

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 77 (1951)
Heft: 17

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

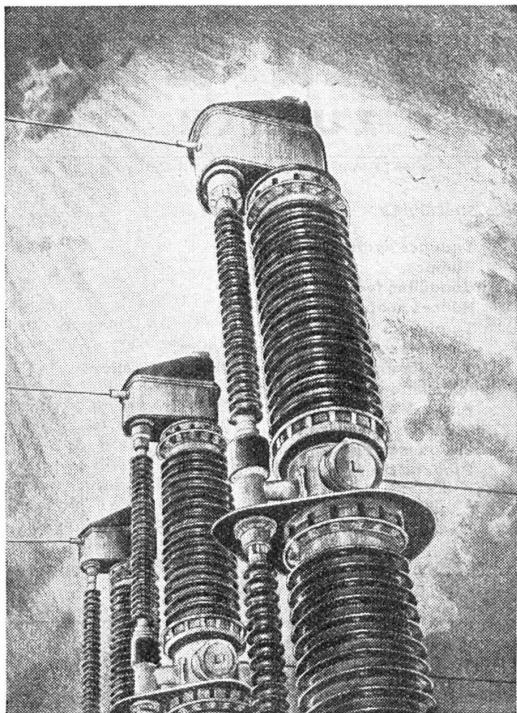
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 25.01.2026

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



Pour l'extérieur

les

disjoncteurs-orthojecteurs

Sprecher & Schuh

donnent toute sécurité

Nous fabriquons des disjoncteurs-orthojecteurs
exécution plein-air pour réseaux de 45 à 380 kV

Demandez nos prospectus



BREVETS d'INVENTION

la plus ancienne maison de Suisse :

Dériaz, Kirker & C^{ie}
Genève
14 rue du Mont-Blanc

**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 »



La fonte sous pression n'est avantageuse que quand elle est propre et précise et répond en tous points aux exigences du client.

30 ans d'expérience dans ce domaine nous permettent de vous garantir une exécution irréprochable.

INJECTA SA

Teufenthal / Aarau • Tél. (064) 3 82 77

Usines de fonte sous pression et Fabrique d'appareils



Salle des machines avec 5 compresseurs «ROTASCO» pour la réfrigération et les entrepôts frigorifiques

ESCHER WYSS

ZURICH

Nos spécialités :

Turbines hydrauliques
Pompes
Conduites forcées
Hélices marines à pas variable
Turbines à vapeur
Chaudières à vapeur et réservoirs
Turbo-compresseurs et ventilateurs à hélice
Installations d'évaporation
Pompes à chaleur
Machines frigorifiques
Essoreuses pour l'industrie
Produits de fonderie

Représentant à Lausanne :

J. MAYENFISCH, Ing. EPZ, 6 av. Druey

Bureaux
transférés
12, r. Diday
Genève
Tél. 422 70

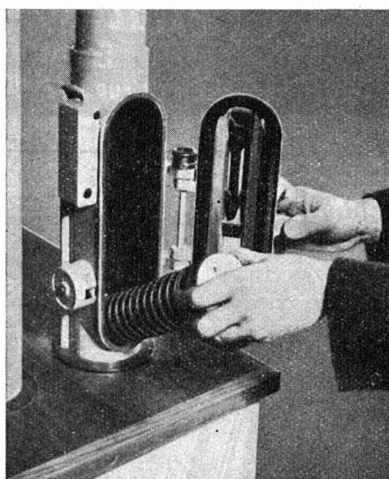
Jacques Micheli Ing. élect. dipl. E.P.Z.

- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

82, rue du Rhône Genève

Téléphone 4 39 51

Bureaux
transférés
12, r. Diday
Genève
Tél. 422 70



LA POSTE PNEUMATIQUE AUGMENTE LE RENDEMENT DE VOTRE ENTREPRISE

Applications:
aux banques
aux compagnies d'assurance
aux imprimeries
aux maisons de commerce
aux grands magasins
aux établissements industriels
aux hôtels et restaurants
aux bureaux de télégraphe et de
renseignements des CFF
aux bureaux des PTT

Elle transporte:
des bons et bulletins de
commande
des bordereaux
des télégrammes,
des chèques
des cartes ou des lettres
des échantillons
des manuscrits



Standard Téléphone et Radio S.A.

