**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 42 (1916)

Heft: 21

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:** 09.12.2025

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

#### Ecole polytechnique fédérale.

La chaire de construction civile, devenue vacante par la démission du titulaire, est mise au concours, sous forme modifiée, pour le 1er avril 1917. Elle comprend l'enseignement de la construction des bâtiments (en pierre, bois, fer et béton armé) pour l'Ecole d'architecture, l'Ecole d'ingénieurs et l'Ecole de mécanique industrielle, ainsi que l'enseignement de la mécanique et de la statique appliquée aux constructions pour l'Ecole d'architecture.

Les offres, accompagnées d'un « curriculum vitæ » et de pièces justifiant l'aptitude scientifique et pratique du candidats doivent être adressées, avant le 30 novembre 1916, au soussigné qui donnera de plus amples renseignements à ceux qui en feront la demande.

Zurich, le 2 novembre 1916.

Le président du conseil de l'Ecole polytechnique fédérale :

Dr R. Gnehm.

#### Entrepreneurs, Industriels

Je suis acheteur de tout matériel en fêr et en fonte, rails Decauville, poutrelles, vieux fer, fonte et fers neufs, achat d'usines entières, dont les machines, rouages, transmissions sont à démonter. Paiement comptant aussitôt traité

#### GILLARDET vieux fer en gros

Bureau et entrepôt : Gare du Flon, Lausanne TÉLÉPHONE 4634

#### On cherche à acheter:

batterie d'accumulateurs, 220 volts, env. 400 h. d'ampère machine dynamo, courant continu, volts 220,70-80 ampères 1 moteur, courant continu, volts 220, 30-40 HP

1 machine à vapeur, 50-60 HP, avec condensation, de préférence machine compound.

Offres sous chiffres 16 10 16 à l'Indicateur Vaudois,

#### Moteurs Diesel

Sulzer frères, à Winterthur, pres-que neufs, livraison immédiate

#### A VENDRE

Prière d'adresser les offres sous chiffre ROK à **l'Indicateur Vau**dois. Lausanne.

Voie Decauville, 500 et 600 mm. d'écartement, rails 60, 65 et 70 mm. de hauteur, vagonnets culbutant, aiguilles, plaque tournantes, etc. Offres sous chiffres 281016 à l'In-dicateur Vaudois, Lausanne.

longue pratique, spécialité, naissance langues, donnerait consultations, on prendrait poste.

Prétentions modestes, sérieux;

honorabilité.

Offres sous chiffres M. K. 40 a l'Indicateur Vaudois, Lau-

On cherche à acheter d'oc-casion:

## génératrice,

courant continu 5 volts, 200 ampères.

#### 1 moteur

pour courant ville de Genève de 8 à 42 chevaux. Offres sous chiffre: M 3928 X, Publicitas, S. A., Genève.

## Association suisse des Conseils en Matière de Propriété Industrielle.

E. Imer-Schneider, Ing.-Cons.; Genève

E. Blum & Cie. S. A., Ing.-Cons., Zurich H. Kirchhofer, Ing.-Cons., Zurich ci-devant Bourry-Sequin & Cle.

A. Riffer, Ing.-Cons., Bâle Ed. de Waldkirch, Avocaf, Berne Naegeli & Cie., Ing.-Cons., Berne A. Mafhey-Doref, Ing.-Cons., Chaux-de-Fonds

#### Offres d'exploitation de brevets.

D Les titulaires du brevet suisse Nº 58727, concernant nou-veau procédé pour la cémentation des objets en fer ou en acier ou formés d'alliage de l'acier, désirent entrer en relations avec des fabricants suisses en vue de la fabrication de l'invention brevetée en Suisse et seraient disposés à vendre le brevet ou à en concèder la licence d'exploitation. Prière d'adresser des offres ou propositions à MM. E. Blum & Cie, Ingénieurs-Conseils, Bahnhofstrasse 74, Zürich 1.

2) Le titulaire du brevet suisse N° 54280, Régulateur automatique pour générateurs de gaz acétylène désire entrer en relations avec des fabricants suisses en vue de la fabrication de l'objet breveté en Suisse et serait disposé de vendre le brevet ou d'en concéder la licence d'exploitation.
Prière d'adresser des offres ou propositions à MM. E. Blum & Gie, Ingénieurs-Conseils, Bahnhofstrasse 74, Zürich 1.

