

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 55 (1929)
Heft: 3

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: 12.01.2026

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 RÉDACTION

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. BUTTICAZ, ingénieur; EPITAUX, architecte; E. JOST, architecte; A. PARIS, ingénieur; CH. THÉVENAZ, architecte. — Genève : MM. L. ARCHI-NARD, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, 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



FABRIQUE D'INGRÉDIENTS POUR LA TREMPE

FONDÉE EN 1886

Production journalière 15,000 kg.



Marque de fabrique

TÉLÉGRAMME : BRUN WÆDENSWIL — TÉLÉPHONE 102

Ed. BRUN, Wædenswil (Zurich)

Première fabrique spéciale de matériaux
pour la trempe et la soudure,
de graisse et huile réfrigérantes, etc.

Graisse et Huile réfrigérantes "Brun"

Graisse et huile réfrigérantes pour paliers, permettant de remettre des paliers chauffés en un délai très court à leur état normal. Refroidit les paliers chauds et les empêche de se chauffer, en nettoyant en même temps les coussinets de toute imprécision pendant la marche.

Se recommande pour la mise en
marche de nouvelles machines.

Economie de temps, de force, de charbon et d'argent.



Marque de fabrique

EXPORTATION

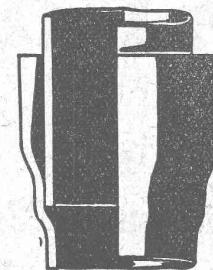
COMPTOIR FRANCO - BELGO - SARROIS

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



TUBES MANNESMANN DE BOUS

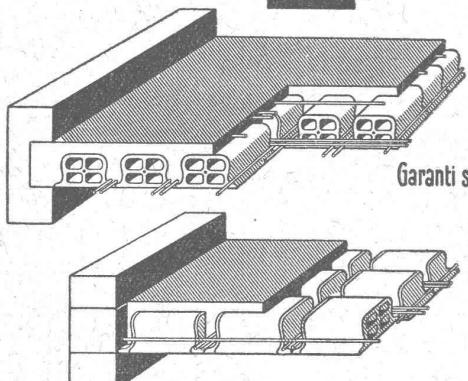
pour canalisations d'eau et de gaz



REPRÉSENTANTS GÉNÉRAUX POUR LA SUISSE :

EMILE POBÉ, COMPTOIR MÉTALLURGIQUE S.A., BALE

Dalles armées briques Lauper



Garanti sans salpêtre!

33x33x10 cm
33x33x14 " "
33x33x18 " "
33x33x22 "

Bureau de vente.

**BAUMATERIAL S.A.
BIENNE**

Centralstrasse 89a Tel. 1082 & 1062



reconnu la meilleure peinture pour
l'intérieur et l'extérieur

Très brillante ou mate

Représentant général pour la Suisse : B1 536 g

C. HAESSIG, Elisabethstrasse, 11, BALE

Tout ce qui concerne les

Annonces

du

Bulletin Technique doit être adressé exclusivement à la
Société suisse d'édition (Indicateur vaudois)
Lausanne.

Nous déclinons toute responsabilité pour ce qui porte une
autre suscription.

Régie des Annonces.

Alidade tachygraphe **ZEISS**

Cet instrument permet de tracer rapidement et facilement les profils. La règle suit automatiquement l'inclinaison de la lunette ; on obtient directement la distance réduite à l'horizon. Par l'emploi de cet instrument résulte une économie de 30 % dans l'établissement des projets de routes, chemins de fer, travaux hydrauliques, etc.

Par une simple manipulation on peut transformer l'instrument en un Alidade à lunette pour travaux topographiques.



Alidade tachygraphe

Demandez notices et tous renseignements à votre fournisseur habituel ou à



LIBRAIRIE F. ROUGE & C^{ie} S. A.

