

new products bulletin

bulletin de produits nouveaux

This monthly bulletin is published 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 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:

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

Aux soins de: Division des renseignements industriels
et commerciaux
(Téléphone 613 992-4441)

TEMPORARY TELEPHONE NUMBER 613 998-9530

BULLETIN 233

MAY 1975

Ultrasonic Cleaning Equipment

Item 3162

American company offers under license the Canadian manufacturing rights to its line of industrial ultrasonic cleaning equipment. Ultrasonic cleaning consists of setting up high frequency sound waves in an appropriate cleaning solution such that when contaminated parts are immersed within the activated liquid they are thoroughly cleaned. The product line ranges from separate tanks of various sizes or volumes to completely automatic systems. Immersible transducers are available for inserting into existing tanks. Literature available. See illustration.

Commercial Laundry Machinery

Item 3163

Danish firm is offering the Canadian manufacturing rights to its line of commercial laundry machines for use in hotels, motels, apartment buildings, institutions, laundrettes, etc. The equipment includes automatic and semi-automatic washers and washer-extractors of the front loading type, water extractors, tumbler driers and return feed ironers. The washers are claimed to provide savings in water, detergent, and energy consumption. All machines are designed for continuous use. Literature available. See illustration.

Scaffolding Supports

Item 3164

Norwegian firm seeks to license a Canadian company to manufacture its steel props used to support construction scaffolding. The supports consist of two steel telescopic tubes and a fixed fork with locking pin. An automatic release feature permits rapid disassembly. The tubes have no threads

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE TEMPORAIRE 613 998-9530

BULLETIN 233

MAI 1975

Équipement de nettoyage à ultra-sons

Article 3162

Une société américaine offre, sous régime de licence, les droits de fabrication au Canada de sa série de machines industrielles de nettoyage à ultra-sons. Le nettoyage à ultra-sons consiste à émettre des ondes sonores de haute fréquence dans une solution nettoyante appropriée de sorte que lorsque les pièces contaminées sont immergées dans le liquide activé, elles sont complètement nettoyées. La série de produits est très variée; elle comprend, entre autres, des cuvettes de divers volumes ou tailles et des systèmes entièrement automatiques. On fabrique aussi des transducteurs immersibles pour insertion dans les cuvettes existantes. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Machines à laver commerciales

Article 3163

Une société danoise offre les droits de fabrication au Canada de sa gamme de machines à laver destinées aux hôtels, motels, immeubles d'appartements, institutions, laveries, etc. L'équipement comprend des laveuses semi-automatiques et des laveuses-essoreuses à chargement frontal, desessoreuses, des sécheuses à tambour et des repasseuses alimentées par retour. Les laveuses, soutient-on, permettent d'économiser l'eau, le détergent et l'énergie. Toutes les machines sont conçues pour assurer un fonctionnement continu. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Supports d'échafaudages

Article 3164

Une firme norvégienne recherche une société canadienne intéressée à fabriquer sous licence ses étais d'acier destinés à soutenir les échafaudages utilisés dans la construction. Les supports sont constitués de deux tubes d'acier télescopiques et d'une fourchette fixe comportant une tige de blocage. Leur désassemblage est rapide grâce à un mécanisme de



Industry, Trade
and Commerce

Industrie
et Commerce



Industrie
et Commerce

Industry, Trade
and Commerce

or holes; fine adjustment is accomplished by a removable jacking apparatus. It is claimed that these props can be used with all existing types of girders and that they are less expensive than other types of supports due to their low cost of maintenance and longer life. Literature available. See illustration.

Cylinder Lock

Item 3165

Swiss firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its precision high security cylinder lock and key systems. These patented systems are based on the spring pin/tumbler principle. In one model a theoretical total of over four billion combinations is possible. The key is flat and reversible, has straight sides rather than serrated edges, and will not bend or break under normal use due to its high quality nickel silver construction. The keys have dimples on each face at four depths. Literature available. See illustration.

Folding Hand Truck

Item 3166

Canadian inventor offers a licensing arrangement or the outright sale of his Canadian and American patents covering a folding two wheel freight hand truck. Designed as a space saver where storage is a problem, it is ideal for transports and delivery trucks, small warehouses and offices. The handles open and align the wheels, engage the wheel-locking assembly and open the load carrying plate in a single action. The unit's folded size is 3 in. x 16 in. x 42 in. It is equipped with an extension frame for carrying light weight cartons. Literature available. See illustration.

Portable Mixer, Roller, Container

Item 3167

British firm offers under license the Canadian manufacturing rights to a versatile unit made of low density polyethylene which can be used as a container, as a mixer for liquids and granular products, or as a lawn roller. Mixing is accomplished by internally moulded vanes which mix the contents as the container is rolled. Designed in a variety of sizes from two pints to 25 gallons, this unit can be used for mixing cement, fertilizers, feed stuffs, etc. A detachable handle is provided. Literature available. See illustration.

