

new products bulletin de produits nouveaux



This bulletin is published monthly as a complimentary service to promote additional manufacturing in Canada. Information on offers included in the bulletin is for circulation to established or prospective Canadian manufacturers only. No responsibility is assumed for claims or statements made. Address enquiries concerning the following items to:

Department of Industry, Trade and Commerce
Ottawa, Canada
K1A 0H5

Attention: Industrial and Trade Enquiries Division

(Telephone 613 992-4441)

Le présent bulletin est publié mensuellement et distribué à titre gracieux en vue de stimuler au Canada l'accroissement du secteur manufacturier. Les renseignements concernant les offres publiées dans le bulletin ne sont destinés qu'aux manufacturiers canadiens établis ou projetant de s'établir. Nous ne sommes pas responsables de la teneur des demandes ou des annonces publiées. Pour tous renseignements à ce sujet, s'adresser à:

DEPARTMENT OF INDUSTRY, SCIENCE AND TECHNOLOGY CANADA

Ministère de l'Industrie et du Commerce
Ottawa (Canada)
K1A 0H5

AUG 1 3 1996

Aux soins de: Division des renseignements industriels et commerciaux

(Téléphone 613 992-4441)

BULLETIN 206

FEBRUARY 1973

Aluminum Building Components

Item 2766

Australian company offers for manufacture under license in Canada its line of aluminum building components. These products consist of aluminum framed sliding windows and doors, adjustable sashless windows, packaged window fittings, ready-to-assemble mirror frames, ball bearing drawer slide sets, shower screen set, roller ball bearing sliding door track, pyramid tracks with aluminum head guide, etc. Company also offers a license to manufacture a showcase made of aluminum extrusions. Literature available. See illustration.

Panel-Linking System

Item 2767

Austrian firm offers under license the Canadian manufacturing rights for its system designed to link panels of 1/16 inch to 3/4 inch thickness at angles ranging from 90 to 180 degrees. The panel connectors are constructed of brushed aluminum or dull-black plastic. The jaws are equipped with two rubber inserts. This linking system is claimed to be of unparalleled versatility insuring quick erection and dismantling of trade fair and exhibition stands. There is no damage to the panels, and thus the structures and the connectors can be reused indefinitely. Literature available. See illustration.

Mobile Storage Racks

Item 2768

Swiss firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its mobile bases for storage and archive racks. Any type of rack can be built onto these solid steel bases which are designed to roll easily on rails which are either attached to the floor or set into it. Depending on the total weight involved, the bases are either moved by hand, by hand crank,

BULLETIN 206

FÉVRIER 1973

Éléments en aluminium pour la construction

Article 2766

Une entreprise australienne propose les droits de fabrication sous licence au Canada d'une série d'éléments en aluminium pour la construction. On peut citer parmi ces produits des fenêtres et des portes à glissières à encadrement en aluminium, des fenêtres réglables sans guillotine, des éléments de fenêtres prêts à poser, des cadres de miroir à monter, des systèmes de roulements à billes pour tiroirs, un ensemble de portes de douche, un rail avec roulement à billes pour porte, des rails pyramidaux avec une tête guide en aluminium, etc. L'entreprise offre également une licence pour la fabrication d'une vitrine faite d'extrusions d'aluminium. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Système de jonction de panneaux

Article 2767

Une entreprise autrichienne offre les droits de fabrication sous licence d'un système permettant de joindre des panneaux de 1/6 à 3/4 de pouce d'épaisseur sous des angles de 90 à 180 degrés. Les joints sont en aluminium brossé ou en plastique noir mat. Les mâchoires sont équipées d'une double garniture de caoutchouc. Il paraît que ce système présente une souplesse incomparable, permettant le montage et le démontage rapides de stands de foires commerciales et d'expositions. Les panneaux demeurent intacts, et peuvent donc être ré-utilisés indéfiniment ainsi que les joints. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Etagères de rangement mobiles

Article 2768

Une entreprise suisse offre les droits de fabrication sous licence au Canada de ses bases mobiles pour étagères d'entreposage et de rangement d'archives. N'importe quel type d'étagère peut être construit pour s'adapter à ces solides bases en acier conçues de façon à glisser facilement sur des rails attachés au plancher ou bien fixés dans celui-ci. Selon le poids total des étagères, les bases peuvent être déplacées à la

or by a pushbutton-activated pneumatic or electric drive. The firm claims that the use of these mobile racks nearly doubles existing storage capacity. Literature available. See illustration.

