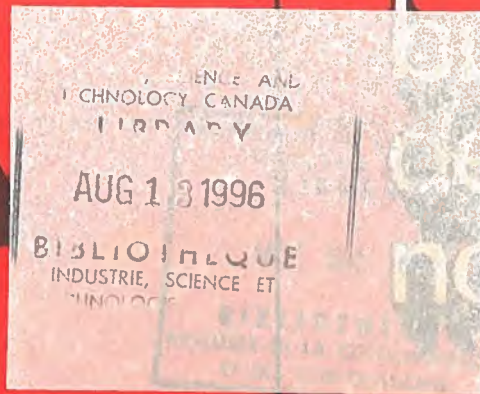


new products bulletin



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

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

TELEPHONE NUMBER 613 593-4963

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE 613 593-4963

BULLETIN 244

APRIL 1976

Materials Handling Vehicle

Item 3334

Austrian firm is offering the Canadian manufacturing rights to a self-propelled, remotely controlled, materials handling vehicle for transporting loads of up to 1,500 pounds. The unit is equipped with two crawler treads which allow it to climb gradients of up to 45° and is especially useful in transporting loads over steps. Power for the left and right drive units is provided by two electric motors powered by two special 12V batteries. An automatic level balancing control is incorporated which keeps the load in a horizontal plane while the unit is climbing or descending. Literature available. See illustration.

Spreading/Unloading Trailers

Item 3335

French firm is offering the Canadian manufacturing rights to its range of spreading/unloading trailers consisting of 7 models from 4 T. to 10 T. capacity. The trailers can be pulled by a tractor or mounted on a truck. They are equipped with p.t.o. driveshaft and 10 gears for delivery rate control. Delivery rates vary from 6 to 100 tons per hectare for all products. With the addition of optional equipment the trailers can be used for lime spreading, bulk cereal, hay and grain transportation, side delivery manure spreading, etc. The trailer box is completely sealed making it possible to serve other purposes. The French firm is also interested in a cross licensing arrangement with a Canadian firm. Literature available. See illustration.

BULLETIN 244

AVRIL 1976

Véhicule pour la manutention de marchandises Article 3334

Une société autrichienne offre les droits de fabrication au Canada d'un véhicule autopropulsé, télécommandé, destiné à la manutention de marchandises pour transporter des charges qui ne dépassent pas 1 500 livres. Le véhicule est muni de deux roulements à chenilles qui lui permettent de gravir des inclinaisons de 45° ce qui est particulièrement utile pour transporter des charges dans des escaliers. La force motrice pour les éléments de commande de gauche et de droite est fournie par deux moteurs électriques mus par deux batteries spéciales 12V. Le véhicule est doté d'une commande automatique pour équilibrer le niveau, ce qui maintient les marchandises à l'horizontale lorsqu'il monte ou descend. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Remorques d'épandage et de déchargement

Article 3335

Une société française offre les droits de fabrication au Canada de son assortiment de remorques pour l'épandage et le déchargement. Il y en a sept modèles et leur capacité varie entre quatre et dix tonnes. Les remorques peuvent être tirées par un tracteur ou montées sur un camion. Elles comportent une transmission à cardan p.t.o. et un mécanisme à dix vitesses qui sert à régler le débit. Pour tout produit, leur capacité d'épandage varie entre six et cent tonnes par hectare. Avec l'outillage facultatif, les remorques peuvent servir à l'épandage de la chaux, au transport des céréales, du foin et du grain en vrac, à l'épandage latéral du fumier, etc. La caisse de la remorque est entièrement étanche, ce qui permet de l'utiliser à d'autres fins. La société française aimerait également conclure des accords d'échanges de licences avec une firme canadienne. Documentation sur demande. Voir l'illustration.



Industry, Trade
and Commerce

Industrie
et Commerce



Industrie
et Commerce

Industry, Trade
and Commerce

Concrete Block Paving System**Item 3336**

Belgian firm is seeking a licensing arrangement with a Canadian firm to manufacture its concrete pavement system developed for roadways and load-bearing floors. The system is formed of flagstones interconnected by 'hinges' consisting of prefabricated reinforced concrete transfer blocks. This pavement is claimed to be economical, strong, resistant to heaving or differential settling, and free from shrinkage cracks. Two systems are available - one for use where loads in excess of 10 tons per square metre are anticipated. Literature available.