Retractable Ladder

Item 3168

American company is offering the rights for manufacturing under license in Canada its retractable ladder for use as a residential fire escape. The ladder is attached to the house near a window. In the closed position, it resembles a rain downspout and does not detract from the appearance of the house. The ladder can be opened for use by a touch of a lever at the top. Laboratory tests indicate that the ladder can

déclenchement automatique. Les tubes n'ont ni filetage ni trous; un cric amovible permet de réaliser un excellent ajustage. Ces étais, soutient-on, peuvent s'adapter à des poutres de tout genre et sont plus économiques que les autres supports en raison de leur faible coût d'entretien et de leur durée prolongée. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Serrures à cylindre

Article 3165

Une firme suisse offre, sous régime de licence, les droits de fabrication au Canada de ses systèmes de serrures à cylindre et à clefs de grandes précision et sécurité. Ces systèmes brevetés sont basés sur le principe broches à ressort et gorges. Pour un modèle, il serait possible, théoriquement, d'obtenir plus de quatre milliards de combinaisons différentes. La clef est plate et utilisable des deux côtés, ses bords sont lisses et non dentés, et elle ne se pliera pas et ne se cassera pas, en usage normal, grâce à la grande qualité de sa construction en argent blanc. Elle est percée à quatre profondeurs différentes sur chacune de ses deux faces. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Diable pliant

Article 3166

Un inventeur canadien offre sous régime de licence ou par vente à forfait ses brevets canadien et américain de diable pliant, à deux roues et manutention manuelle. Peu encombrant, il est conçu pour les endroits où l'espace de rangement est limité. Il est idéal pour les camions de transport et de livraison, les petits entrepôts et les bureaux. En une seule opération, les poignées dégagent et mettent les roues en place, engagent le dispositif de blocage et ouvrent la plaque supportant la charge. Une fois plié, l'instrument mesure 3 po x 16 po x 42 po. Il est muni d'un cadre extensible pour transporter des cartons légers. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Malaxeur, rouleau, contenant portatif

Article 3167

Une société britannique offre les droits de fabrication sous licence, au Canada, d'un appareil aux multiples utilisations en polyéthylène de faible densité. Il sert, en effet, de contenant, de malaxeur de liquides et de produits granuleux, ou encore de rouleau à pelouse. Des aubes moulées à l'intérieur servent au malaxage pendant que le contenant roule. Cet appareil présenté en divers formats allant de deux chopines à 25 gallons, sert à malaxer le ciment, les engrais, les provendes, etc. Il est muni d'un manche amovible. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Échelle escamotable

Article 3168

Une société des États-Unis offre les droits de fabrication sous licence au Canada de son échelle escamotable destinée à servir d'échelle de sauvetage pour les habitations. On fixe l'échelle à la maison, près d'une fenêtre. En position fermée, elle ressemble à une gouttière et ne dépare pas la maison. On peut l'ouvrir au besoin en touchant un levier au sommet. D'après les essais en laboratoire, cette échelle peut supporter

support over 1,500 pounds. Literature available. See illustration.

Bicycle Fork Lock

Item 3169

American inventor offers for manufacture under license in Canada his new locking device which is inserted into the fork of a bicycle to lock the steering mechanism. The lock is inserted 2" above the fork shoulders in a 3/8" hole drilled through the fork housing and steering tube. The lock can be provided with a securely attached wire rope or cable which permits the bicycle to be secured to a pole or other stationary object. The cable can also be used to prevent the theft of quick-release wheels. Literature available. See illustration.

Battery — Terminal Bridge

Item 3170

American inventor offers the Canadian manufacturing rights or the outright sale of his Canadian patent covering a battery terminal bridge to be mounted over the cable terminal clamp attached to a storage battery. This device assures uninterrupted flow of current through the ignition system of an automobile despite corrosion between the battery terminal and the terminal clamp. Bridging of the corrosive condition is accomplished by contacts imbedded into both the battery terminal and the cable terminal clamp. The bridge is zinc plated to resist corrosion. Literature available.

INVENTIONS

The following manufacturing opportunities represent products and processes that have not been commercially proven. In some cases, prototypes have been developed.

Concrete Formwork System

Item 3171

Israeli inventor offers under license the Canadian manufacturing rights to his new formwork system of elements which combine to provide shutterings for concrete castings. Metal profiled rails of different shapes having a common longitudinal rib part are used in conjunction with wooden or plastic panels of different sizes having matching grooves provided in two edges. The panels are connected together by inserting the ribs of the rails into the grooves of the panels, thus forming units of elements which, when coupled together, constitute moulds of various shapes. This system is claimed to offer advantages in ease of assembling and disassembling as well as a reduction in labour costs and erection time when compared with the conventional methods using shutterings of timber planks nailed together or metal sheets connected by bolts. Literature available. See illustration.

plus de 1,500 livres. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Antivol de bicyclette

Article 3169

Un inventeur américain offre sous licence les droits de fabrication au Canada de son nouveau type d'antivol qui s'insère dans la fourche du vélo de façon à bloquer le mécanisme de direction. La serrure est insérée 2" au dessus du sommet de la fourche dans une ouverture de 3/8" qui traverse le logement de la fourche et le tube de direction. L'antivol peut être équipé d'un câble ou fil de fer solidement attaché qui permet d'enchaîner la bicyclette à un poteau ou à tout autre point fixe. Le câble peut également être employé pour servir à prévenir le vol des roues à libération rapide. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Batterie — pont de bornes