3) La titulaire du brevet suisse **63959**, Procédé et dispositif pour mouler des murs en béton munis de compartiments à air, désire entrer en relations avec des maisons suisses en vue de l'exploitation de l'invention en Suisse et serait disposée à vendre le brevet ou à en concèder la licence d'exploitation.

Prière d'adresser des offres ou propositions à MM. E. Blum & Cie, Ingénieurs-Conseils, Bahnhofstrasse **74**, Zürich **1**.

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

N° 66737 Compagnie Claricite, du 4 octobre 1913, pour : Procédé pour réaliser la fermentation et le brassage des boues extraites des eaux résiduaires de toutes

natures.

Nº 65995 Albert Hiorth du 1<sup>er</sup>octobre 1913, pour: Four électrique à induction du genre des transformateurs à

N° 30081 Ashcroft, du 8 octobre 1903, pour: Appareil pour la préparation électrolytique des métaux alcalins.
N° 45141 Lanston Monotype Corporation Ltd. du 9 octobre 1903, pour: Moule de machine à fondre des caractères

d'imprimerie. Nº 47791 Lanston Monotype Corporation Ltd. du le octobre 1908, pour : Machine à perforer des bandes pour la commande de machines pour la fonte de caractères d'impunitation. tères d'imprimerie

Nº 48103 Lanston Monotype Corporation Ltd. du 1er octobre 1908, pour : Mécanisme d'avancement de la bande pour machines à perforer des bandes pour la commande de machines pour la fonte de caractères d'imprimerie.

Nº 48104 Lanston Monotype Corporation Ltd. du 1<sup>er</sup> octobre 1908, pour: Machine pour la perforation de bandes de commande.

Nº 48364 Lanston Monotype Corporation Ltd. du ler octobre 1908, pour : Mécanisme de justification pour machines à perforer des bandes pour la commande de machines pour la fonte de caractères d'imprimerie.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, Ingénieur-Conseil,  $8,\ B^a$  James Fazy, à Genève, qui les transmettra à qui de droit.

5) Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relations avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevetés, et seraient disposés à céder des licences d'exploi-tation ou à vendre leurs brevets.

Nº 67258 du 9 octobre 1913, Röder & Raabe A. G., pour: Procédé pour la fabrication d'éponges artificielles.

N° 62250 du 3 octobre 1912, G. Oppermann, pour : Dispositif accélérant l'action du freinage des valves des freins
à air comprimé pour trains de chemin de fer.

N° 35410 du 30 octobre 1905, J. W. Cloud, pour : Triple valve à
action accélérée pour freins à fluide sous pression.

Nº 67449 du 29 novembre 1913, Autokal Syndicate Limited, pour : Dispositif de réglage pour machines à calculer et autres machines du même genre

Nº 61925 du 18 décembre 1911, Bedford & Williams, pour : Pro-cédé pour le traitement de l'acide oléique par l'hydrogène.

N° 61421 du 18 décembre 1911, Bedford & Williams et additions N° 63930 à 63938, pour: Procédé pour le traite-ment de l'huile de lin par l'hydrogène pour l'ob-tention d'une graisse industrielle.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, Ingénieur-Conseil, 8,  $B^d$  James Fazy, à Genève, qui les transmettra à qui de droit.

# Articles chimico-Techniques

**KA** pour imperméabilisation absolue de ciment, crépi, béton etc., résiste à une pression de plus de 6 atm. = 60 m.



Purigo pour le nettoyage et le durcissement de toutes sortes de pierres; naturelles et artificielles, etc. Préserve contre les plus fort réactifs,

Konservado coloré et incolore, ino-vation, la prise de crépi (façades) et l'imprégnation de toutes espèces de pierres. Empêche les inflorescences de saluètre salpètre.

Si on le désire, nous exécutons nous-mêmes les travaux ou nous fournissons du personnel

Prospectus et références de premier ordre sur demande.