Rue Haldimand, 6 LAUSANNE 6, Rue Haldimand

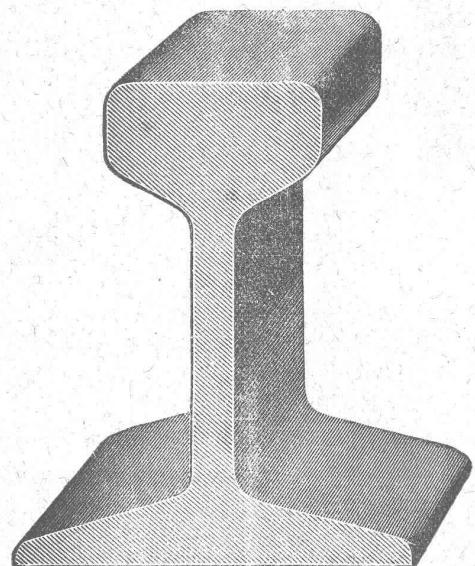
Vient de paraître :

Série des architectes. **Série de prix des travaux de bâtiment, 1928-1929**, à l'usage des architectes, ingénieurs, entrepreneurs et propriétaires. Comportant de nombreux renseignements techniques et des extraits des lois, règlements et normes intéressant la construction. Etablie par le groupe des architectes de la section vaudoise de la S. I. A. avec l'appui de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes. Relié. Fr. 9.50

Schweizer Baukalender 1929, 2 volumes, reliés Fr. 10.—

Schweizer Ingenieurkalender 1929, 2 volumes, reliés Fr. 10.—

Schweizer Bau und Ingenieurkalender, 3 volumes, reliés Fr. 17.—



MATÉRIEL ROULANT

Voies, aiguilles, plaques tournantes, wagons basculants, locomotives à vapeur et à benzine pour tous écartements, wagons-tracteurs de 6-10 CV.

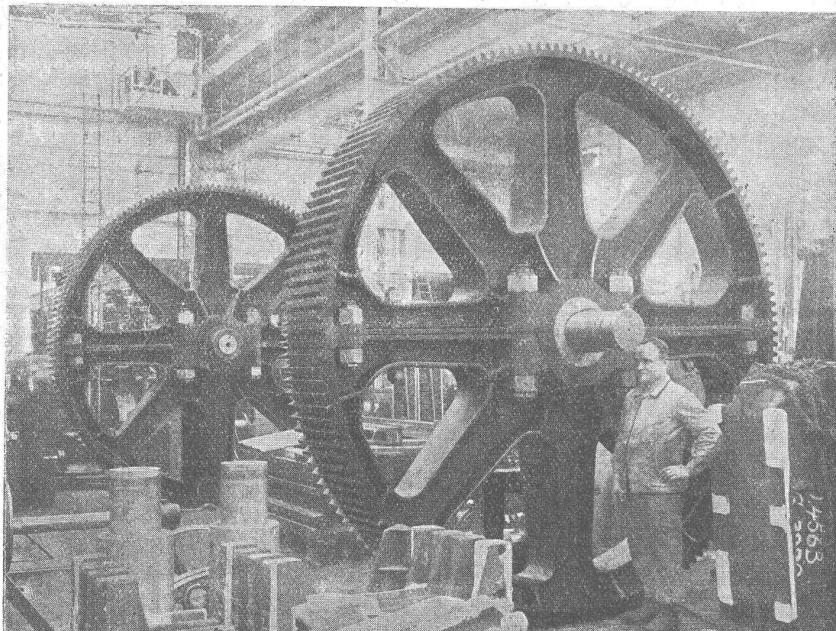
Vente et Location

Grand stock d'accessoires

Concasseurs - Bétonnières - Explosifs de sûreté
Monte-charges rapide « Raco »
Outils pour entrepreneurs

