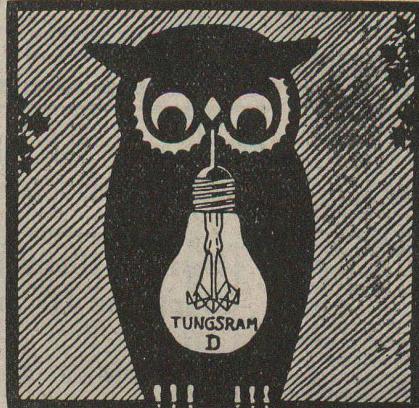
Pâte à souder Brunol en bâtons, sans oxyde.

Pâte d'étain Brunol (conservant étain et matière liquide); mixture à souder, à étamer, etc. Alliage à volonté.

Poudre à souder le fer et l'acier, ainsi que pour la soudure autogène, la meilleure existant à ce jour.

Huile à perforer soluble dans l'eau.

Prix-courant et visite du voyageur gratis.



TUNGSRAM LA LUMIÈRE MODERNE

TUNGSRAM

SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉLECTRICITÉ

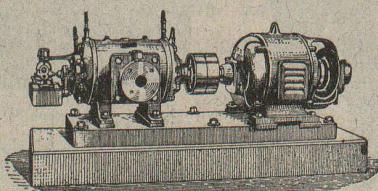
Bahnhofstrasse 57 b ZURICH Bahnhofstrasse 57 b

Téléphone : Selna 6062

Télégramme : Tungsram Zurich

COMPRESSEURS - POMPES A VIDE ESSOREUSES

Machines spéciales pour la teinture et l'apprêt.
Ires références.



Machines pour travailler les métaux en feuilles.
(Système Jæcklin Frères).

Atel. de Constr.

BURCKHARDT

Soc. Anon., Bâle



Metallisation protectrice

à base de plomb
pour tous matériaux :

Fer, Bois,
Eternit, etc.

SUBOX S. A. Langstr. 187, ZURICH 5.

Longueurs utiles 2 à 3,60 m. Diamètres 150 à 2000 mm.
Haute résistance à l'écrasement et à la flexion.

Tous nos tuyaux sont garantis étanches et fabriqués avec du béton résistant aux acides.

Desmeules Frères, Granges-Marnand et Sté Internat. des poutres Siegwart, Lucerne

Unique émulsion de bitume colloïdale

Le meilleur enduit moderne pour routes

Bimmoide

Minéral S.A. Brigue, Succursale Port du Rhin, Bâle

Dépôts : A. Kündig, à Genève — A. Schneebeli, Entrepreneur, à Vevey — Ed. Glasson & Cie, à Bulle
Comptoir Général de Matériaux de Construction S. A., à La Chaux-de-Fonds.

Les plus importants fabricants de Xylolithé

ont fait le plus vif éloge de la

Magnésie caustique de Radenthal

Nous offrons à nos clients : Une garantie absolue pour chaque wagon de magnésie livré,
Un contrôle très sévère de la qualité de nos fournitures,
Un emballage spécial, imperméable à l'humidité.

AUSTRO - AMERICAN MAGNESITE COMPANY, RADENTHEIN (en Carinthie, Autriche).

Les originaux des certificats fournis par nos clients peuvent être consultés dans nos bureaux.

Représentant pour la Suisse : HANS KOHLER, ZURICH, Staffelstrasse, 8

Mise au concours

Ingénieur ou technicien expérimenté dans la construction et l'entretien du matériel roulant des chemins de fer, notamment des voitures et wagons.

Adresser les offres d'ici au 20 mai 1928 au plus tard, à la Direction générale des C. F. F., à Berne.

JH 418 B.

Benno Rieter-Fonds der Eidgenössischen Technischen Hochschule.

Der Fonds dient zur Förderung der wissenschaftlichen und praktischen Forschung auf dem ganzen Gebiet der Textilindustrie mit Einschluss aller Hilfsindustrien, Rohstoffe und Anwendungsverfahren im allgemeinen und auf dem Gebiete der Spinnerei und Zirnerei im besondern. Die Schenkungsurkunde kann bei der Kanzlei des Schweiz. Schulrates, Eidg. Technische Hochschule, bezogen werden. Gesuche um Unterstützung des Ausbaues wertvoller Anregungen oder der Durchführung von Versuchen im Rahmen der Zweckbestimmung des Fonds sind an den Unterzeichneten zu Handen des Exekutivkomitees zu richten.

Zürich, April 1928.

ROHN,
Präident des Schweiz. Schulrates.