Article 3170

Un inventeur américain offre les droits de fabrication au Canada ou la vente à forfait au Canada de son brevet canadien qui porte sur un pont pour bornes de batteries. L'instrument se place sur le collier de serrage d'une borne à câble, relié à une batterie d'accumulateurs. Ce dispositif assure l'arrivée ininterrompue du courant par le biais du mécanisme d'allumage d'une automobile lorsque des dépôts (résultant de la corrosion) s'installent entre la borne de la batterie et le collier de serrage. Les contacts encastrés dans la borne de la batterie et dans le collier de serrage de la borne à câble permettent d'éviter la partie corrodée en formant un pont. Le pont est plaqué en zinc et résiste ainsi à la corrosion. Documentation sur demande.

INVENTIONS

Les possibilités de fabrication suivantes concernent des produits et procédés qui n'ont pas été éprouvés commercialement. Dans certains cas, des prototypes ont été mis au point.

Coffrage à éléments

Article 3171

Un inventeur israélien offre les droits de fabrication canadiens de son dispositif à coffrage composé d'éléments qui se combinent pour former des moules à béton. Des rails de métal profilé de diverses formes à tenons longitudinaux identiques sont employés avec des panneaux de bois ou de plastique de diverses tailles mais dotés de rainures correspondantes aux deux extrémités. Les panneaux sont réunis en insérant le tenon du rail dans la rainure du panneau constituant ainsi des unités d'éléments qu'on peut grouper pour former des moules de formes diverses. Ce système est censé offrir l'avantage du montage et du démontage rapides, de réduire le coût de la main-d'oeuvre et du temps de mise en place, en comparaison des coffrages conventionnels faits de planches de bois clouées ou de tôles boulonnées. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Process for Reproducing Stuffed Animals Item 3172

Swedish inventor is seeking a licensing arrangement with a Canadian firm covering his patented process for producing life-size reproductions of animals and birds. The production of moulds directly from stuffed animals and birds to permit moulding in plastics, glass, metal, etc. has previously been impossible due to the soft and irregular surfaces involved. This new technique involves the addition of a wax to the porous surface so that the object can be transformed into a silicon rubber mould from which the reproductions are produced. The objects cast from the mould can be painted to match the original. The technique is claimed to be applicable also to harden frail objects for museums, fairs, etc. and to have applications in medical education and the leisure market. Literature available. See illustration.

Trim Tabs for Boats Item 3173

American inventor offers under license the Canadian manufacturing rights to his automatic trim tabs for boats. These devices are mounted in a pair on the transom of power boats up to 24 feet in length and serve as stabilizers and levelers when planing speeds are reached. The tabs consist of a backplate fastened to the transom and hinged to a bottom plate, with both plates interconnected through a leaf spring which resists bending until the boat reaches planing speed. It is claimed that the trim tabs remain in the full down position until planing, after which they adjust automatically to a pre-set higher position to permit higher speeds at the best attitude. As the boat slows, the tabs return automatically to the full down position ready to repeat the sequence. The tabs are of stainless steel construction. Literature available.

Water Heater Item 3174

British inventor seeks a licensing arrangement with a Canadian company for the manufacture of his electric water heater. The device is claimed to require only a supply of water and seven kilowatts of electricity. It does not operate constantly but switches itself on when the tap is opened. The electronic controls are all solid state with no moving parts. The device is claimed to produce 1 imperial gallon per minute at 43° C from water at an ambient temperature of 13° C. The temperature can be adjusted up to 71° C enabling the heater to be used for central heating. Literature available. See illustration.

Portable Sleighs Item 3175

Canadian inventor offers under license the Canadian manufacturing rights for his all-steel bob sleigh chassis designed to

Procédé de reproduction des Article 3172
animaux empaillés

Un inventeur suédois voudrait conclure un arrangement avec une société canadienne pour l'utilisation sous licence de sa méthode brevetée de reproduction d'animaux et d'oiseaux grandeur nature. La fabrication du moule à même l'animal ou l'oiseau empaillé pour faire des moulages de plastique, de verre, de métal etc. s'est toujours révélée impossible à cause des surfaces fragiles et irrégulières des objets en question. La nouvelle technique comporte l'emploi d'une cire sur les surfaces poreuses, ce qui permet de transformer l'article en un moule de caoutchouc silicone à partir duquel la reproduction est possible. Le résultat peut être peint d'après le modèle original. On prétend que la technique peut servir également au durcissement d'objets fragiles pour les musées, foires etc, et qu'elle trouve des applications dans l'enseignement médical et le marché des loisirs. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Volets compensateurs pour bateaux Article 3173

Un inventeur américain offre sous licence les droits de fabrication de ses volets compensateurs automatiques pour bateaux. Il faut installer une paire de volets sur le cadre arrière des embarcations à moteur dont la longueur ne dépasse pas 24 pieds. Les dispositifs servent de stabilisateurs et de rectificateurs lorsque le bateau atteint des vitesses de planage. Les dispositifs jumelés comportent une plaque arrière qui se fixe au cadre et qu'une charnière rattache à une autre plaque au-dessous. Les plaques sont reliées par un ressort à lames qui résiste au pliage pendant que l'embarcation n'a pas atteint la vitesse de planage. Les plaques de stabilisation, soutient-on, demeurent en position baissée jusqu'à ce que le bateau plane, puis s'élèvent automatiquement pour permettre d'atteindre de plus grandes vitesses et des performances idéales. Quand l'embarcation ralentit, ces plaques en acier inoxydable s'abaissent de nouveau automatiquement et sont prêtes à recommencer l'opération. Documentation sur demande.