Fabrication et vente: Kasp. Winkler & Cie, Zurich Téléphone 7462 :: Télégrammes: SIKA :: BONS REPRÉSENTANTS DEMANDÉS

LAUSANNE

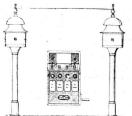
Hasler, Société anonyme, Berne

Très appréciés depuis de nombreuses années

Successeur de l'Atelier des Télégraphes de G. HASLER FONDÉ EN 1852

APPAREILS TÉLÉGRAPHIQUES et TÉLÉPHONIQUES

Téléphones spéciaux pour installations à fort courant.



Appareils électriques de BLOC et de SIGNAUX

Chemins de fer



LAMPES

à filament étiré

1 Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

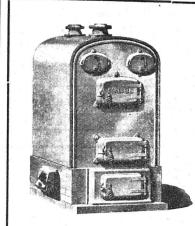
LICHT

ZOUG (Suisse) USINE A GOLDAU



et de goudron

UREAU INTERNATIONAL DE BREVETS D'INVENTION



GENÈVE, NEUCHATEL LAUSANNE, FRIBOURG CHAUX-DE-FONDS BERNE

Chauffage et Ventilation

Installations de

Cuisine

Soudure autogène

Grosse Tôlerie, H 21081 X Réservoirs

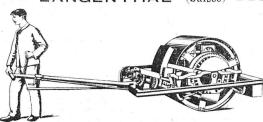
MÉTAL DÉPLOYE



FRANCILLON & Cio

U. AMMANN, Ateliers de constructions

ANGENTHAL (Suisse)



Spécialite de

MACHINES POUR LA CONSTRUCTION DE ROUTES

Concasseurs et moulins,

Défonceuses,

Collecteurs pour boue,

Goudronneuses,

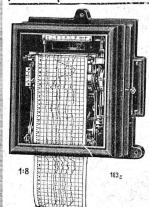
Rouleaux pour routes et trottoirs. Élévateurs, Monte-charges, Transmissions



#### HARTMANN & BRAUN A.G. FRANKFURT A.M.

Représentant général pr la Suisse :

> Camille Bauer, Bâle Dornacherstrasse 18.



## Téléthermomètres électriques jusqu'à 700 º C. électriques jusqu'à 1600 ° G.

Les appareils indicateurs se font en forme portative, en différents modèles pour montage fixe, et comme instrments enregistreurs.

#### Multithermographe

UN instrument indicateur enregistrant jusqu'à 6 courbes de température en couleurs différentes

:: TABLEAUX ET INSTALLATIONS COMPLÈTES ::

pour n'importe quel nombre de thermomètres ou pyromètres EN 031213 K

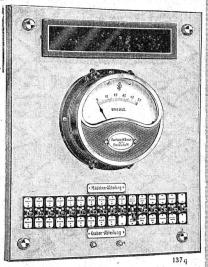
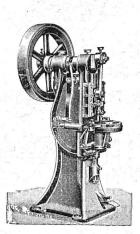


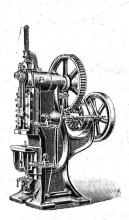
Tableau normal.

#### ALFRED RUBIN, Ingénieur, Zürich I

Caspar Escherhauss, Stampfenbacshtrasse, 17 Téléphone 10289 Téléphone 10289



- 1. Presses à excentrique, à friction. Presses à emboutir. Balanciers. Cisailles. Tours à repousser et à lisser. Machines à plier provenant de la maison L. Schuler, fabrique de machines, à Göppingen.
- 2. Machines-Outils modernes. Tours divers. Etaux limeurs. Machines à fraiser, percer, meuler, affûter, etc.
- 3. Appareils de levage. Palans. Chariots roulant. Treuils à chevalets. Moufles, crics, vérins hydrauliques, treuils d'applique provenant de la maison Heinrich de Fries, G. m. b. H. Düsseldorf.
- 4. Matériel pour chemins de fer et tramways. Aiguillages et croisements en acier au manganèse. Installation complète d'atelier et d'outillage, pour tramways.



Grand stock de presses, de machines-outils et d'appareils de levage, à Zurich.