ROBERT AEBI & Cie S. A., ZURICH

Maison fondée en 1880



**Société Anonyme des
Engrenages Maag
Zurich**

Engrenages pour
machines électriques d'extraction

Réducteurs et multiplicateurs
complets

Pompes à engrenages

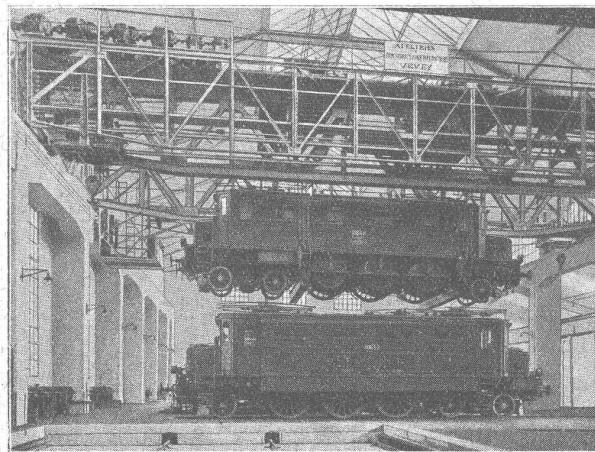
Engrenages pour tout usage

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey (Suisse)

Téléphone N° 69

Adresse télégraphique : Fonderie Vevey

Téléphone N° 69



**TURBINES HYDRAULIQUES
RÉGULATEURS**

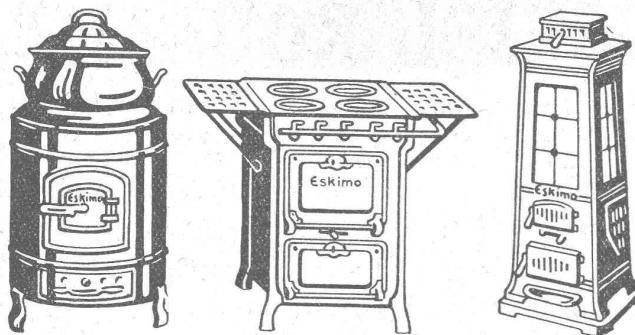
**PONTS ET CHARPENTES
MÉTALLIQUES**

**APPAREILS DE LEVAGE
DE MANUTENTION ET DE TRANSPORT**

**CHAUDRONNERIE
RÉSERVOIRS - CHAUDIÈRES
GAZOMÈTRES - TUYAUX**

FONDERIE DE FER ET DE BRONZE

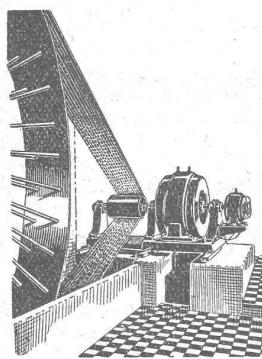
Pont roulant de 120 tonnes, commandé par 15 moteurs électriques, des Ateliers des C. F. F., à Yverdon.



L'homme de métier sait apprécier
les avantages de l'article
„ESKIMO“

AFFOLTER CHRISTEN & CIE S. A., BALE

Si vous ne pouvez obtenir ces articles par des représentants ou marchands de fer sur place, veuillez vous adresser directement à la fabrique.

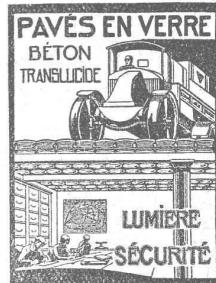


Courroie „Pieuvre“

Economie de force motrice.
Diminution de traction.
Pas de pertes par glissement.
Rend inutile les enrouleurs sans augmenter la distance entre les axes.

**RAUCH & CIE S. A.
MEILEN**

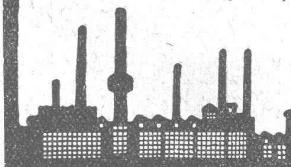
MAXIMA



P. CHIARA FILS
LAUSANNE
Devis — Téléphone 23.476

Métaux antifriction
Soudure d'étain,
Brasures, Etain
Plomb, Cuivre
Antimoine, Zinc
Articles techn.

