

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **77 (1951)**

Heft 26

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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'École 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 1384 620.171.5
La photoélasticimétrie à trois dimensions. M. A. KAMMERER.
Ann. Ponts Chaussées. 1-2/51. 34 pages, 23 fig.

Note consacrée aux principales méthodes expérimentales proposées pour l'étude photoélasticimétrique des systèmes élastiques autres que les systèmes classiques à deux dimensions. Elles comprennent l'examen en lumière réfléchie des ouvrages formés d'éléments minces, l'emploi combiné de deux matières, le figeage des contraintes et l'utilisation de la lumière diffusée.

Les conclusions de cette étude montrent qu'il n'existe pas de méthode simple permettant de déterminer complètement les trois tensions principales, dans tous les cas; de plus, il reste encore à trouver la ou les matières plastiques idéales pour appliquer correctement et avec précision les méthodes proposées.

Bibliographie.

Mécanique appliquée

BT 1385 621.248
Etude de la stabilité du réglage de vitesse d'un groupe hydroélectrique. Application d'un nouveau critère de stabilité.

G. NASSE.

Bull. Soc. franç. Electriciens. 1/51. 29 pages, 54 fig.

L'auteur montre que cette étude peut être traitée par une méthode générale conduisant à déduire la stabilité d'un « circuit de régulation » simple, d'un topogramme où figurent les paramètres physiques de ce circuit et qui se prête à une discussion simple de l'influence de ces paramètres. L'article est divisé en quatre parties: 1. Résumé de l'analyse du « circuit de régulation »; 2. Mise en équation du comportement des éléments physiques, groupe, conduite, régulateur, constituant le dit circuit et construction de celui-ci; 3. Etablissement et analyse du topogramme des conditions de stabilité du circuit; 4. Perfectionnement du circuit de régulation permettant d'annuler les effets de la conduite.

Bibliographie.

Electrotechnique

BT 1386 621.315.2 : 622
L'état actuel et les tendances dans la fabrication des câbles de mines. J. A. GIARO.
Bull. sci. Ass. Ing. électr. Montefiore. 3/51. 22 pages, 8 fig.

L'auteur décrit d'abord les câbles pour installations fixes, isolés au papier imprégné; il étudie les câbles employés en Belgique, en Angleterre et en Allemagne, puis parle de la pose des câbles pour puits de mines.

Il traite ensuite des câbles souples pour appareils mobiles: caractéristiques générales, conducteurs, isolant des conducteurs, câblage des conducteurs isolés, écran et armure, gaine extérieure, constructions employées.

BT 1387 621.364.15
Anpassungsproblem, Wirkungsgrad und neue Anwendungen der Hochfrequenzheizung. R. WÄLCHLI.
Bull. Ass. suisse Electriciens. 28/7/51. 7 pages, 12 fig.

Etablissement d'une formule simple pour la détermination du rendement de l'échauffement de métaux par induction et exposé du calcul de l'adaptation de la pièce à traiter avec le générateur à haute fréquence. Cette formule permet la discussion des influences des divers facteurs, qui facilitent le dimensionnement des bobines de travail.

Description de quelques nouvelles applications dans le domaine inductif et dans le domaine capacitif.

Construction, Architecture

BT 1388 697.34
Circuiti termici delle centrali elettriche di riscaldamento urbano. F. LICENI.
Calore. 4/51. 10 pages, 19 fig.

L'auteur se livre à une étude générale des distributions de chauffage urbaines. Il examine les différents types de circuits susceptibles d'être adaptés aux centrales électriques, suivant la nature des turbines installées, et suivant que le fluide utilisé est l'eau chaude ou la vapeur.

La description de quelques réalisations complète cette étude.

BT 1389 725.36 (494)
Eidgenössisches Getreidemagazin und Siloanlage «D» in Brig. E. FERRIER.
Schweiz. Bauztg. 3/2/51. 15 pages, 37 fig.

Description richement illustrée du magasin à céréales et des installations de silo «D» aménagés à Brig par la Confédération, qui occupent une surface rectangulaire d'environ 135 x 26 m.

L'auteur expose en particulier le mode de construction adopté pour les différents éléments de ce vaste ensemble, parle des dispositifs mécaniques des installations de transport, des installations de séchage des céréales et des équipements électriques du magasin à céréales.



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



piotages

LOSINGER & CIE
S. A.
LAUSANNE - GENÈVE - SION

PIEUX en BÉTON

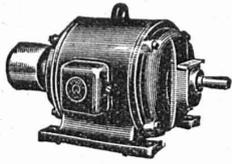
Système EXPRESS

Système FROTÉ

Reprises

en sous-œuvre





P. SCHMUTZ

Electro-mécanique et bobinage
Représentation générale pour
le Canton de Genève des
MOTEURS SCHINDLER

Réparations et bobinages
de toutes marques
rapides et soignés
7, rue Voltaire, GENÈVE

Fabrication spéciale de tôles
perforées, embouties et martelées



H. HEER & C^o
OLTEN

La Direction générale des Chemins de fer fédéraux suisses

cherche

**pour sa division des travaux, bureau d'étude pour les
installations d'exploitation, à Berne,**

1 jeune ingénieur civil ayant fait des études universitaires
complètes. Quelques années de pratique. Aptitude à
étudier les problèmes d'exploitation et à établir des
plans.