Représentation à remettre

pour la vente

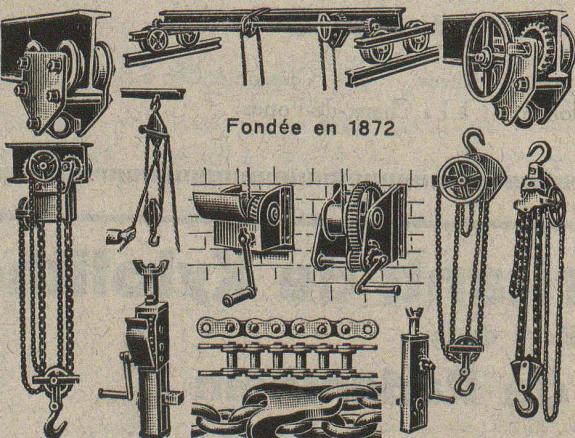
d'Installations de projection de couleurs, ciments, etc.

sans compresseur ni aspirateur et sans formation de brouillards, pour l'industrie et les branches du bâtiment et de la peinture. La préférence sera donnée aux maisons et personnes bien introduites dans la branche. Possibilités de gain très intéressantes.

F. KOCH & Cie, Zürich I.

BRUN & C°, NEBIKON (LUCERNE)

FABRIQUE DE CHAINES, POINTES, APPAREILS DE LEVAGE ET MACHINES POUR ENTREPRENEURS



Fondée en 1872

Palans, Chariots-Roulants, Chaînes pour tous usages, Grues d'ateliers, Treuils d'applique, Pointes de toutes dimensions.

Livraison rapide. — Prix avantageux. — Demandez nos offres spéciales.

Ingénieur

pour béton armé, plusieurs années de pratique, demandé par MEYER & Cie, Ingénieurs, 1, quai de Serbie, LYON (France).

Plaques Diana

pour sous-toits et plaquettes spéciales pour toits en tuiles, protégeant contre la chaleur, le froid, l'humidité, la suie, la neige.

Offres gratuites par
ETERNIT S. A.
NIEDERURNEN

Brevets d'Inventions

Cabinet L. FLESCH, Ingénieur-Conseil, 4, Rue Richard, LAUSANNE Téléphone 91.05
Fondé en 1910.

IMPRIMERIE LA CONCORDE

Jumelles, 4 - LAUSANNE - Tél. 35.95

Brevets d'invention marques - dessins et modèles

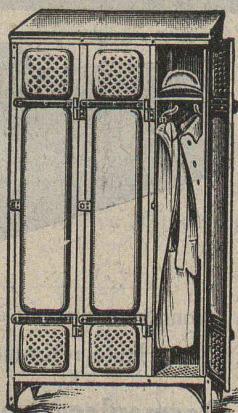
A. BUGNION

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale. Ancien élève de l'Ecole Supérieure d'Electricité, à Paris.

Ancien expert technique au Bureau Fédéral de la Propriété Intellectuelle.

Corraterie, 13 GENÈVE Corraterie, 13
Téléphone Stand 79.20

Garde-Robes en fer forgé



Fabrication très soignée

BACHOFEN & Co, USTER

L'UNION MINIÈRE DU HAUT KATANGA désire engager pour ses exploitations au Congo-Belge des

DESSINATEURS - PROJETEURS

techniciens expérimentés dans le calcul et l'étude d'installations métallurgiques et minières.

Connaissance de la langue française indispensable.
Limites d'âge : 30 à 38 ans. Adresser offres (en français) à l'Union Minière, 3, rue de la Chancellerie, Bruxelles.
N. B. Le Katanga est une contrée très salubre jouissant d'un climat semi-tropical.

Offres d'exploitation de Brevets d'invention

IMER & DE WURSTEMBERGER ci-devant E. IMER-SCHNEIDER INGENIEUR CONSEIL GENÈVE

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevetés, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leurs brevets.

N° 82 051, Sté Chimique des Usines du Rhône, pour : « Procédé de préparation simultanée d'anhydride et d'aldéhyde acétiques ».

N° 100 068, Sté Chimique des Usines du Rhône, pour : « Procédé de préparation d'un salicylate basique d'alumine ».

N° 97 276, The Consolidated Mining & Smelting Company of Canada, Limited, pour : « Procédé pour l'extraction du zinc de produits zincifères ».

N° 118 769, George B. Riley, pour : « Procédé pour la fabrication de verre renforcé ».

Prière d'adresser les offres ou propositions à MM. Imer & de Wurstemberger, ci-devant M. E. Imer-Schneider, Ingénieur-Conseil, 59, rue du Stand, à Genève, qui les transmettront à qui de droit.

PLANCHERS EUBOOLITH SANS JOINTS — 9 millions de m² posés — SOUS-LINOLEUMS

Représentant **Louis Rossi** Architecte
MATÉRIAUX pour BATIMENTS
11, Pl. St-François LAUSANNE Téléphone 68.01