Teeth for Mechanical Shovels

Item 2769

French company is offering the rights for manufacturing under license in Canada its bucket teeth for mechanical and hydraulic shovels, loaders and draglines. The teeth are comprised of two parts – adaptors and points – which are held in position by a system of pins resting on rubber blocks. The point is made of special steel which is exceptionally resistant to shocks and abrasion. Due to its special shape, it retains its ability to penetrate until completely worn away. Literature available.

Mining Excavator

Item 2770

Canadian inventor offers under license the Canadian manufacturing rights for his patented mining excavator. This device employs the chipping and scooping action of a powerful pneumatic hammer to dislodge and scoop the material from the face of the workings. The material is placed on a gathering table and then onto a conveyor specially designed for this job. The muck is discharged at the rear end of the conveyor into shuttle cars or other carrying vehicles. This mining excavator can be used for underground tunneling and mine digging, open pit mining, trenching, etc. Advantages claimed over comparable equipment include faster loading and lower cost. Literature available.

All Terrain Vehicle

Item 2771

Canadian inventor is offering the rights for manufacturing under license in Canada his all terrain vehicle. The machine weighs 550 lbs. and has a 4 passenger seating capacity, steering on both front and back axles, and two gears, one forward, one reverse. According to the inventor, this machine provides improved steering and maneuverability for operation on all kinds of terrain. In addition, it incorporates independent wheel suspensions which permit the vehicle to drive more easily over rocks and other obstacles. Literature available.

Serving Trays

Item 2772

Swiss firm offers for manufacture under license in Canada its series of laminated plastic serving trays. Two types of trays are offered – slip-proof trays, specially suited for hotels, canteens and hospitals which can be washed in automatic dishwashers, and decorated trays with antique engravings. Literature available. See illustration.

main, à l'aide d'une manivelle, ou par une commande pneumatique ou électrique mise en marche au moyen d'un bouton. Il paraît que l'emploi de ces étagères mobiles double presque les capacités de rangement existantes. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Dents de pelles mécaniques

Article 2769

Une société française offre sous régime de licence les droits de fabrication au Canada de ses dents de godets adaptables aux pelles mécaniques et hydrauliques ainsi qu'aux chargeurs et draglines. Il s'agit d'un système de dents en 2 pièces composées d'un adaptateur et d'une pointe retenue par un système de clavette appuyé par des blocs caoutchouc. La pointe est en acier d'une résistance exceptionnelle aux chocs et à l'abrasion et grâce à son profil spécial, elle conserve ses qualités de pénétration jusqu'à usure complète. Documentation sur demande.

Excavateur extracteur

Article 2770

Un inventeur canadien offre sous régime de licence les droits de fabrication canadienne de son excavateur extracteur breveté. Cette machine est munie d'un marteau pneumatique puissant qui creuse et ramasse le minerai délogé du front de taille. Celui-ci est alors placé sur une plateforme et acheminé vers un convoyeur spécial. Le minerai tombe, au bout du convoyeur, dans des chariots ou d'autres véhicules transporteurs. Cet excavateur extracteur peut servir à construire des galeries sous-terraines, à creuser des puits ou à exploiter des mines à ciel ouvert, à faire des tranchées, etc. Selon l'inventeur, il permet d'accélérer le chargement et de réduire les coûts d'exploitation. Documentation sur demande.

Véhicule tout-terrain

Article 2771

Un inventeur canadien offre ses droits de fabrication sous licence de son véhicule tout-terrain. Celui-ci pèse 550 lbs, peut transporter 4 passagers, a des roues avant et arrière directrices et deux vitesses, une marche avant et une marche arrière. Selon son inventeur, ce véhicule est facile à conduire et à manoeuvrer sur tous les types de terrains. En outre sa suspension à quatre roues indépendantes lui permet de franchir facilement les pierres et autres obstacles. Documentation sur demande.

