Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 77 (1951)
Heft: 13

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: 18.07.2025

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 ».

BT 1281 628.112.2 (494)
Recherches d'eau souterraine dans la région de Vevey.
R. Ritzmann.
Bull. mens. Soc. suisse Ind. Gaz, Eaux. 1/51. 11 pages, 11 fig.

La région veveysanne, dépourvue de sources importantes, ne reçoit que les eaux de trop-plein des zones moyennes et supérieures montreusiennes, desservies en premier lieu. Cette situation a engagé le Service des eaux régional à déterminer les caractéristiques de la nappe souterraine située dans le cône d'alluvions de la Veveyse : composition du terrain, niveau de la nappe, qualités physique, chimique et bactériologique de l'eau. Les résultats obtenus et les essais de pompage autorisent l'étude de puits filtrants moyennant certaines précautions : saisir l'eau à 30 m de profondeur au moins et près de la rive du lac, établir plusieurs puits à petits débits et faibles rayons d'action, écarter toute possibilité d'introduction d'eau usée dans un rayon de 100 m autour de chaque puits, stériliser l'eau pompée et contrôler régulièrement sa qualité.

Transports

BT 1282 629.12.035.2
La propulsion à réaction des navires. G.-A. Tonolli.
Indicateur industriel. 15/2/51. 3 pages, 6 fig.

Ce problème se divise en une partie théorique, concernant l'efficacité du mode de propulsion à réaction, et une partie constructive se rapportant au mécanisme du moteur à jet.

Le moteur décrit est basé sur la possibilité d'accélération d'une colonne liquide en mouvement entre l'orifice d'entrée et l'orifice de sortie, en faisant agir vers l'avant du navire, et de manière intermittente sur cette colonne, une force augmentant ainsi la vitesse. Après cessation de l'action de cette force, la colonne liquide continue son mouvement à vitesse ralentie se rapprochant finalement de celle du navire, lorsqu'une nouvelle impulsion vient fournir la force accélératrice.

Une application est donnée d'un moteur à combustion interne avec transmission hydraulique dans une forme d'exécution à deux jets pour une puissance de 1000 CV.

Chimie industrielle

BT 1283 66 066
Distribution par contre-courant. G. Kalopissis.
Chimie et Industrie. 11/50. 11 pages, 10 fig.

Du point de vue analytique, l'étude de la séparation et de la détermination quantitative des constituants d'un mélange de substances chimiquement apparentées a conduit ces dernières années à une technique nouvelle : la distribution par contre-courant. C'est un type particulier d'extraction utilisant une distribution de la substance entre deux phases, combinée avec un processus d'extraction liquide-liquide par contre-courant. Des appareils spéciaux permettent ces extractions multiples. Le processus peut être exprimé mathématiquement par un développement binominal. La condition requise est que le coefficient de partage du système reste constant. Cette condition étant valable pour la grande majorité des substances, on voit, par là, la valeur analytique de cette méthode.

Construction, Architecture

BT 1284 725.21 (42)
Post-war shop fronts in London. F. Atkinson.
Architectural Rev. 2/51. 8 pages, 31 fig.

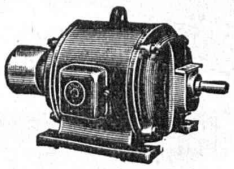
En Grande-Bretagne, la devanture de petit magasin traditionnelle était au fond un agrandissement de la fenêtre située dans la pièce donnant sur la rue, des maisons urbaines. La débâcle de cette tradition, par suite de l'apparition du « grand magasin », est si complète que c'est maintenant la petite boutique qui expose les pires atrocités au nom de la publicité. L'auteur émet diverses critiques à ce sujet et montre qu'il y aurait lieu d'améliorer l'éclairage, le lettrage, la protection contre le soleil et l'utilisation judicieuse de la marchandise exposée pour la décoration. Le développement le plus intéressant (dont Londres ne possède encore que peu d'exemples) est l'élimination complète de la devanture et son remplacement par le magasin tout entier comme unité d'exposition.

BT 1285 725.945.1 (493)
Le Mémorial de Bastogne. L. Novgorodsky.
Techn. Travaux. 11-12/50. 9 pages, 23 fig.