Chauffe-eau Article 3174

Un inventeur britannique cherche à conclure un arrangement avec une société canadienne pour la fabrication sous licence de son chauffe-eau électrique. L'appareil est censé fonctionner en utilisant simplement la force de l'eau et sept kilowatts d'électricité. Il ne fonctionne pas constamment: il s'allume automatiquement quand le robinet est ouvert. Toutes les commandes électroniques sont transistorisées et elles ne comportent aucune pièce mobile. On prétend que l'appareil produit 1 gallon impérial la minute d'eau chaude à 43°C à partir d'eau à 13°C. La température peut s'ajuster jusqu'à 71°C, ce qui permet d'employer le chauffe-eau pour le chauffage central. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Traîneaux portatifs Article 3175

Un inventeur canadien offre les droits de fabrication, sous licence, au Canada, d'un chassis de traîneau entièrement en

be towed by a snowmobile. The front and rear sleighs are attached by chains and turn independently. By the addition of a box or a rack, they may be used for hauling freight or for recreational purposes. The hitchpole attached to the front sleigh is spring loaded to absorb the shock of starting and stopping. The entire assembly is easily dismantled for storage or for transport in the trunk of a car. Three models are available. Literature available. See illustration.

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

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

Animal Trap

Case 3586

A body-type trap design with easily adjustable springs. The trap can be constructed mainly of heavy wire or rod and can be easily dismantled for repair.

Viscometer

Case 4916

A physical property of a fluid, e.g. viscosity, can be determined by longitudinally vibrating a tube containing the fluid and measuring the change in amplitude of vibration at constant input power: the amplitude varies inversely with viscosity.

Coating of Potatoes to Prevent Greening

Case 5425

A simple dip or spray method of preventing the "greening" which results from any exposure to light. The treatment leaves an edible transparent film which permits the retailer to display his goods but still greatly reduces the typical deterioration in flavor.

Mercury Adsorber

Case 5667

This gold coated glass wool substrate is an extremely efficient mercury adsorber, that can be readily regenerated. Could be used in sampling and analytical devices and as an adsorbing medium in breathing masks and high capacity filtering systems.

acier conçu pour être remorqué par une motoneige. Des chaînes relient le train avant et le train arrière qui se déplacent indépendamment. Muni d'une boîte ou de ridelles, ce traîneau peut servir au transport de marchandises ou à des fins récréatives. L'attache située à l'avant du traîneau comporte des ressorts destinés à absorber les chocs aux arrêts et aux départs. Cet assemblage se démonte facilement pour l'entreposage ou le transport dans le coffre d'une automobile. Le traîneau est offert en trois modèles. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

**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

Piège pour animaux

Cas 3586

Il s'agit d'un piège pour animaux muni de ressorts facilement réglables. Ce piège peut être construit principalement de tiges ou de fils métalliques épais et démonté facilement aux fins de réparations.

Viscomètre

Cas 4916

Les propriétés physiques d'un liquide, par ex. sa viscosité, peuvent être déterminées en faisant vibrer longitudinalement un tube contenant le liquide et en mesurant le changement d'amplitude de la vibration au moyen d'une décharge électrique constante: la viscosité est inversement proportionnelle à l'amplitude de la vibration.

**Enduit pour pommes de terre afin
de prévenir leur verdissement**

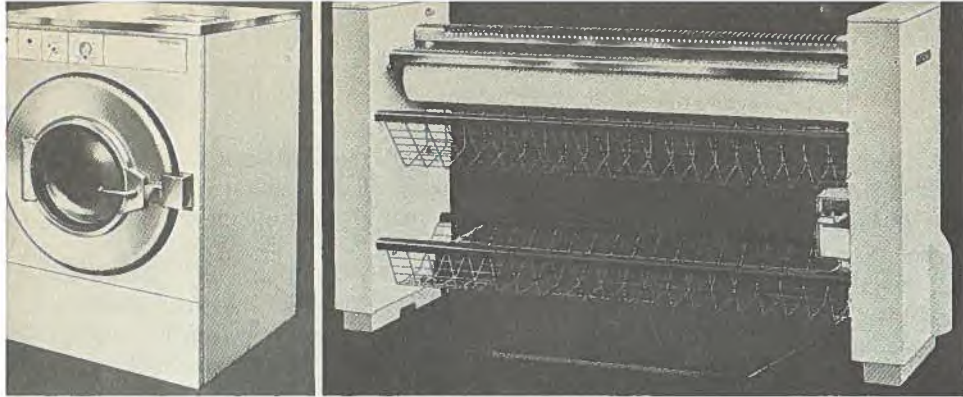
Cas 5425

Cette méthode simple de trempage ou de vaporisation prévient le "verdissement" des pommes de terre lorsqu'elles sont exposées à la lumière. Le produit recouvre les pommes de terre d'une pellicule transparente et comestible qui permet au détaillant d'étaler sa marchandise et qui réduit beaucoup la détérioration caractéristique de la saveur.

