Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 78 (1952)
Heft: 12

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: 14.07.2025

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

DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, où elles peuvent être consultées.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle ».

Matériaux, Energie

BT 1483 620.193.21 : 669.144.3

Effets des basses températures (sous zéro) sur les propriétés mécaniques et le façonnage des aciers austénitiques inoxydables.
N. V. Krivobok.
Bull. Soc. Royale belge Ing." Industriels. 2/51. 19 p., 18 fig.

Résultats de récentes recherches de l'auteur. Après un rappel de l'état antérieur de la question, il décrit ses expériences qui tendaient à définir les propriétés mécaniques des aciers inoxydables austénitiques soumis au froid (—196° C) pendant et après écrouissage, puis essayés sous diverses conditions de températures.
Bibliographie.

Mécanique appliquée

BT 1484 621.89

Lubrificazione. Divers Auteurs.
Atti e Rassegna tecnica. 7/1951. 36 pages, fig.

Ensemble d'articles traitant des questions suivantes relatives à la lubrification : 1. Les huiles modernes pour moteurs. — 2. Les silicones lubrifiants. — 3. La lubrification des moteurs à combustion interne et les essais expérimentaux sur les lubrifiants. — 4. La lubrification des moteurs d'automobiles au démarrage. — 5. La lubrification des turbines à vapeur. — 6. La lubrification des machines alternatives des installations de production d'oxygène liquide. — 7. Critère de lubrification des machines de filage. — 8. Chaleur développée par les lubrifiants. — 9. Théorie de la lubrification des engrenages.
Bibliographie.

Electrotechnique

BT 1485 621.316.99

Prospection systématique des gradients de potentiel au voisinage et à l'intérieur d'un poste de transformation (Poste 60-30-15 kV de Valentine, Haute-Garonne). G. Bodier.
Bull. Soc. franç. Electriciens. 7/51. 14 pages, 13 fig.

Etude expérimentale de la répartition des potentiels à la surface du sol d'un poste 60-15 kV, en cas de défaut à la masse dans ce poste. Détermination du facteur danger par mesure du courant à travers une image d'une personne, pour diverses natures de contact. Possibilités d'amélioration de la situation préexistante.

BT 1486 621.392.52

Utilisation des filtres électro-mécaniques comme dipôles.
A. Marro.
Hasler Mitt". 5/51. 6 pages, 12 fig.

Description de quelques nouvelles utilisations possibles des filtres électro-mécaniques. Combinés avec des inductivités, des capacités et des résistances, ils permettent la réalisation de réseaux variés tels que filtres à large bande, filtres séparateurs et discriminateurs.

Ces applications sont développées en partant de l'équivalent électrique des filtres électro-mécaniques et illustrées par quelques schémas réalisés au cours des dernières années.

Génie

BT 1487 624.153 624.16

La stabilité des massifs de fondation sous l'action de forces horizontales. J. Bontron.
Ann". Ponts Chaussées. 3-4/51. 32 pages, 18 fig.

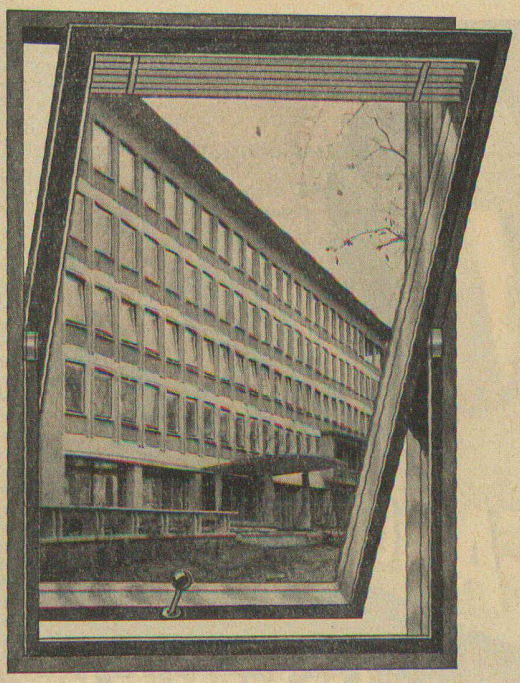
L'auteur s'attache au calcul des massifs soumis à l'action de forces horizontales, dont les dimensions en terre sont telles que, sous les efforts extérieurs appliqués, les terres les environnant sont en *équilibre limite*. Cette méthode permet non seulement de calculer les dimensions de tels massifs, mais aussi, pour les massifs quelconques en équilibre surabondant, de calculer le coefficient de sécurité de la fondation. Elle est applicable au calcul de tous les ouvrages soumis à des forces horizontales et à des couples, comme les murs de soutènement, les culées de ponts, les pylônes.