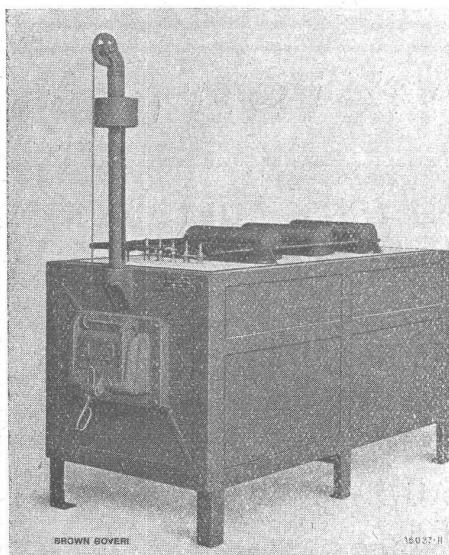
Vestit Métal S. A.
Zurich (Suisse)



BROWN, BOVERI & CIE, BADEN (Suisse)

SOCIÉTÉ ANONYME

Bureau Technique pour la Suisse Romande : Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 22159



Fours électriques à recuire de toutes grandeurs

(construction Brown, Boveri)

pour le traitement des métaux, le recuit,
le revenu, etc.

Charge très régulièrement chauffée en tout point ;
appareil toujours prêt à fonctionner ;
excellente utilisation de l'énergie à disposition ;
notable économie du personnel de service.

Encombrement très réduit et possibilité de déplacement
sans démontage préalable du four.

Four électrique à recuire, construction Brown, Boveri ;
volume utile : 1800 × 500 × 300 mm.

E. G. PORTLAND, ZURICH

Jura-Cement-Fabriken, Aarau
Aarg. Portland - Cementfabrik Holderbank-Willegg
Portland-Cementwerke Würenlingen-Siggental A.-G.
Cement- und Kalkfabriken R. Vigier A.-G.
Portland-Cementfabrik, Laufen
Schweiz. Cement-Industrie-Ges., Heerbrugg
Portland-Cementwerk Thayngen A.-G.

Cement- und Kalkwerk Liesberg A.-G.
K. Hürlimann Söhne, Brunnen
Wilhelm Brodtbeck A.-G., Liestal
Cementwerke Därligen A.-G., Bern
Ciment Portland S. A., St-Sulpice
Société des usines de Grandchamp et de Roche
S. A. des chaux et ciments de Baulmes et Vouvry

recommandent leur

I^a Ciment - Portland

Vente par les fabriques mêmes

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE

Par suite de la démission de M. le professeur Stodola, les chaires :

- a) de thermodynamique appliquée, machines à combustion interne (spécialement moteurs Diesel) et industrie du froid, avec exercices de construction et de laboratoire ;
- b) de turbines à vapeur et turbocompresseurs (y compris la théorie des régulateurs) et centrales thermiques en général, avec exercices de construction et de laboratoire

sont mises au concours pour le 1^{er} octobre 1929.

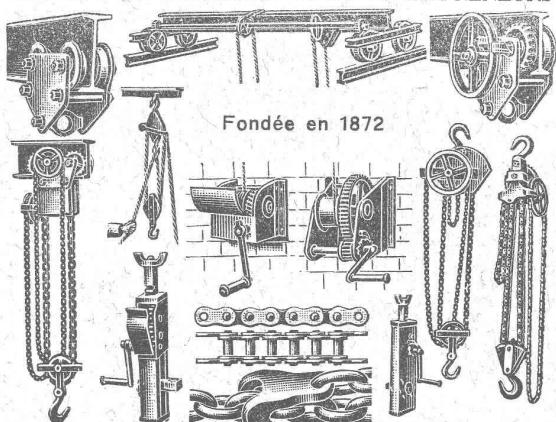
Les offres, accompagnées d'un curriculum vitae et de pièces justifiant l'aptitude scientifique et pratique du candidat, doivent être adressées, avant le 28 février 1929, au soussigné qui donnera de plus amples renseignements à ceux qui en feront la demande.

Zurich, le 2 février 1929.

Le Président du Conseil de l'Ecole polytechnique fédérale :
ROHN.