Plateaux pour le service des repas

Article 2772

Une entreprise suisse offre les droits de fabrication sous licence au Canada de sa série de plateaux en plastique lamellé. Deux types de plateaux sont offerts: des plateaux antidérapants, convenant particulièrement aux hôtels, aux cantines et aux hôpitaux et pouvant aller dans une machine à laver, et des plateaux décorés de gravures anciennes. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Chemical Treatment of Textiles**Item 2773**

Italian firm is seeking a licensing arrangement with a Canadian firm covering its process for the chemical treatment of textiles. This process is claimed to apply unshrinkability to textile products in any processing stage such as tops, yarn or fabrics. Special features of the process are its ability to provide various degrees of white and also its ability to provide a product which can be readily dyed uniformly in bright colours. While the unshrinkability factor is an important feature it is also possible by this process to get a reverse effect such as fulling, felting, etc. Literature available.

Fluorescent-Tube Coating**Item 2774**

Swiss company is offering the rights to manufacture under license in Canada its fluorescent-tube coating which is designed to protect the eyes and to prevent the deterioration and discolouring of materials frequently exposed to artificial light. A single application is guaranteed to last the life of the tube. The company states that the slight lessening of light occasioned by using tubes treated in this way is offset by an increase in the capacity of these tubes. Literature available.

**Transformer Set for
Electric Locomotives****Item 2775**

Czechoslovakian state trading agency offers for manufacture under license in Canada its tap changing transformer set for 47E type single-phase electric locomotives. The set is bell-shaped, which is considered to be the most economic shape from the viewpoint of design and maintenance. To control the voltage, two machines are needed — a tap changing auto-transformer in front and a main transformer with a constant turns ratio at the rear. The tap changing gear is light in weight and is dimensioned for small currents but relatively high voltages. Literature available.

Store Checkout System**Item 2776**

Norwegian inventor offers for manufacture under license in Canada his system for checkout lines in self-service stores consisting of special checkout stations and shopping baskets. The checkout point is equipped with a rotating table made from polished stainless steel and driven by a motor. License also covers a shopping basket equipped with a child's seat and other features. It is claimed this new system reduces the number of check out points required, saves time for the operator and the customer, and saves space in the stores. Literature available.

Traitement chimique de textiles**Article 2773**

Une entreprise italienne désire conclure un accord de licence avec une entreprise canadienne concernant un procédé de traitement chimique des textiles. Elle prétend que ce procédé permet de rendre des textiles irrétrécissables à n'importe quelle étape de leur fabrication: traits, filés et tissus. Ce qui caractérise le procédé, c'est qu'il permet d'obtenir différents degrés de blancheur ainsi qu'un produit prêt à être teint en couleurs vives de façon uniforme. Le fait d'être irrétrécissable est pour un tissu une qualité importante, mais le procédé permet également d'obtenir un effet inverse tel que le foulage, le feutrage, etc. Documentation sur demande.

Vernis pour tubes fluorescents**Article 2774**

Une société suisse propose la fabrication sous régime de licence au Canada de son vernis pour tubes fluorescents. Cette pellicule filtrante est conçue pour protéger les yeux et éviter la détérioration et la décoloration des matières fréquemment exposées à la lumière artificielle. Une seule application de ce vernis est garantie pour toute la durée du tube. La compagnie affirme que la légère réduction de lumière due à l'utilisation de tubes ainsi traités est compensée par une augmentation de la puissance de ces tubes. Documentation sur demande.

**Ensemble de transformateurs
pour locomotive électrique****Article 2775**

Une agence commerciale d'État de Tchécoslovaquie offre pour fabrication sous licence au Canada son ensemble de transformateurs à dérivation pour locomotive électrique monophasée de type 47E. L'ensemble est en forme de cloche, ce qui est considéré comme la forme la plus économique du point de vue conception et entretien. Deux machines sont nécessaires pour assurer le contrôle du voltage: un auto-transformateur à dérivation à l'avant, et un transformateur principal à rapport de transformation constant à l'arrière. L'appareil de dérivation est léger et conçu pour de faibles courants d'un voltage relativement élevé. Documentation sur demande.

Système de caisse pour magasins**Article 2776**

Un inventeur norvégien propose la fabrication sous licence au Canada d'un système de caisse à la sortie des libre-service, basé sur des modèles spéciaux de caisses et de chariots à provisions. Chaque caisse est équipée d'une table rotative en acier inoxydable poli actionnée par un moteur. La licence couvre également un chariot à provisions avec un siège pour enfant et d'autres particularités. On prétend que ce nouveau système réduit le nombre de caisses nécessaires, fait gagner du temps au caissier et au client et représente un gain d'espace dans le magasin. Documentation sur demande.