Elevée à l'endroit où l'effort américain a été le plus décisif lors de la bataille des Ardennes, en 1944, l'œuvre de l'architecte *G. Dedoyard* exprime avec noblesse l'ampleur du sacrifice consenti par les libérateurs. Après une brève présentation du concours ouvert pour cet édifice et de quelques projets soumis au jury, l'auteur décrit l'ouvrage réalisé, sa construction, son éclairage et ses abords. Le Mémorial affecte la forme d'une étoile à cinq branches, dont chacune est longue de 31 m ; une galerie circulaire à colonnes donne au monument l'aspect d'un vaste temple de 12 m de hauteur avec atrium central de 10 m de rayon.

FORMICA
DE LA RUE · LONDON
Tél. 6 90 33
Revêtement plastique laminé pour tables, portes, rayons, guichets, banques, etc.
DISTRIBUTEUR :
ALBERT DUMONT
19, Boul. Helvétique, GENÈVE
PAPIERS PEINTS - LINOLÉUMS - PARQUET LIÈGE - CAOUTCHOUC

PAPETERIE de St LAURENT
Charles Krieg
RUE St LAURENT 21
LAUSANNE
Tél. 23 55 77


Electro-mécanique et bobinage
Représentation générale pour le Canton de Genève des
MOTEURS SCHINDLER
Réparations et bobinages de toutes marques rapides et soignés
P. SCHMUTZ
7, rue Voltaire, GENÈVE

Conducteur de travaux - Technicien architecte
cherché de suite pour construction à la Chaux-de-Fonds.
Faire offres détaillées sous chiffre N. 58865 X., Publicitas, Genève.

Service Technique suisse de placement

(Suite)

1022. *Dessinateur.* Béton armé. Zurich.
1026. *Ingénieur.* Béton armé. Bureau d'ingénieur. Ville du nord-ouest de la Suisse.
Sont pourvus les numéros, de 1950 : 1444, 1522, 1566, 1710 ; *de 1951 :* 44, 76, 446, 448, 610, 674, 716, 734, 792, 800, 808, 872, 888, 910.

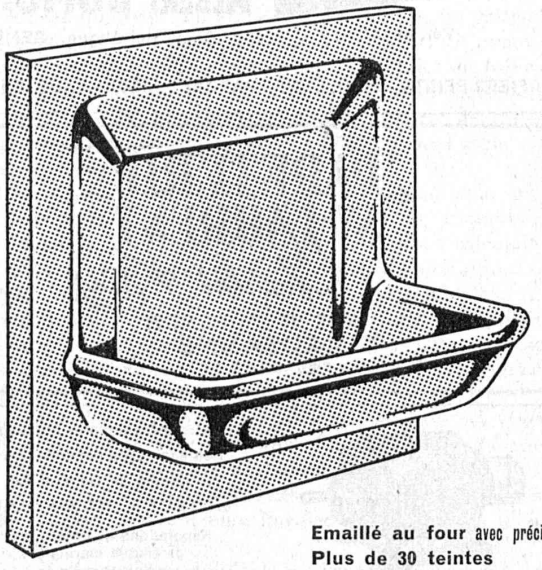
Section industrielle

469. *Constructeur.* Petite mécanique. Suisse romande.
471. *Technicien de vente.* Représentation à Zurich.
473. *Spécialiste.* Fabrique de biscuits, confiserie, dragées, petite pâtisserie et chocolat, emmagasinage des matières premières et de la fabrication, comme chef de la fabrication d'une grande et importante entreprise américaine. Langues : anglais, si possible aussi l'espagnol. Durée du contrat : trois ans. Voyage payé, bonne rétribution, partiellement en dollars U. S. A., appartement libre. Colombie (Amérique du Sud).
475. *Techniciens.* Petite mécanique. Suisse romande.
477. Jeune *ingénieur mécanicien.* Construction de chaudières et appareils. Nord-ouest de la Suisse.
479. *Ingénieurs électriciens.* Fabrique de petites machines électriques et appareils. Nord-ouest de la Suisse.
481. Jeune *technicien mécanicien* ou *dessinateur.* Canton de Zurich.
483. *Technicien mécanicien* ou *dessinateur.* Sud-ouest de la Suisse.
485. *Chimiste.* Maison de commerce. Ville du canton de Berne.
487. *Chef d'exploitation* ; en outre un *employé,* avec pratique du calcul des prix. Ateliers de construction de Suisse orientale.
489. *Technicien en chauffage et aération.* Canton de Berne.
491. Jeune *dessinateur mécanicien.* Canton de Zurich.
493. Jeune *technicien électricien* ou *en génie civil.* Zurich.
495. *Ingénieur.* Fourneaux électriques. Nord-ouest de la Suisse.
497. *Technicien, vérificateur des poids et mesures.* Zurich.
499. *Ingénieur.* Chauffage central. Mulhouse (Alsace).
501. *Mécanicien.* Copenhague (Danemark).
503. *Spécialiste en chauffage et ventilation.* Connaissance des langues. Zurich.
505. *Dessinateur* ou *technicien.* Zurich.
Sont pourvus les numéros, de 1950 : 169, 477, 503, 595, 613, 615, 647, 689, 681, 653, 659, 677, 699, 725, 769, 771 ; *de 1951 :* 5, 27, 93, 99, 123, 135, 173, 351, 363, 379, 385, 395.