BRUN & C^o, NEBIKON (LUCERNE)

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



Fondée en 1872

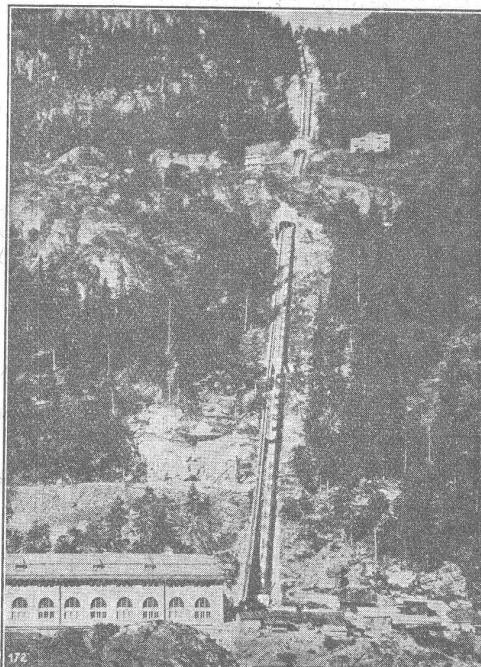
Palans, Chariots-Roulants, Chaînes pour tous usages, Grues d'ateliers,
Treuils d'applique, Pointes de toutes dimensions.

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

Société des Usines de L. de Roll
FONDERIE DE BERNE
A BERNE

Télégr.: Fonderie de Berne

Téléph.: Bollwerk 10.66



Funiculaire des Forces motrices de Barberine.

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.

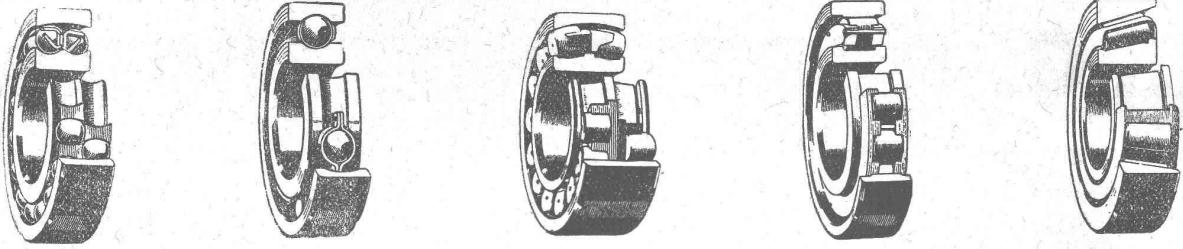
Superstructures à crémaillères des systèmes Riggenbach, Abt, Strub, Peter etc.

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 ANONYME DES
ROULEMENTS A BILLES **SKF**
ZURICH



TUNGSRAM LA LUMIÈRE MODERNE

TUNGSRAM

SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉLECTRICITÉ

Bahnhofstrasse 57 b ZURICH Bahnhofstrasse 57 b
Téléphone : Selau 60 62 Télégramme : Tungsram Zurich

Tous travaux du génie civil
et
BÉTON ARMÉ

Entreprise Ch. ORTELLI & Cie
MONTHEY

Téléphone : 145 - 146.

Eternit



Eternit Niederurnen

Garantie

contre les ouragans

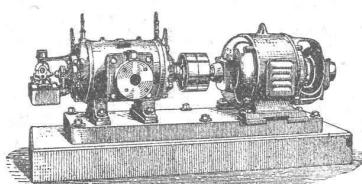
Excellent ardoise pour couvertures
et revêtements de façades

Durée illimitée
Garantie 10 ans

Revêtements intérieurs de plafonds
et parois

COMPRESSEURS - POMPES A VIDE ESSOREUSES

Machines spéciales pour
la teinture et l'apprêt.
/res références.