Bell Annealing Furnaces**Item 2777**

Czechoslovakian state trading agency offers under license the Canadian manufacturing rights to produce a line of bell annealing furnaces for the heat treatment of steel and non-ferrous metal strips and wire in coils. These furnaces are built for normal annealing processes and especially for bright annealing in protective atmospheres. The main feature of the bell annealing furnace assembly is the heating bell which can be transported by an overhead crane from one base to another. Literature available. See illustration.

Electrolytic Reduction Process**Item 2778**

Indian research institute is seeking a licensing arrangement with a Canadian firm for its new process for the electrolytic reduction of 3-nitro-p-cresol to 3-amino-p-cresol. The novel feature of this process consists in reducing 3-nitro-p-cresol as a suspension in dilute sulphuric acid medium (10%) using a rotating copper cathode at high current densities. This is claimed to improve the current efficiency in cells with high current densities. 3-amino-p-cresol is used as a starting material for the manufacture of optical whiteners for man-made fibres; it is also used as a dye intermediate and as a photographic developer. Literature available.

Excavation System and Equipment**Item 2779**

British inventor seeks a joint venture with a Canadian firm to manufacture his excavation system and equipment. This offer encompasses a comprehensive system and equipment for the excavation and laying of pipes, drains, conduits and small tunnels in soft or medium soil conditions. It is claimed to be particularly suited to conditions where surface excavation is not possible, e.g. under built-up areas, roads, rivers, etc., and to provide a minimum of disruption to traffic. Literature available.

Fours à cloche**Article 2777**

Une agence d'État tchécoslovaque offre à un manufacturier canadien, sous régime de licence, les droits de fabrication pour produire une série de fours à cloche pour le traitement thermique des bandes d'acier ou de métal non ferreux et des fils de serpent. Ces fours sont conçus pour le recuit normal mais tout particulièrement pour le recuit brillant dans des atmosphères de protection. La principale caractéristique de ce four à recuit est la cloche thermique qui peut être transportée par pont roulant d'un endroit à un autre. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Processus de réduction électrolytique**Article 2778**

Un institut de recherche indien cherche à conclure un accord de licence avec une firme canadienne pour son nouveau procédé servant à la réduction électrolytique du 3-nitro-p-crésol en 3-amino-p-crésol. La caractéristique nouvelle de ce procédé consiste à réduire le 3-nitro-p-crésol, en tant que suspension, dans un milieu d'acide sulfurique dilué (10 p. 100) en utilisant une cathode rotative de cuivre à de fortes densités de courant. On prétend que ce procédé améliore l'efficacité du courant dans les cellules à forte densité de courant. On utilise 3-amino-p-crésol comme matériau de base pour fabrication d'agents de blanchiment optiques destinés aux fibres synthétiques. On l'utilise également comme mordant en teinture et pour le développement des photographies. Documentation sur demande.

Outillage et système d'excavation**Article 2779**

Un inventeur britannique cherche à intéresser une firme canadienne qui pourrait fabriquer sous régime de participation conjointe, son système d'excavation et équipement. Cette offre englobe un système complexe avec outillage connexe pour pratiquer l'excavation et poser les tuyaux, égouts, conduits et petits tunnels dans des sols meubles ou moyens. On prétend que ce système convient particulièrement aux conditions où il n'est pas possible de pratiquer une excavation en surface, par exemple dans des aires déjà construites, les chemins, fleuves, rivières etc. et pour éviter le plus possible de gêner la circulation dans les rues. Documentation sur demande.

**NEW CANADIAN PATENTS AVAILABLE
FOR LICENSING OR SALE**

The Canada Patent Office Record is a weekly publication that describes the newest inventions covered by each patent issued by the Canadian Patent Office during the week. Those patents available for license or sale are indicated. Patents which have expired and are now in the public domain are also shown. Each issue gives information on how to purchase copies of Canadian patents and advice on how to make a patent application. The subscription price is \$26.00 per year or \$1 per single number. The Canada Patent Office Record is available from Information Canada, Publishing Division, Ottawa, K1A 0S9.