Savonnières "Luxmétal"

✚ incassable ✚ Petimag

Modèle déposé — Elégante façon céramique



Emaillé au four avec précision
Plus de 30 teintes

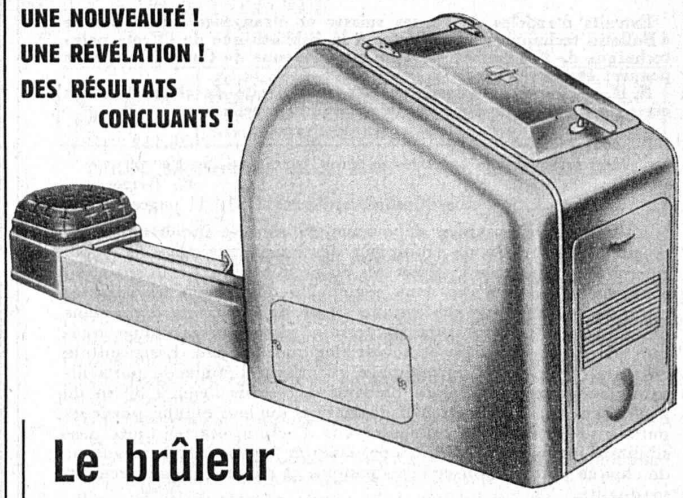
s'imposent avec succès dans le bâtiment moderne

RIVKINE

Métallurgie du bâtiment

Siège : 16-18 Terrassière **GENÈVE** Tél. (022) 6 93 49

UNE NOUVEAUTÉ !
UNE RÉVÉLATION !
DES RÉSULTATS CONCLUANTS !



Le brûleur DELCO-STOKER

à charbons gras

de la GENERAL MOTORS, BIENNE

GM GENERAL MOTORS SUISSE S.A. BIENNE

A. BLANC-MOREL S. A.

LAUSANNE

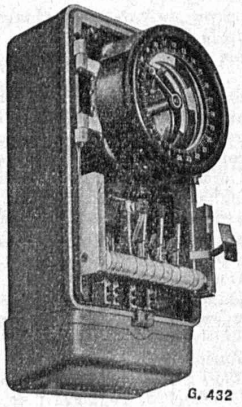
Agent général pour la Suisse romande et le Tessin

Route de Genève Tél. 22 94 63 — Pré-du-Marché 27 Tél. 24 04 63

Ventilation
Chauffage à air chaud

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

VENTILATION SA STAEFA
Staefa /Zurich · Tél. 93.01.36
Spécialiste dès 1890

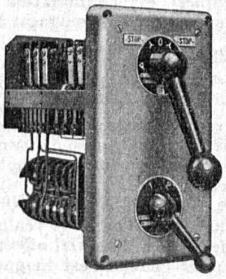


GHIELMETTI

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



Bureau d'architecte demande :

dessinateur ou
technicien - architecte

Faire offres avec curriculum vitæ, certificats et prétentions de salaire à **G. Bosset,** architecte, Rue du Simplon **15, Payerne.**

DESSINATEUR

On demande pour un mois un dessinateur-architecte qualifié.