BT 1488 625.712.65

Determinazione col metodo del C. B. R. delle caratteristiche portanti di sottofondi e fondazioni per pavimentazioni di piste di aeroporti. G. Moraldi.
Ingegnere. 6/51. 7 pages, 7 fig.

Après avoir passé en revue les principales méthodes de calcul de l'épaisseur des pistes d'aérodromes, l'auteur décrit en détail la méthode basée sur la détermination de l'« indice portant californien (C. B. R) » pour les revêtements souples.

Cette méthode, bien que sujette à certaines critiques, permet toutefois de parvenir à des résultats remarquables pourvu que ces derniers soient soumis à l'expérience de l'ingénieur qui dresse le projet.
Bibliographie.



La fenêtre à pivots pour bâtiments modernes

Double vitrage pivotant avec store vénitien de

Fenêtre Carda GUYOT

J. GUYOT S. A.
Téléphone (021) 52535
LA TOUR-DE-PEILZ

SUISSE ALLEMANDE: ERNST GÖHNER AG ZÜRICH

Plus de
650 installations

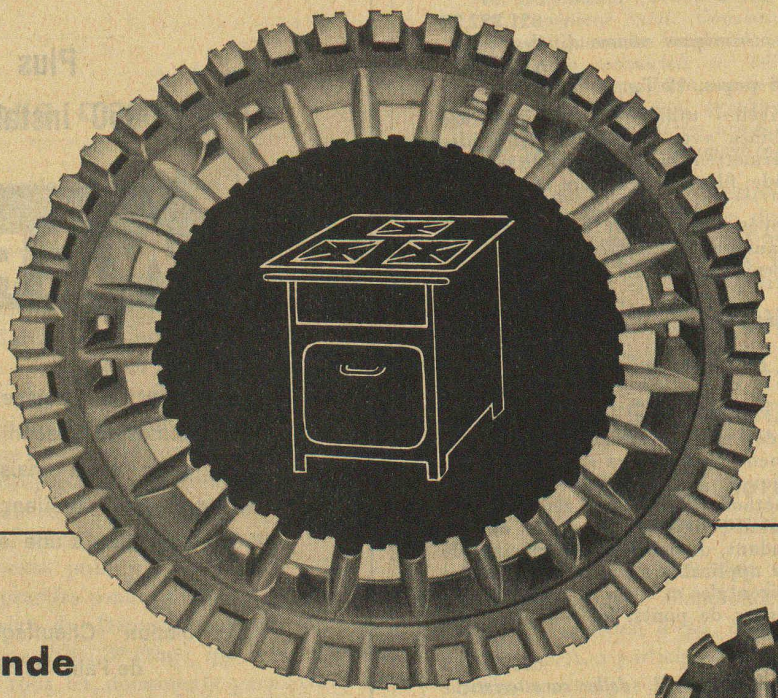
WERA

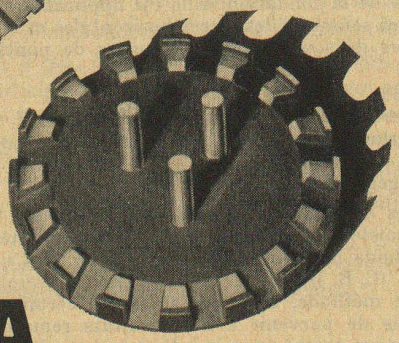
marchent en Suisse. Pour tous les problèmes de la technique de l'air, adressez-vous à la maison spéciale qui dispose de l'expérience et donne toutes les garanties d'une exécution soignée.