Adsorbeur de mercure

Cas 5667

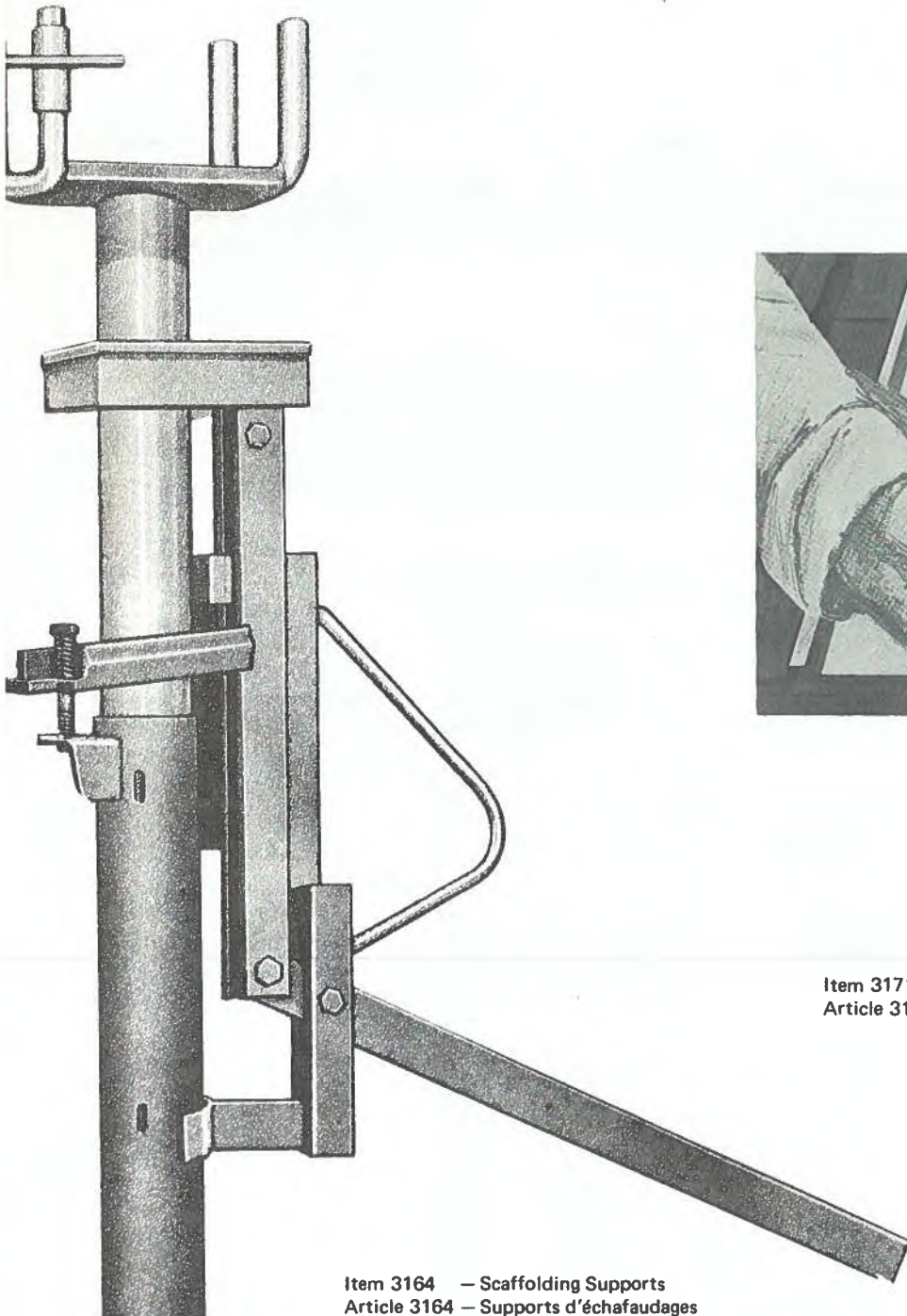
Cette laine de verre, enduite d'or, est un adsorbeur de mercure extrêmement efficace, qui peut être aisément régénérée. Peut être employée dans les dispositifs d'échantillonnage et d'analyse et comme moyen d'absorption dans les masques respiratoires et les systèmes de filtrage à grande capacité.