Nous nous recommandons pour la reproduction de plans de tout genre avec le nouveau procédé

Kartographia Winterthur, S. A.

#### "Radiographie

Par ce procédé les calques ne sont pas nécessaires.



## Brändli,

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

### Asphaltages en tous genres

pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussées, etc.

Parquet sur asphalte.

Meilleures références.

Télgr. Henri Brändli.

Carrelage de bois mis en asphalte

Service soigné Téléphone Nº 38



FER FORGÉ W. KOCH & Cie, Zurich PONTS, - CONSTRUC-TIONS MÉTALLIQUES

## Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

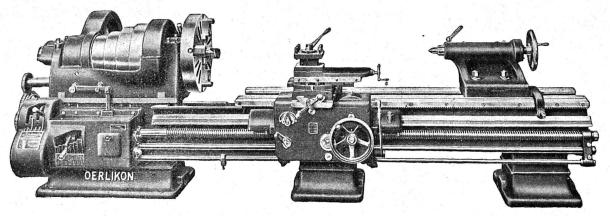
#### MACHINES=OUTILS

en tous genres pour l'usinage des metaux

Exécution soignée

Spécialités:

TÉLÉGRAPHE OUTIL OERLIKON PHONES 7245, 6744 ZURICH Machines à percer rapides Machines à percer et à aléser



Tours de précision à grand débit

(3)

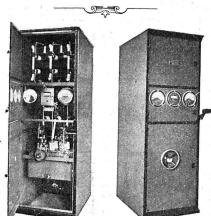
# BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Argovie)

Bureau Technique pour la Suisse Romande: Lausanne, Av. de la Gare, 3 --- Téléph. 21 59

Chaque panneau blindé amovible peut recevoir :

- 1 interrupteur à huile tripolaire
  - 1 sectionneur tripolaire
- 2 transformateurs à refroidissement naturel ou à bain d'huile
- 2 transformateurs de tension à refroidissement naturel ou à bain d'huile
- 3 instruments de mesure (1 ampèremètre, 1 voltmètre 1 wattmètre ou compteur)

Tensions nominales jusqu'à 6000 v. Intensités de courant nominales jusqu'à 600 amp.



AVANTAGES:

Faible emcombrement

Verrouillage mécanique entre l'interrupteur à huile, le sectionneur et la porte, d'où grande sécurité,

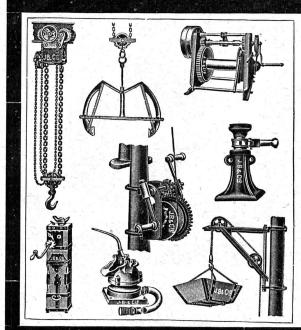
Contrôle possible en service, sans danger.

DEMANDEZ LE TARIF S2.

#### Panneaux blindés amovibles pour tableaux de distribution

MAISON SUISSE AVEC USINES A BADEN (Argovie) ET A MUNCHENSTEIN près Bâle Gapital social: 32,000,000 fr. — Superficie des Usines: 635,000 m².

1400 ingénieurs et employés. — 4000 ouvriers.



## J. BRUN & Co, NEBIKON

LUCERNE

#### FABRIQUE DE MACHINES

Fabriquent

et

Livrent promptement:

#### TOUS APPAREILS DE LEVAGE ET MACHINES

pour entreprises de construction!

tels que

PALANS à main ou électriques!

CHARIOTS avec palan combiné électriques!

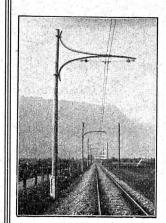
BÉTONEUSES, nouveau système approuvé!

TREUILS de 500-2500 kg. de force!

POMPES à membrane!

CRICS de 1500 à 15000 kg.!