Ventilation Chauffage à air Séchage de l'air Climatisation

WERA S. A. - BERNE

Gerberng. 23-33 TÉL. (031) 39911





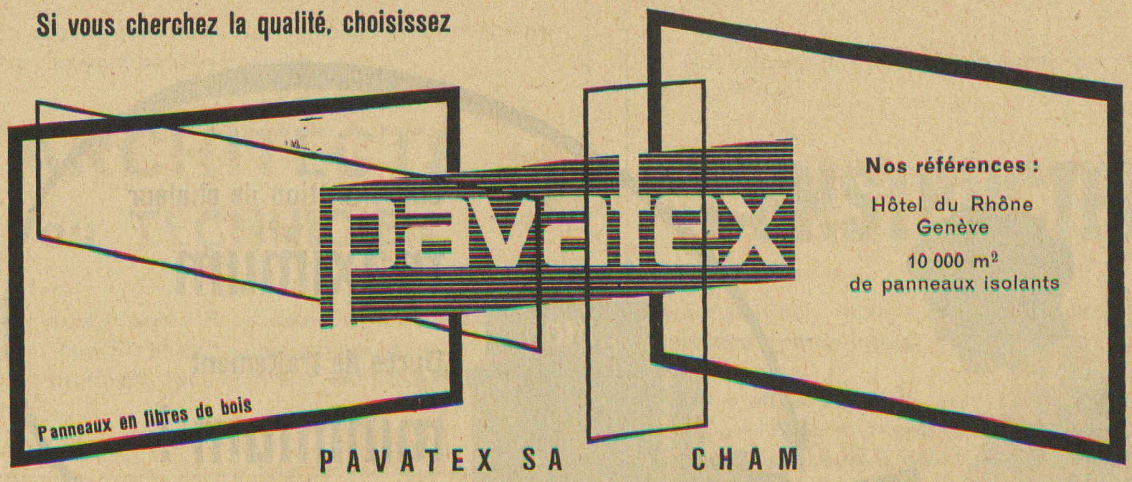
Prix et demande

Une fabrication rationnelle est un atout indispensable dans la lutte des prix. Le matriçage à chaud vous assure cet avantage puisqu'il élimine bon nombre de reprises dans la fabrication en série de parties d'appareils ou de machines. De plus, les pièces matricées parfaitement homogènes sont des plus résistantes; interchangeables, faciles à polir et d'un bel aspect, elles améliorent donc grandement la qualité des produits auxquels elles sont destinées. Pour cette raison, le constructeur avisé examine chaque possibilité d'utiliser nos pièces dans ses appareils ou machines de tout genre.

THÉCLA

Société Anonyme St-Ursanne Tél. (066) 53155

Si vous cherchez la qualité, choisissez



Nos références :
Hôtel du Rhône
Genève
10 000 m² de panneaux isolants

Téléphone (042) 47446

CARTONS BITUMÉS

RIVAL feutre bitumé, souple et résistant
DUROTECT feutre bitumé durable
ARDOISITE feutre bitumé, surfacé d'un côté de paillettes d'ardoise gris-vert

MEYNADIER

Berne (031) 2 90 51

depuis des dizaines d'années

Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

GAMSITE

et SIMPLONITE

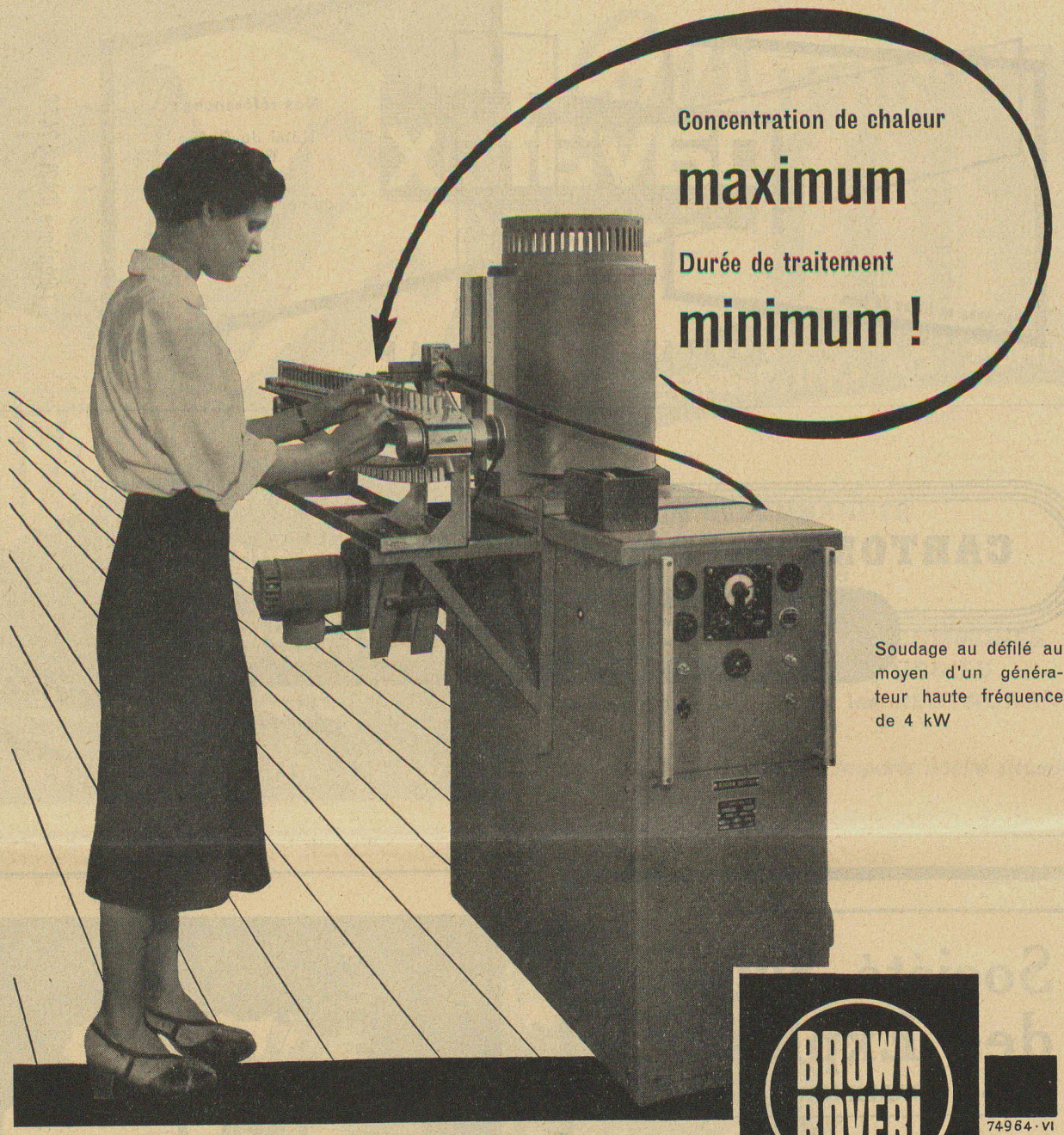
Dynamites à tous dosages
Dynamite „Antigel"
Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines
Nitropentaérythrite Cordeau détonant