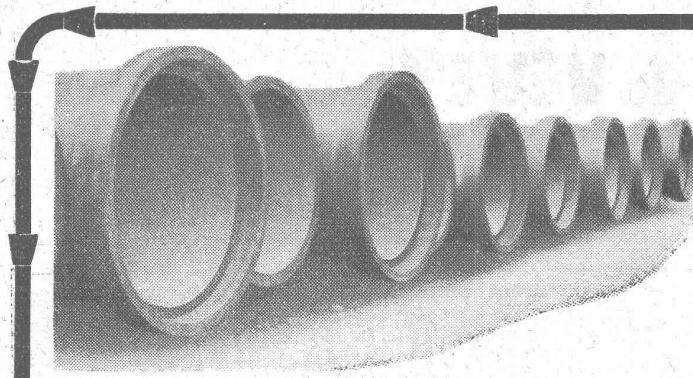


Machines pour travailler
les métaux en feuilles.
(Système Jäcklin Frères).

Atel. de Constr.

BURCKHARDT

Soc. Anon., Bâle

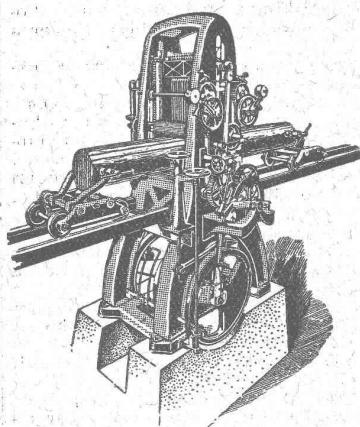


Tuyaux Vianini en béton armé

pour turbines, conduites d'eau potable, égouts,
conduites à purin, canalisations, etc., jusqu'à
10 atm. de pression.

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



SCIERIES
ET TOUTES MACHINES
POUR LE

TRAVAIL
DU
BOIS

MULLER
& C° S. A.
BRUGG

DÉCORATIONS EN STAFF

Fabrication spéciale brevetée
et meilleur équivalent des travaux exécutés sur place.
Se les procurer de préférence chez

ERNEST HABERER & CIE - BERNE
SULGENAUWEG, 38 Téléph. : Bollwerk 29.43

Exécution prompte et soignée de commandes directes suivant
nos catalogues et de travaux d'après plans spéciaux.

Compositions spéciales avec les motifs de nos catalogues pour
plafonds, murs, etc. en tous genres et grandeurs, d'après
indications, sont faites gratuitement.

Conditions avantageuses — Catalogues à disposition

Demandez croquis et propositions de nos

Décorations en Staff modernes de toute dernière création

Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

GAMSITE

PLASTAMMITE • SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages

Dynamite „Antigel“

Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines

Télégrammes : „Explosifs-Brigue“

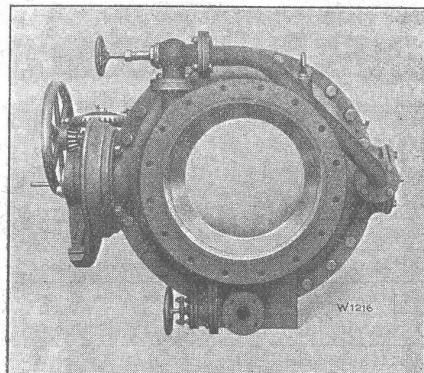
Téléphone : N° 15, Brigue

ESCHER WYSS & CIE S.A.
Zurich
Suisse

A174

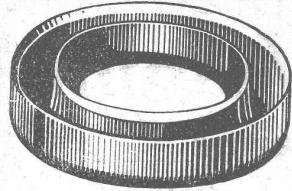
Vannes rotatives

l'organe de fermeture le plus parfait
pour conduites d'eau



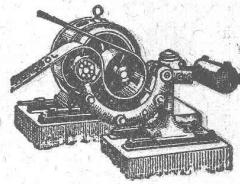
Ouverture lisse et sans aucun obstacle en position
ouverte, donc perte de pression des plus réduites.

53/28



TANNERIE de VEVEY s.A.

Courroies de Transmission en Cuir. - Guirs Emboutis.
Articles techniques. - Pignons en Cuir vert, Joints, etc.