à des prix sans concurrence



# Fabrique de meubles en fer Biglen BIGLER, SPICHIGER & Cie

Fabrication spéciale pour Matériel de lignes de contact et Matériel d'équipement de chemins de fer électriques

DIRECTION: ING. MORGENTHALER

Bureau technique à BERNE -

Adresse pour la correspondance : BIGLER, SPICHIGER & Cie à BERNE

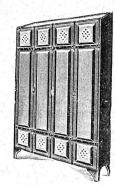
TÉLÉPHONE N° 2620 🔳 Adresse télégr.: ELECTROBIGLEN BERNE

Ateliers mécaniques Serrurerie mécanique Forge mécanique Etampage, pressage Menuiserie mécanique Peinture

Soudure autogène Fabrication d'articles en série

#### Kempf & Cie

Herisa



ARMOIRES POUR HABITS POUR BUREAUX et FABRIQUES La plus ancienne maison de cette

branche. Convient à toutes les entreprises. :: PROSPECTUS A DISPOSITION

## ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

#### de VEVEY

#### TURBINES et REGULATEURS

Monte-Charges de t³ systèmes

Compresseurs.

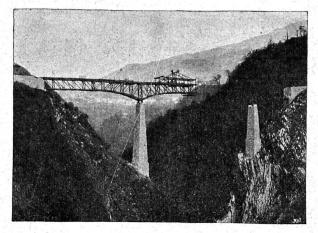
Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes.

CHARIOTS TRANSBORDEURS

BRANCHEMENTS et CROISEMENTS



Pont-route sur la Breggia, entre Castello et Morbio superiore (Tessin) construit en 1912. Longueur 110 m.

(Suisse)

#### Fonderie de FER et de BRONZE

PONTS et

— Charpentes métalliques.

RÉSERVOIRS et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES

TUYAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.

# EMBRAYAGE BENN

PROTÉGÉ DANS TOUS LES PAYS INDUSTRIELS par 29 BREVETS et de NOMBREUSES MARQUES DÉPOSÉES

L'Embrayage Benn est le premier embrayage à friction où l'on ait produit l'entraînement par deux anneaux de friction.

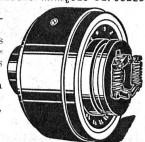
Tous les autres embrayages à deux anneaux de friction ne sont que des imitations de l'Embrayage Benn.

Parce que les parties essentielles de l'Embrayage Benn sont protégées par de nombreux brevets, les imitations ne peuvent rivaliser avec lui. L'Embrayge Benn laisse loin derrière lui tous les autres embrayages à

friction, tant par sa progressivité que par sa longue durée.

A cause des économies importantes qu'il permet de réaliser dans une usine, l'Embrayage Benn constitue un très bon placement d'argent.

Essayez l'Embrayage Benn pour vous en convaincre.



Société des USINES de LOUIS de ROLL Succursale : USINES DE CLUS (Canton de Soleure)

MACHINES A TRONCONNER pour barres de 20 à 115 mm.

MACHINES AUTOMATIQUES A TRONCONNER pour barres rondes et carrées jusqu'à 224 mm.

MACHINES A SCIER ALTERNATIVES 160/160 MACHINES A PERCER de différentes capacités MANDRINS ÉTAUX

PFLUGER & C'ie INGÉNIEURS-CONSTRUCTEURS

ZURICH I --- Ramistrasse 6

CARRIÈRES DE DALLES DE SAXON Dallages, trottoirs, bordures de jardin, bassins de fontaines, marches d'escaliers, consoles, balcons jusqu'à 5 mètres de long, couverts d'acqueducs de toutes dimensions.

Prix courant sur demande

CARRIÈRE DE Pierres de taille, moëllonnage, bordures de jardin. S'adresser à JOS MUTTI, SION :: Téléphone Nº 31



Garantie contre les ouragans et contre la grêle

Excellente ardoise pour couvertures et revêtements de façades.

> Durée illimitée Garantie 10 ans

Revêtements intérieurs de plafonds et parois

Représentant-voyageur:

M. A. ROSSET, Lausanne, avenue du Mont-d'Or, 41



Détonnateurs

Mêches à mines

Robert ÆBI & Gie ZURICH I

#### BBCK

PERLES, près BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone.

FABRIQUE POUR:

Carton bitumé. — Ciment ligneux.

PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.

TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ

TRINIDAD ÉPURÉE

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

## ASCENSEURS STIGLER

Les plus répandus du monde

E. GAILLARD

ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Réparations

**Transformations** 

Entretien

Toutes fournitures

Téléphone 1-30