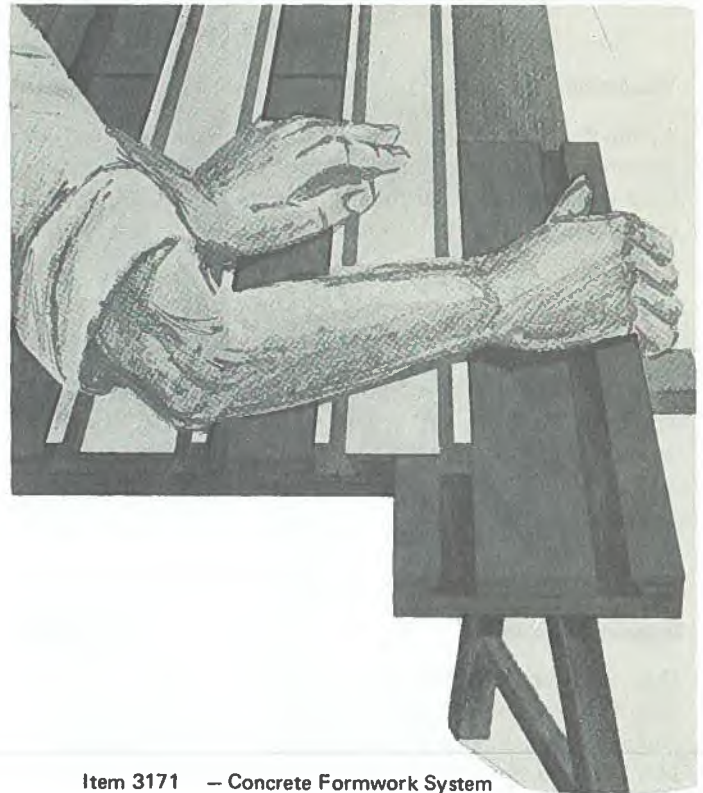
Item 3163 — Commercial Laundry Machinery
Article 3163 — Machines à laver commerciales



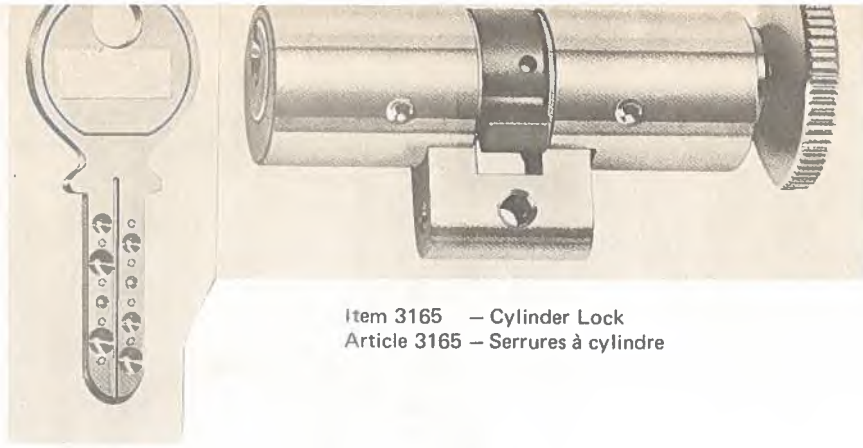
Item 3167 — Portable Mixer, Roller, Container
Article 3167 — Malaxeur, rouleau, contenant portatif



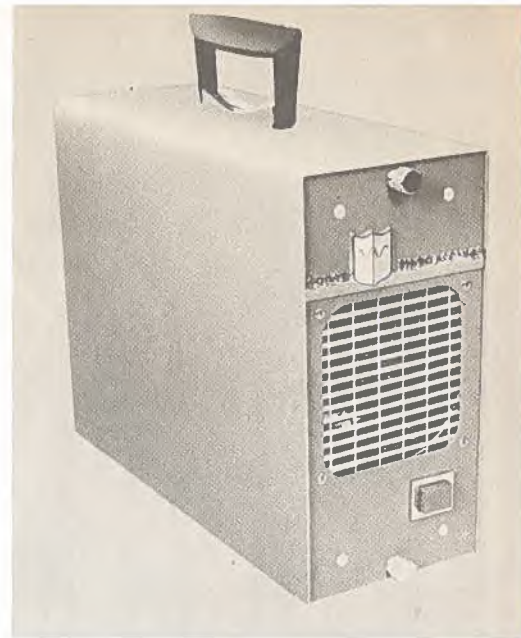
Item 3164 — Scaffolding Supports
Article 3164 — Supports d'échafaudages