**pour sa division des travaux, section études de la
voie, à Berne,**

1 ingénieur civil ayant fait des études universitaires com-
plètes. Avoir pratiqué quelque temps dans le génie
civil. Expérience dans l'établissement de projets d'ins-
tations ferroviaires et de devis de travaux de construc-
tion désirée.

Bonnes connaissances d'une deuxième langue officielle
désirées.

S'adresser par lettre autographe, accompagnée d'un
curriculum vitae et de certificats, pour le 10 janvier 1952 au
plus tard, à la Direction générale des Chemins de fer fédé-
raux suisses à Berne,

CHASSIS A HÉLIOGRAPHIES

d'occasion demandé. Vitre verre, volets bois à charnière
et feutre en bon état. Offres avec dimensions, év. croquis
et prix sous chiffre PE 23558 L., à **Publicitas, Lausanne.**

F. DUPUIS & C^{IE}
photogravure
CLICHES DESSINS PHOTOS

Lausanne Ruelle Gd-Pont, 8 Téléphone 23 39 23

PAPETERIE
de **ST. LAURENT**
Charles Krieg

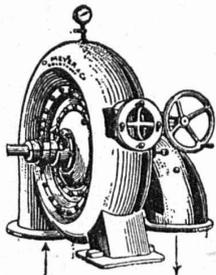
RUE ST LAURENT. 21
LAUSANNE
TÉL. 23 55 77

BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES
CONSULTATIONS - EXPERTISES

ANDRÉ SCHOTT INGÉNIEUR-
CONSEIL
Bid. du Théâtre 5 GENÈVE TÉLÉPH. 50.398

O. Meyer & Cie, Soleure
Fabrique de machines et moulins à blé



**Turbines
Francis**

en chambre d'eau
ou à bêche spirale

Turbines Pelton

Dessinateur technique

est cherché pour place stable.

Adresser offres manuscrites avec curriculum vitae et
photo aux **Usines Thecla S. A., St-Ursanne (J. B.)**.

Jeune ingénieur civil EPF cherche emploi

dans entreprise ou bureau. Très bons certificats. Entrée à
convenir. Offres sous chiffre 3368 **Publicitas, Locarno.**

OFFRES D'EXPLOITATION DE BREVETS D'INVENTION
DÉRIAZ, KIRKER & C^{IE}
CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
— MAISON FONDÉE EN 1877 — GENÈVE

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent
entrer en relation avec des industriels suisses, en vue de
l'exploitation de ces brevets.

- 244842 Procédé pour la préparation de polyamides synthétiques linéaires.
- 258860 Dispositif servant à mettre en position le châssis porte-matrices d'une machine commandée par un ruban d'enregistrement pour fondre et composer des caractères.
- 231275 Dispositif de blocage de l'obturateur d'armes à feu automatiques.
- 259434 Catalyseur et procédé de fabrication de celui-ci.
- 257879 Procédé de préparation de la N-diméthylamino-éthylphénothiazine.
- 261215 Verfahren zur Herstellung eines Phenanthridiniumsalzes

Pour tous renseignements, s'adresser à MM. **DÉRIAZ, KIRKER & Cie**, ingénieurs-conseils, 14, rue du Mont-Blanc, Genève.

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

WALO BERTSCHINGER & C^{ie} S. A.

LAUSANNE

Avenue d'Ouchy 4

Tél. 22 35 18

Béton - Christen

Fabrique de produits en ciment Bâle 20 Tél. 94 04 1

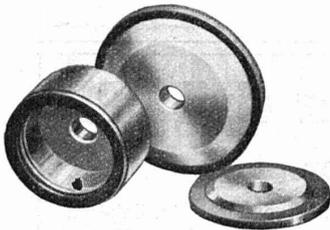
Le spécialiste du béton « difficile à fabriquer »

fenêtres à croisillons, escaliers tournants,
encadrements spéciaux, taille polie.

W. BAUER, Lausanne (021) 22 40 97

GÉTAZ ROMANG ECOFFEY S.A.

**TOUT
POUR LA
CONSTRUCTION**



Meules diamantées

liant bakélite et métal dur

FABRICATION SUISSE

Notre catalogue et nos « conseils » vous rappellent l'essentiel

Machine à affûter et scier le métal dur « VOMEDI 3 »

Outils en diamant et en métal dur — Filières

LES FILS D'ANTOINE VOGEL S. A., PIETERLEN près Bienne
Tél. (032) 7 71 44

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

SPÄLTI FILS & C^{ie} VEVEY Téléphone (021) 5 19 91