Ecrire sous chiffre AS80531L aux **Annonces-Suisses S. A., Lausanne.**

Fabrication spéciale de tôles
perforées, embouties et martelées

H. HEER & Co
OLTEN

Petit
Atelier mécanique
à remettre

cause départ, centre Genève, excellente installation et outillage.

Conviendrait pour artisan, réparateur de Radio-machines à écrire, local d'essai, etc.

Loyer 25 fr. Prix et conditions intéressants. Ecrire sous chiffre **U 57409 X à Publicitas, Genève.**

La publicité seule vous fera connaître!!!

Pompe sans presse-étoupe

Construction spéciale éprouvée

MONTAGE SIMPLE
ENCOMBREMENT RESTREINT
RENDEMENT MAXIMUM

WEKA

Exécution en :
plomb dur
acier inoxydable
fonte au silicium
bronze
aluminium
fonte avec revêtement de caoutchouc
fonte grise et fonte Perlite

Exécution spéciale pour le transport de liquide boueux

WEKA S. A. Wetzikon/Zch.
Téléphone : (051) 97 83 02

DESSINATEUR-ARCHITECTE

avec pratique est demandé de suite dans bureau en Valais.

Prière d'envoyer offres par écrit et références sous chiffre **S. A. 80532 L.** aux **Annonces Suisses S. A., Lausanne.**

Bureau d'architecte à Lucerne cherche

dessinateur-architecte
év. technicien-architecte

de toute première force pour travaux de bureau et contrôle de chantiers. Connaissance de la langue allemande pas nécessaire. Offres sous **Chiffre SA 8896 Lz à Annonces-Suisses SA., Lucerne.**

On cherche

Ingénieur civil diplômé

de IIe, évent. 1re classe.

Conditions d'admission : Ingénieur civil diplômé ; activité pratique ; bonne connaissance d'une deuxième langue nationale.

Traitement : Fr. 9 364—13 455, évent. 11 273—15 364, plus les augmentations légales. A qualités égales, les candidats de langue maternelle française auront la préférence.

S'adresser jusqu'au 14 juillet 1951 au **Service fédéral des eaux, Berne.**

MISE AU CONCOURS

La Compagnie du **Chemin de fer MONTREUX-OBERLAND BERNOIS** met au concours la place de

DIRECTEUR

Les candidats doivent être d'origine suisse, bilingues, posséder un diplôme **d'ingénieur** et connaître à fond la traction électrique, de même que l'exploitation des chemins de fer.

Entrée en service le plus tôt possible.

Les offres, avec note biographique détaillée, photographie, copies de certificats, références et prétentions sont à adresser, **jusqu'au 15 juillet 1951,** à M. le Dr R. Zehnder, administrateur-délégué de la compagnie MOB, à Fontanivent s/Montreux.

Ne se présenter que sur convocation.

Nous cherchons pour notre département Essayage, un

INGÉNIEUR

principalement pour l'essai des machines rotatives, et un

ELECTRICIEN-TECHNICIEN

avec formation d'électricien-mécanicien pour l'essai des appareils. Faire offres manuscrites accompagnées du curriculum vitae, photographie, copies de certificats et indiquer date d'entrée possible ainsi que prétentions de salaire, aux **Ateliers de Sécheron, à Genève.**

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.

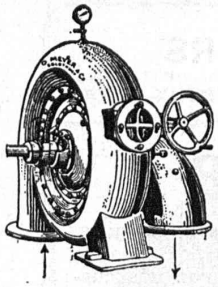
LAUSANNE Avenue d'Ouchy 4 Tél. 22 35 18

Béton - Christen

Fabrique de produits en ciment Bâle 20 Tél. 28880

Vous aide à réaliser vos idées individuelles
L'architecte qui désire sortir des chemins battus demande des offres à
W. BAUER, Lausanne (021) 22 40 97

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



Turbines
Francis
en chambre d'eau
ou à bâche spirale
Turbines Pelton

BOVARD & CO.
BREVETS
MARQUES
EXPERTISES
BERN BOLLWERK 15 TEL. 2 49 03/4

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

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

82, rue du Rhône Genève
Téléphone 4 39 51

Carreaux de revêtement en verre-céramique

LE PROGRÈS dans la technique de la céramique du bâtiment

KERVIT

Qualité supérieure
Résistance et adhérence accrues
Agélivité 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

Lausanne — Imp. La Concorde.

J. A.
LAUSANNE