Télégrammes : „Explosifs-Brigue"
Téléphone : Bureaux (028) 3 11 81 Brigue
Usines (028) 3 11 82 »

Les produits ZENT sont utilisés dans toute la Suisse. ZENT construit des chauffe-eau, citernes et appareils électro-thermiques de qualité irréprochable.

ZENT S.A. BERNE



Soudage au défilé au moyen d'un générateur haute fréquence de 4 kW

BROWN BOVERI

74964·VI

Reproduction précise des opérations !

DANS VOTRE ENTREPRISE ÉGALEMENT vous pouvez améliorer et simplifier vos procédés de fabrication en utilisant la chaleur haute fréquence et en travaillant d'une manière beaucoup plus propre, rapide et économique.

LE CHAUFFAGE de pièces métalliques, la trempe superficielle des aciers, le revenu, le recuit, le soudage ou la fusion présentent d'intéressantes applications.

PAR COURANTS HAUTE FRÉQUENCE il est aussi possible de préchauffer les matières plastiques, de coller à chaud le bois, de sécher n'importe quelle matière isolante électrique et d'accélérer les réactions chimiques.

Nous livrons les générateurs pour puissance de 1, 4, 10, 25 et 60 kW. Puissances plus élevées sur demande.

S.A. BROWN, BOVERI & CIE, BADEN

Bureau d'architecte de Suisse romande ayant travail assuré pour plusieurs années cherche

ARCHITECTE
ou TECHNICIEN

capable et expérimenté. Place stable. Offres avec curriculum vitae manuscrit, photographie, copies de certificats et prétentions de salaire sous chiffre **P 490-6 K** à **Publicitas, Lausanne.**

Nous cherchons:

1 ingénieur civil

fort staticien ayant excellente pratique de la construction métallique en général. Cet ingénieur serait adjoint à notre ingénieur en chef et devrait être capable de le remplacer au besoin.

Faire offre avec curriculum vitae, certificats et prétentions de salaire à

GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY

TECHNICIEN

La Commune de Lausanne met au concours un poste de technicien I.

Offres à adresser à la Direction des Travaux, Service technique, jusqu'au 28 juin 1952. Pour tous renseignements complémentaires, consulter la « Feuille des avis officiels du canton de Vaud » du vendredi 13 juin 1952.

Municipalité de Lausanne.

Jeune dessinateur en génie civil

sérieux et capable, ayant pratique et désirant changer d'occupation

cherche place

dans bureau d'ingénieur ou de géomètre. Offres sous chiffre **OFA 5384 Z** à **Orell Fussli Annonces, Zurich 22.**

TUBES D'ACIER ANGLAIS

En stock chez les dépositaires:

BRÜTSCH, RÜEGGER & Co, Zurich

KÜDERLI & Co, (anc. Baer & Co), **Zurich** et **Bâle**

Agence générale:

COURVOISIER & C° S. A.