Zurich, Seestr. 395, Case postale Zurich 38, téléphone (051) 45 28 00
Succursale à Berne

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 ».

Génie

BT 1314 627.824.33 (45)
La diga di Gela in muratura di pietrame a secco.

F. CONTESSINI.

Energia elettrica. 2/51. 25 pages, 36 fig.

Description détaillée des travaux de construction d'une digue en enrochements, en Sicile. L'auteur expose les particularités de cet ouvrage, reposant sur des bancs d'argile, et dont la forme en plan est très arquée, la hauteur maximum de 37 m, la largeur maximum à la base de 80 m et la largeur au couronnement de 6 m. Il donne des renseignements sur la nature des matériaux constitutifs et sur l'étanchéité réalisée par un masque amont fait de dalles de béton armé de 40 cm d'épaisseur reposant sur un lit de béton de 60 cm d'épaisseur minimum ; le parafoille, également en béton, mesure 11 m de profondeur et son épaisseur, de 5 m à la partie supérieure, est réduite à 3 m à la base. L'article contient en outre des données sur la prise d'eau, les ouvrages annexes, les galeries de visite et de drainage, etc.

Bibliographie.

Chimie industrielle

BT 1315 66.073.7
Le principe de Kubierschky et les actions réciproques entre les solides pulvérulents et les gaz ou vapeurs. CH. JEANPROST.
Chimie et Industrie. 2, 3/51. 18 pages, 5 fig.

Jusqu'à ces derniers temps, on a peu utilisé, dans l'industrie chimique, les réactions entre gaz ou vapeurs d'une part, et matières solides, divisées ou pulvérulentes, d'autre part. On peut citer l'emploi de combustibles dans les brûleurs, la fabrication du ciment au four rotatif comme applications déjà anciennes. Plus récemment, en se prévalant de certains avantages de cette technique, au point de vue de la vitesse des réactions et des échanges thermiques, on a lancé, avec des fortunes diverses, le procédé de « fluidisation ». L'article cité expose comment utiliser à fond ces avantages, en appliquant dans des appareils convenables le principe de Kubierschky, de la « superposition des densités ».

BT 1316 666.97
Nouveaux procédés de traitement du béton. R. L'HERMITE.
Ann. Inst. techn. Bât. Trav. publ. N° 180/3-4/51.
Béton, Béton armé. N° 17. 23 pages, 16 fig.

Conclusions d'une série d'études portant sur les trois procédés suivants :

1° Essorage par le vide (vacuum concrete) : calcul du coefficient de serrage ; le serrage augmente la cohésion et l'angle de frottement interne du béton frais ; la résistance à la compression et le module d'élasticité sont également accrus ; même composition granulométrique pour le béton traité et pour le béton non traité.

2° Occlusion d'air (air entraining concrete) : recommandations aux utilisateurs en ce qui concerne le dosage, le malaxage, la vibration.

3° Activation des mortiers en vue d'injection (colcret, colgroute, prepack) : phénomène encore peu connu ; l'activation ne doit être employée qu'avec prudence.

Construction, Architecture

BT 1317 725.24 (493)
Construction des nouveaux bâtiments de la Banque nationale de Belgique à Bruxelles. M. VAN GOETHIEM.
Ann. Inst. techn. Bât. Trav. publ. N° 184/3-4/51.
Architecture et Urbanisme n° 7. 18 pages, 34 fig.

Après avoir exposé les raisons de la reconstruction de cet édifice pour s'aligner sur les nouvelles voiries, l'auteur présente les différentes études qui l'ont conduit au projet définitif. Il décrit le bâtiment principal et l'imprimerie des billets, puis évoque quatre problèmes particuliers de gros-œuvre : 1° fondation sur un tunnel d'un bloc de 200 × 16 m ; 2° fondation de deux rotondes ; 3° passage souterrain à 3 m au-dessous du niveau d'une nappe aquifère ; 4° colonnes en pierre ornant les 200 m de façade renforcées par précontrainte.

Au chapitre parachevement, l'auteur signale diverses particularités techniques intéressantes.

BT 1318 728.2
Wohnmöglichkeiten für Alleinstehende. B. RAHM.
Werk. 11/50. 20 pages, nombr. fig.