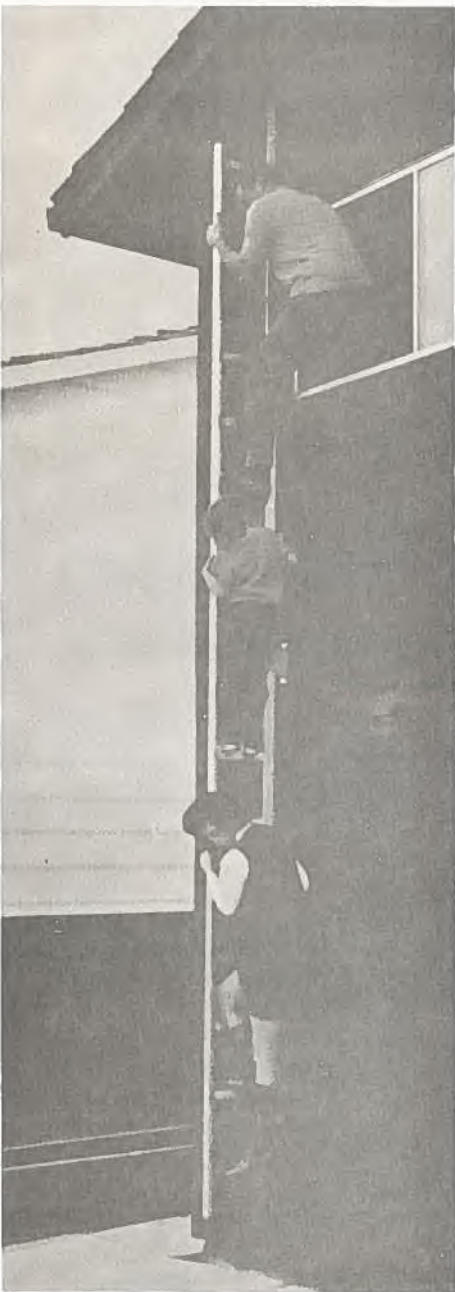
Item 3171 — Concrete Formwork System
Article 3171 — Coffrage à éléments



Item 3165 — Cylinder Lock
Article 3165 — Serrures à cylindre



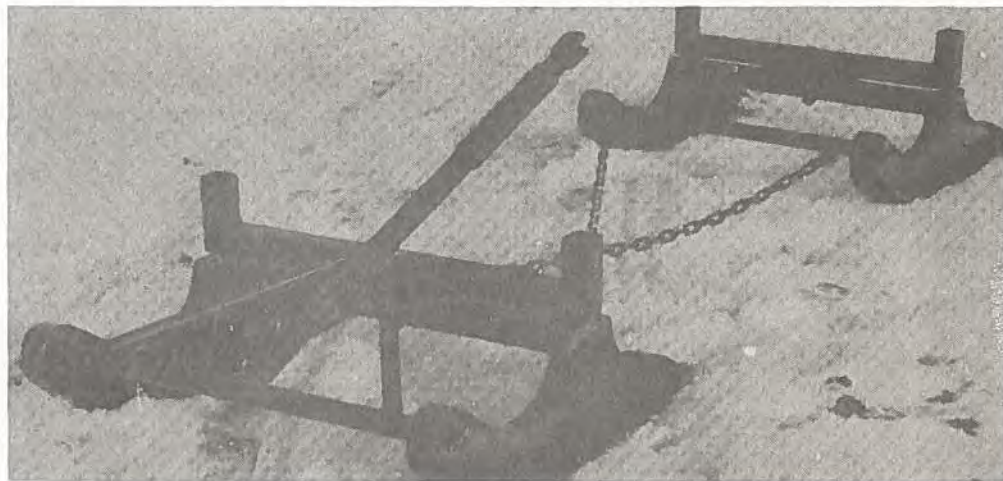
Item 3162 — Ultrasonic Cleaning Equipment
Article 3162 — Équipement de nettoyage à ultra-son



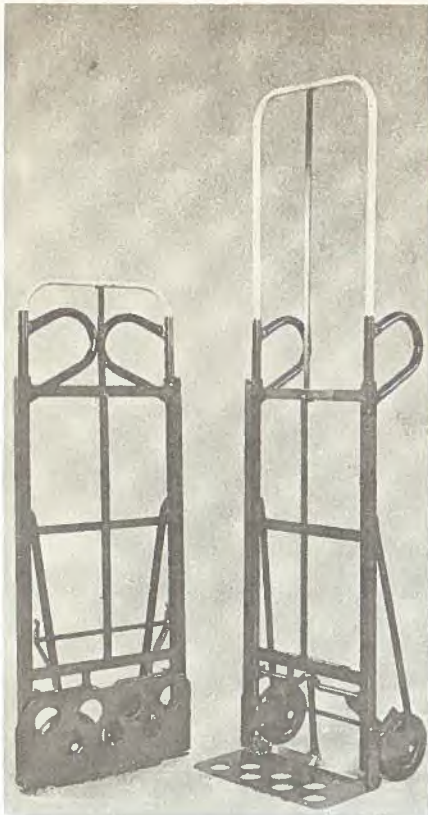
Item 3168 — Retractable Ladder
Article 3168 — Échelle escamotable