**ADDRESS ENQUIRIES CONCERNING
THE FOLLOWING CASES TO:**

Canadian Patents and Development Limited,
275 Slater Street,
Ottawa, Canada
K1A 0R3

**Separation of Cobalt and Nickel
from Ammoniacal Solutions**

Case 3533

A process for extracting cobalt and nickel from ammoniacal leach solutions. After oxidizing, the solution is subjected to liquid-liquid solvent extraction with an organo-phosphoric acid dissolved in an inert organic solvent. The process (starting with an alkaline leach) achieves high-purity cobalt and nickel separation at low cost with conventional equipment.

**Separating and Dewatering Slurries
in a Cyclone**

Case 4460

A process for separating and dewatering coal fines or other minerals with cyclones, screens, and centrifuges, using a controlled amount of fuel oil as an agglomerating agent. It is more economical than dewatering by such methods as thickeners and thermal driers used in conventional coal washeries. It is suitable for dewatering coal in coal-pipe-line slurries because of the high percentage (up to 30%) in such slurries of ultrafine coal (in the order of 325 x 0 mesh).

Thermal Conductivity Probe

Case 5184

A rugged, portable instrument for accurately measuring the thermal conductivity of soil, including permafrost, at various temperatures above and below 0°C under field and laboratory conditions.

**NOUVEAUX BREVETS CANADIENS DISPONIBLES
POUR OCTROI DE LICENCE OU VENTE**

La Gazette du Bureau des brevets du Canada est une publication hebdomadaire contenant une description des inventions les plus récentes en faveur desquelles le Bureau des brevets canadiens a émis un brevet au cours de la semaine. Seuls sont indiqués les brevets offerts sous régime de licence ou en vente. On y présente aussi les brevets qui viennent d'expirer et qui font maintenant partie du domaine public. Chaque numéro contient des renseignements sur la manière de se procurer des exemplaires des brevets canadiens et des conseils sur la façon de présenter une demande de brevet. Le prix d'abonnement est de 26 dollars par an ou d'un dollar l'exemplaire. On peut obtenir la Gazette du Bureau des brevets du Canada en s'adressant à Information Canada, Division de l'édition, Ottawa K1A 0S9.

**PRIÈRE D'ADRESSER TOUTE DEMANDE
DE RENSEIGNEMENTS
AU SUJET DES CAS CI-APRÈS À LA**

Société canadienne des brevets
et d'exploitation Limitée
275 rue Slater
Ottawa, Canada.
K1A 0R3

**Séparer le cobalt et le nickel
de solutions ammoniacales**

Cas 3533

Procédé pour extraire par lessivage le cobalt et le nickel de solutions ammoniacales. Après oxydation, la solution est soumise à une extraction par dissolvant liquide-liquide avec un acide organo-phosphorique dissout dans un dissolvant organique inerte. Le procédé qui commence par un lessivage alcalin donne du cobalt et du nickel très purs à peu de frais et avec l'équipement traditionnel.