Valves and Accessories**Item 3337**

German firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its wide range of valves and related control equipment. Offer includes automatic control valves for neutral, semi-neutral, and aggressive media; manually operated, solenoid operated and pressure operated valves for air conditioning and refrigeration; pressure, throttle, flow control, directional control, servo and check valves for hydraulic systems; press control and press safety, check and flow valves for pneumatic systems; pressure switches for neutral and aggressive media; temperature switches for gases and liquids; etc. Literature available.

Hydraulic Punching Units and Special Tools**Item 3338**

Dutch firm seeks a Canadian joint venture partner for the manufacture in Canada of its punching units and special tools for the steel sheet and bar industry. These units incorporate a double acting hydraulic cylinder and perform such operations as punching, edge and corner notching, blanking, lancing, embossing, etc. Several units in combination are used to handle large and complex profiles. The company has recently developed expertise in window and door frame fabrication from steel, aluminum or other materials. Claimed advantage of these units include the interchangeability of their punches and dies and the ease of handling component variations and modifications by simply disconnecting one or more units. Literature available. See illustration.

Footwear Cleaning Machine**Item 3339**

Canadian firm offers under license or joint venture the Canadian manufacturing rights for its patented device designed for cleaning footwear. The unit consists of a highly resistant fiberglass cabinet which encloses a 1/4 hp motor equipped with an electric push-button starter and five

Revêtement en blocs de béton**Article 3336**

Une société belge cherche à conclure un accord de licence avec une entreprise canadienne pour la fabrication de son revêtement en béton des routes et sols porteurs. Ce revêtement est constitué de dalles reliées entre elles par des "charnières" réalisées au moyen de blocs "transfer" de béton armé préfabriqué. Ce revêtement est, semble-t-il à la fois économique et solide. Il résiste au soulèvement, au tassement différentiel et aux contractions qui provoquent les fentes. Deux systèmes de revêtement s'offrent aux constructeurs: l'un convient aux capacités portantes de plus de 10 tonnes au mètre carré. Documentation sur demande.

Soupapes et accessoires**Article 3337**

Une société allemande offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada de son vaste choix de soupapes et de son outillage de contrôle connexe. Cette offre comprend des soupapes de contrôle automatique pour éléments neutres, semi-neutres et actifs; des soupapes à commande manuelle, à commande par électro-aimant, à commande par pression pour la climatisation et la réfrigération; des soupapes à pression, des soupapes d'étranglement, des soupapes à commande d'un débit, des soupapes de contrôle de direction, des servosoupapes et des soupapes d'arrêt pour les systèmes hydrauliques; des commandes de presse et de sécurité de presse, des soupapes d'arrêt et de débit pour les systèmes pneumatiques; des interrupteurs à pression pour éléments neutres et actifs; des interrupteurs de température pour les gaz et liquides; etc. Documentation sur demande.

Poiçonneuses hydrauliques et outils spéciaux**Article 3338**

Une société néerlandaise est à la recherche d'un associé canadien pour une entreprise à participation pour la fabrication au Canada de ses outils de poiçonnage et de ses outils spéciaux pour l'industrie de la tôle d'acier et de l'acier en barres. Ces outils comprennent un cylindre hydraulique à double action et remplissent des fonctions comme le poinçonnage, la rainure des angles et des coins, le découpage, le perçement, le bosselage, etc. En réunissant plusieurs unités on peut réaliser des travaux considérables et complexes. Cette société a récemment accru ses connaissances dans la fabrication d'encadrements de portes et de fenêtres en acier, en aluminium ou en d'autre métal. Selon la société, ses outils présentent notamment les avantages de l'interchangeabilité de leurs poiçons et matrices et la facilité d'adaptation aux variations des composants et aux modifications par le simple désaccouplement de l'une ou de plusieurs unités. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Machine Essuie-Bottes**Article 3339**

Une société canadienne offre, sous régime de licence ou de participation, les droits canadiens de fabrication d'une machine nouvellement brevetée conçue spécialement pour nettoyer les chaussures et couvre-chaussures. Dans un cabinet de fibre de verre très résistant et offert en plusieurs couleurs, un moteur de 1/4 c.v., actionné par un démarreur électrique

nylon-bristle brushes of 4 1/2 inches in diameter. Three of these brushes clean the sole of the footwear, the two others scrub the sides and top. A tray collects the dirt at the back. With this system, overshoes do not have to be removed indoors, and rug and floor cleaning is reduced to a minimum. Literature available. See illustration.