Alors qu'en Angleterre, en Hollande, en Scandinavie, on ne construit bientôt plus de grands blocs locatifs et de colonies d'habitation sans y prévoir un certain nombre d'appartements pour les personnes seules et les « familles incomplètes », bien peu se fait en Suisse dans ce domaine.

L'auteur présente quelques solutions du problème, la meilleure lui paraissant celle d'un grand immeuble comportant des salles communes et des locaux de service à l'usage de chacun, et réunissant diverses catégories de petits logements, pour personnes seules et petits ménages. Il salue la récente initiative de la « Fondation pour la création de logements pour personnes âgées » placée sous les auspices de la ville de Zurich.

La propriétaire du brevet suisse N° 255.109

du 14 mars 1946 pour « Procédé de traitement des matières végétales pour l'obtention de pâtes à papier », désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'objet de son brevet et serait disposée à céder des licences ou à vendre son brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à **André SCHOTT, ing.-conseil, Bd du Théâtre 5, Genève.**

Technicien en chauffage

est demandé par bonne maison de Lausanne. Seul candidat connaissant à fond le chauffage et la ventilation et pouvant seconder le patron sera pris en considération. Place stable. Date d'entrée immédiate ou à convenir. Offres avec curriculum vitae sous chiffres **OFA 7067 L. à Orell Füssli-Annonces, Lausanne.**

Pour tous agencements d'hôtels, restaurants, appartements, etc., soit pour meubles en bois et métal, lustres Murano et autres, machines et appareils, verrerie, céramiques, tissus, objets d'art, etc.,

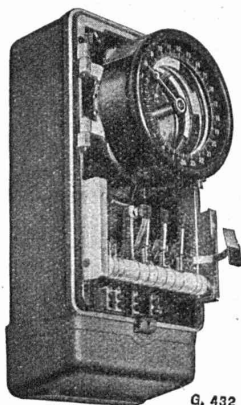
de formes italiennes + qualité suisse

adressez-vous dans votre intérêt à la maison spécialisée **SICART S.a.g.l., Via Peri 17, Lugano. Tél. (091) 2 01 29** ou à **l'EPC (Exposition permanente de la Construction, Place de la Gare 12, Lausanne. Tél. (021) 23 79 29.**



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

ZENT S.A. BERNE



G. 432

GHIELMETTI



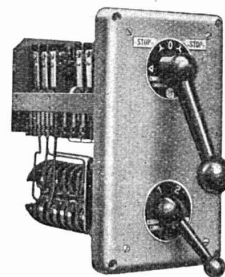
Horloges à contact - Interrupteurs horaires
Interrupteurs à distance - Contacteurs - Relais
Commandes centralisées - Régulateurs de température

Interrupteurs à main spéciaux pour commandes
électriques et toutes les applications et schémas possibles
Interrupteurs à pédale - Interrupteurs fin de course

Fr. Ghielmetti & Co S. A., Soleure

Fabrique d'appareils électriques

Tél. (065) 2 43 41



J. A.
LAUSANNE

Béton - Christen

A base scientifique

fosses septiques (modèle approuvé)
séparateurs d'essence «REX»

W. BAUER, Lausanne (021) 22 40 97

Fabrique de produits en ciment Bâle 20 Tél. 288 80



Ventilation

Chauffage à air chaud

Conditionnement de l'air d'après des procédés
brevetés. Soumettez-nous vos problèmes de ven-
tilation, nous vous conseillons volontiers.

VENTILATION SA STAEFA

Staeefa / Zurich - Tél. 93.01.36
Spécialiste dès 1890



Carreaux de revêtement en verre-céramique

LE PROGRÈS

*dans la technique
de la céramique
du bâtiment*

KERVIT

Qualité supérieure
Résistance et adhérence accrues
Agéivité garantie
Absence de craquelures
Gamme étendue de couleurs
Poids et Epaisseur du revêtement
réduits de 2/3

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE: SODREX S. A., GENÈVE

Stand aux Expositions permanentes de la construction de Lausanne-Berne-Zurich

MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

BREVETS D'INVENTION

Edmond Hauber

ING. DIPL. E.P.F.
CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier

GENÈVE

Téléphone 531 88