**Séparation et assèchement
des boues par cyclone**

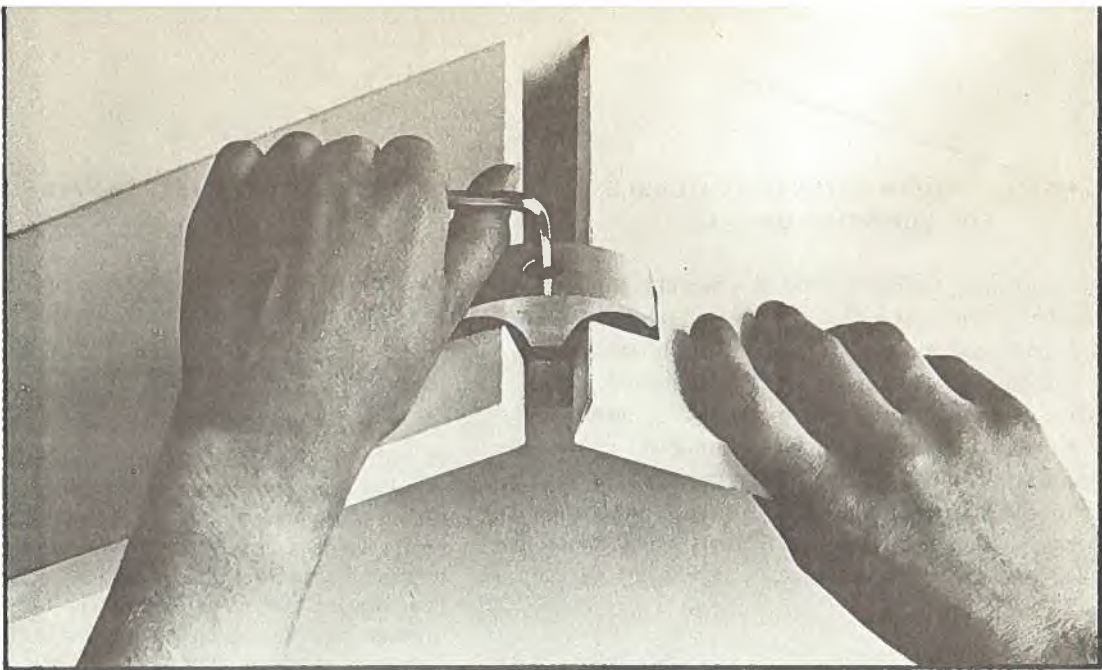
Cas 4460

Procédé pour séparer et assécher les fines ou autres minéraux au moyen de cyclones, de filtres et de centrifugeurs, en utilisant une quantité contrôlée de mazout comme agent d'agglomération. C'est plus économique que d'assécher par d'autres méthodes comme les épaisseurs et les sècheurs thermiques utilisés dans le lessivage traditionnel du charbon. Il convient au séchage de la houille en suspension dans les boues de pipe-lines à charbon à cause du pourcentage élevé (jusqu'à 30 p. 100) dans ces boues de particules ultra-fines de charbon que contiennent ces boues.