BIENNE Tél. 2 33 38

T. I. (EXPORT) LTD., BIRMINGHAM

(Organisation de vente pour l'exportation de seize usines anglaises de tubes en acier.)

Nous cherchons pour entrée immédiate ou date à convenir quelques

CONSTRUCTEURS

ayant plusieurs années de pratique dans le domaine des **turbines hydrauliques.**

Faire offres détaillées avec curriculum vitae, photographie, copies de certificats et indication des prétentions de salaire ainsi que de la date d'entrée possible aux

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A., Vevey.

La bibliothèque de

l'Ecole polytechnique fédérale

cherche un

COLLABORATEUR

de formation universitaire : Ingénieur civil, mécanicien ou électricien, âgé de 35 au plus, ayant de bonnes connaissances linguistiques et s'intéressant aux travaux de bibliothèque et de documentation scientifique. Salaire de base entre fr 7 727.— et fr 13 455.—.

Les offres doivent être adressées au Président du Conseil de l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich, jusqu'au 31 juillet 1952.

Nous cherchons:

2 jeunes ingénieurs civils

ayant si possible quelque pratique de la construction métallique (ponts, charpentes, etc.) et de la chaudronnerie en acier.

Faire offre avec curriculum vitae, certificats et prétentions de salaire à

GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY

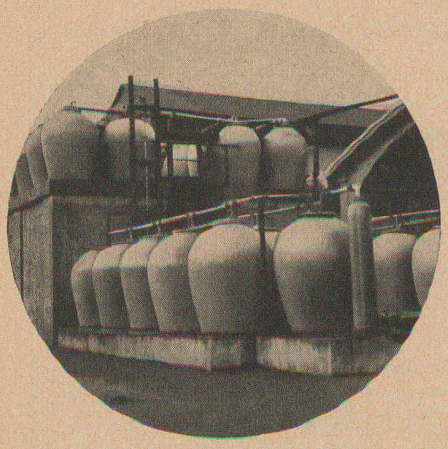
Est mis au concours le poste d'

inspecteur des constructions fédérales
A LAUSANNE

Exigences : architecte diplômé ou technicien-architecte. Avoir une grande expérience dans la construction de bâtiments. Langue maternelle : le français. Savoir l'allemand. Entrée en service si possible le 1er novembre 1952.

Les inscriptions, accompagnées d'un curriculum vitae et d'une photographie, doivent être adressées avec les prétentions de salaire jusqu'au 30 juin 1952 à la

Direction des constructions fédérales, Berne 3.



Récipients — Appareils — Tuyauteries — Revêtements
en **grès garanti anti-acide**

Grès chimique très résistant aux acides.
Embrachite résistant aux variations de température.
Thermosile à haute conductibilité thermique.
Embrite pour isolateurs électriques et articles à haute résistance mécanique.
Grès ordinaire pour le bâtiment et l'agriculture.

Fabrique de grès d'Embrach S.A.
pour canalisation et industrie chimique
Embrach (Zurich) **Tél. (051) 96 23 21**

L'Exposition permanente de la Construction
vous renseigne sur les nouveautés dans la construction
ENTRÉE LIBRE 150 EXPOSANTS
LAUSANNE, Place de la Gare 12 — Tél. 23 79 29

Travaux publics
Revêtements de chaussée
Voies de chemins de fer industrielles
Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois

WALO BERTSCHINGER & Cie S. A.
LAUSANNE **Avenue d'Ouchy 4** **Tél. 23 35 18**

MOTEURS ÉLECTRIQUES ET TRANSFORMATEURS
TABLEAUX DE DISTRIBUTION
COFFRETS DE MANOEUVRES ET DÉMARREURS
REBOBINAGES

SPÄLTI FILS & CIE VEVEY Téléphone (021) 5 19 91

BREVETS D'INVENTION **A. BUGNION**
Physicien diplômé de l'Ecole Polytechique fédérale
Ancien élève de l'Ecole supérieure d'Electricité à Paris
Ancien expert à l'Office fédéral de la Propriété intellectuelle
GENÈVE 20, rue de la Cité
LAUSANNE 36, rue du Petit-Chêne
Jour de réception : jeudi après midi
LA CHAUX-DE-FONDS 66, rue Léopold-Robert
Jour de réception : mardi après-midi

Lausanne — Imp. La Concorde.

J. A.
LAUSANNE
Suisse
Berne