Brevets d'Inventions

Cabinet L. FLESCH, Ingénieur-Conseil,
4, Rue Richard, LAUSANNE Téléph. 29.105
Fondé en 1910.

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



PROTEGEZ
L'INDUSTRIE
PAR DES
BREVETS D'INVENTION

BOVARD & C^{IE}
BOLLWERK 15 BERNE

IMPRIMERIE LA CONCORDE LAUSANNE

Direction :

Th. Pache-Tanner
J. Pache-Vuitel

Impressions commerciales et artistiques
Tirages en couleurs, illustrations, Labours
Journaux, volumes, brochures, catalogues
Circulaires :: Enveloppes :: Programmes
Cartes de visite et d'adresse, Obligations
Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique



INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud — Dans toutes les librairies.

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.

GENÈVE **LAUSANNE**
Corraterie, 18 Grand Pont, 2
Tél. Stand 79.20 Téléph. 25.550

Manufacture de Papiers
BAUMGARTNER & C^o
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers
utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.

Pour bureau technique d'une société d'électricité d'une ville importante d'Espagne, on cherche de suite jeune ingénieur ou technicien-électricien ayant quelques années de pratique dans la construction et si possible l'exploitation des lignes haute tension, sous-stations et réseaux de distribution. Connaissance du français et bonnes notions d'espagnol indispensables.

Offre avec curriculum vitae, références, certificats et photographie sous chiffre 260, à l'Indicateur Vaudois, Lausanne.

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° 88 905, Société Chimique des Usines du Rhône, pour : « Procédé et appareil pour effectuer des réactions chimiques par catalyse ».

N° 104 287, Arthur De Lathauwer, pour : « Appareil pour le freinage de véhicules sur rails ».

N° 108 719, The Lanston Monotype Corporation Ltd., pour : « Machine typographique pour préparer les bandes d'enregistrement perforées, utilisées dans les machines automatiques à fondre et composer les caractères d'imprimerie ».

N° 111 756, N. V. Maatschappij tot Exploitatie van Oetrooien I. Melamid, pour : « Dispositif de fermeture pour houeilles, vases et autres récipients ».

N° 113 808, Brynar James Owen, pour : « Appareil à chauffer l'air ».

N° 113 873, Brynar James Owen, pour : « Procédé pour le séchage artificiel des récoltes et installation pour la mise en œuvre de ce procédé ».

N° 118 256, Charles Spierer, pour : « Système de lentilles pour appareils microscopiques et autres appareils d'optique ».

N° 119 265, Charles Spierer, pour : « Procédé d'éclairage des objets pour leur observation ultra-microscopique et dispositif pour sa mise en œuvre ».

N° 120 508, Asphalt Cold Mix (1925) Limited, pour : « Procédé de préparation d'une émulsion aqueuse bitumineuse et émulsion obtenue par ce procédé ».

N° 121 891, Harry R. Ricardo, pour : « Moteur à combustion interne ».

N° 125 216, Société Lyonnaise de Soie Artificielle et Pierre A. A. Chevalet, pour : « Procédé de préparation d'une cellulose facilement estérifiable spécialement destinée à être employée comme matière première pour la préparation des acétates de cellulose ».

N° 125 217, Société Lyonnaise de Soie Artificielle et Pierre A. A. Chevalet, pour : « Procédé de préparation d'un produit cellulosique stable ».

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.

Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse:
E.-R. Zetter & C^o,
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

INSTALLATIONS SANITAIRES **WILLIAM DÉPIERRAZ**

Entrée rue de Bourg, 27 — Ruelle de Bourg, 3 — LAUSANNE
Téléphone Bureaux et Ateliers 28.728 — Téléphone Appartement 25.006

Spécialité d'installation de chauffe-eau électr. CUMULUS

Appareillage, Ferblanterie et Couverture, Entretien, Réparations.
PRIX MODÉRÉS — TRAVAIL CONSCIENTIEUX — DEVIS SUR DEMANDE