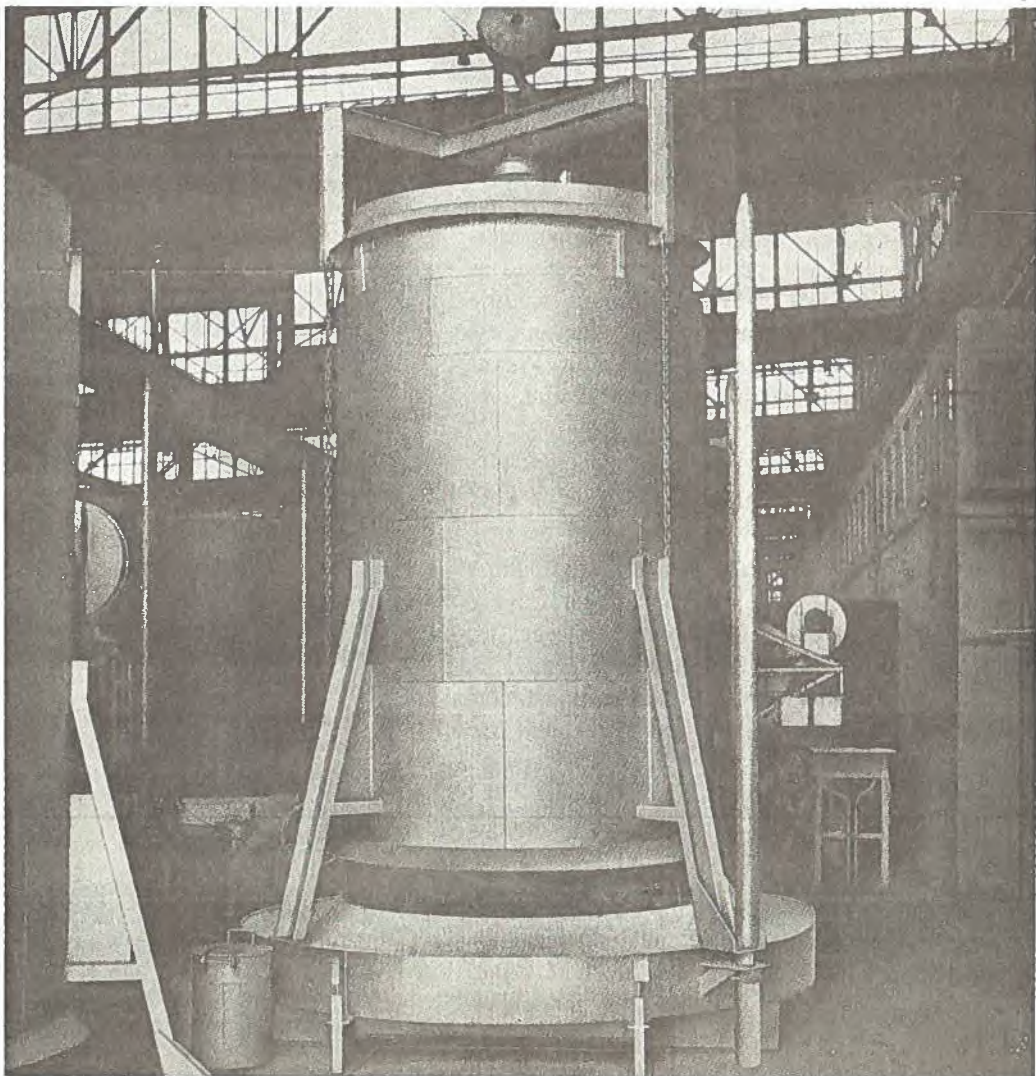
Sondage de conductivité thermique

Cas 5184

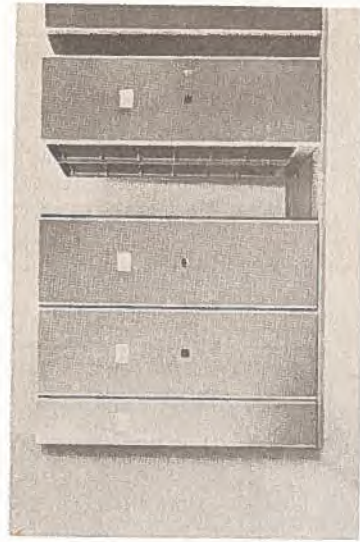
Instrument portatif robuste pour mesurer de façon exacte la conductivité thermique du sol, y compris le permafrost, à diverses températures au-dessus et en-deçà de 0°C, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des laboratoires.



Item 2767 — Panel-Linking System
Article 2767 — Système de jonction de panneaux



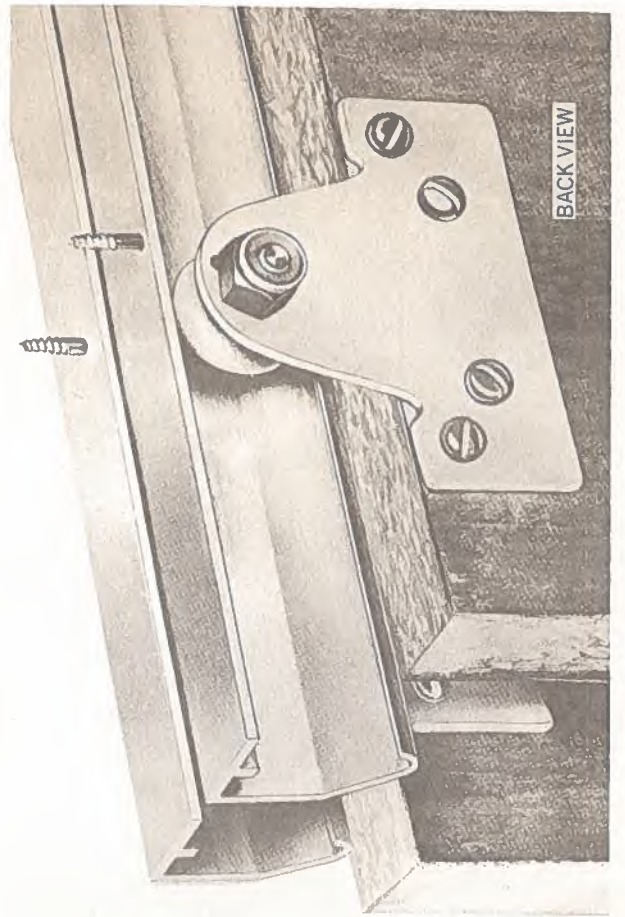
Item 2777 — Bell Annealing Furnaces
Article 2777 — Fours à cloche



Item 2768 — Mobile Storage Racks
Article 2768 — Etagères de rangement mobiles



Item 2772 — Serving Trays
Article 2772 — Plateaux pour le service des repas



Item 2766 — Aluminum Building Components
Article 2766 — Eléments en aluminium pour la construction.