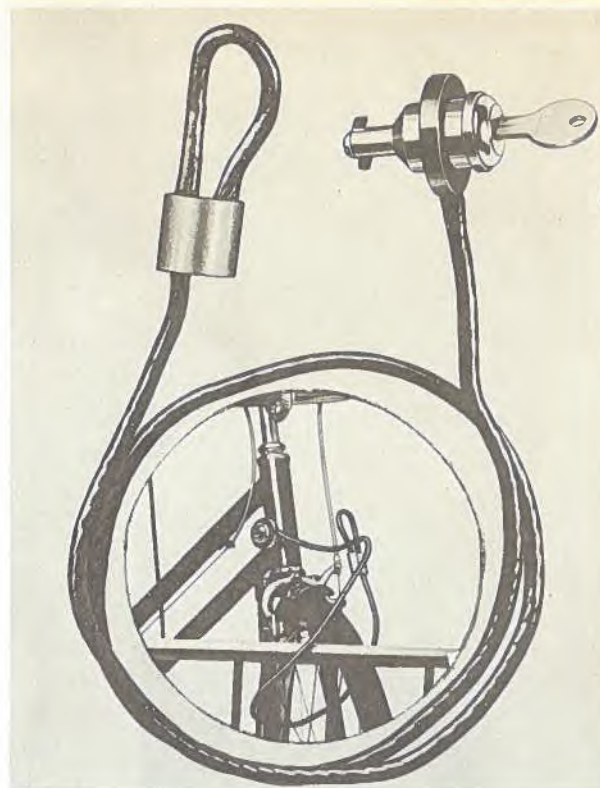
Item 3172 — Process for Reproducing Stuffed Animals
Article 3172 — Procédé de reproduction des animaux empaillés



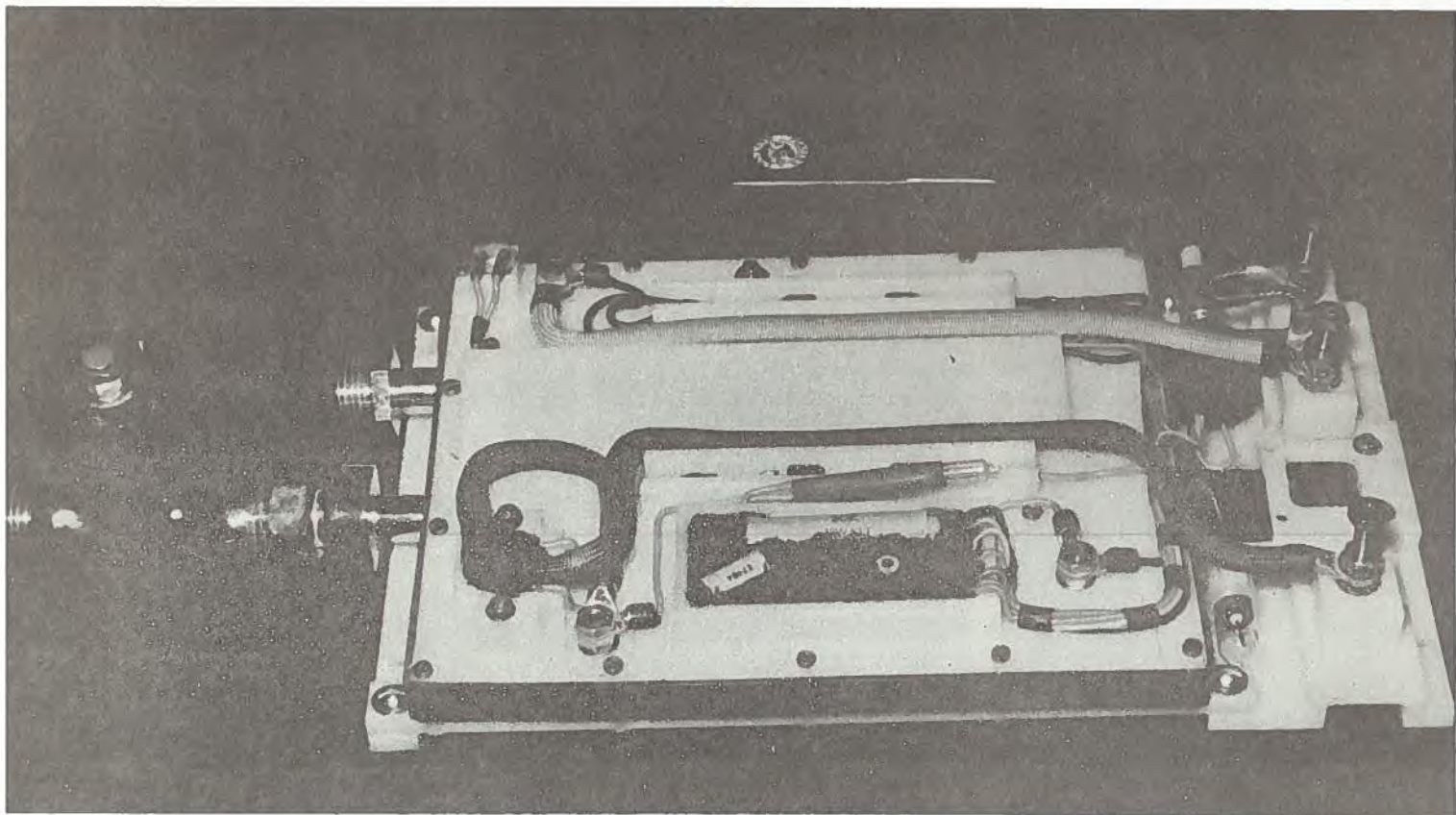
Item 3176 — Portable Sleighs
Article 3176 — Traîneaux portatifs



Item 3166 — Folding Hand Truck
Article 3166 — Diable pliant



Item 3169 — Bicycle Fork Lock
Article 3169 — Antivol de bicyclette



Item 3174 — Water Heater
Article 3174 — Chauffe-eau