Method For Rhodium Recovery

Item 3340

Czechoslovakian state agency is offering the rights for manufacturing under license in Canada its method for the recovery of rhodium residue which results from rhodium electroplating of products such as jewellery. The method is based on the use of an ion exchanger and involves both technological procedures and special equipment. The required equipment is semi-automatic and can be installed directly in the plating plant and connected to the rinsing tank. The metal is recovered, and the water is demineralized and becomes useable again after having been recycled. Literature available.

à bouton-poussoir, entraîne simultanément 5 brosses de 4 1/2 pouces de diamètre en soie de nylon; trois de ces brosses nettoient la semelle de la chaussure et deux, les côtés et le dessus; à l'arrière, un tiroir recueille la saleté. Ce système permet de nettoyer et garder ses couvre-chaussures tout en simplifiant le nettoyage des tapis et planchers. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Système de récupération du rhodium

Article 3340

Un organisme d'État de la Tchécoslovaquie offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada de son système de récupération des résidus provenant de placage électrolytique au rhodium de produits comme la bijouterie. Le système est fondé sur l'utilisation d'un échangeur d'ions et comporte des procédés techniques et un matériel particulier. Le matériel requis est semi-automatique et peut être installé directement dans l'atelier de placage et raccordé au bac de rinçage. Le métal est récupéré et l'eau, déminéralisée, peut être ré-utilisée après avoir été recyclée. Documentation sur demande.

INVENTIONS

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

Hair Cutting Device

Item 3341

Canadian inventor seeks a licensing arrangement with a Canadian firm for the manufacture of his hair cutting and trimming device, which consists of an electrically operated clipper enclosed in a cylindrical housing. The unit can be selectively adjusted to trim hair to varying lengths to suit modern hairstyles. The operator can preset the length of hair desired and can continuously control the length of hair remaining on different areas of the head. It is claimed that blending of the hair is automatically achieved and that no ridging effect can occur. Air suction is provided at the closed end of the housing which draws hair through the open end towards the cutter and also removes the clippings. The average haircut time is said to be reduced to about two minutes. Literature available. See illustration.

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.

Appareil pour la coupe des cheveux

Article 3341

Un inventeur canadien cherche à conclure un accord avec une société canadienne visant à la fabrication sous licence de son appareil pour la coupe des cheveux. Il s'agit d'une tondeuse électrique, protégée par un boîtier de forme cylindrique. Le coiffeur peut régler l'appareil au choix pour couper les cheveux à diverses longueurs selon la mode des coiffures modernes. Il peut fixer auparavant la longueur voulue et il peut continuellement contrôler la longueur des cheveux qui restent sur les différentes parties de la tête. Apparemment, le mélange des cheveux se fait automatiquement et il ne reste aucune marque. Un dispositif de succion à l'extrémité fermée du cylindre attire les cheveux par sa partie ouverte vers le coupeur et aspire également les chutes de cheveux. La tondeuse réduit le temps de la coupe dit-on, à environ deux minutes en moyenne. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Kill Switch for Snowmobiles

Item 3342

Canadian inventor offers under license or outright sale the Canadian manufacturing rights to his automatic kill switch for snowmobiles. This simple switch consists of two working parts: one, a contactor whose function is to automatically short circuit the ignition system of the engine when required; the other, a contactor override enabling engine starting and/or idling when the machine is motionless. The switch is operable throughout the full range of control without the operator

Interrupteur automatique pour motoneiges

Article 3342

Un inventeur canadien offre, sous licence ou en vente à forfait, les droits de fabrication canadienne de son interrupteur automatique pour motoneiges. Cet interrupteur simple est composé de deux parties mobiles: l'une, un contacteur dont la fonction est de court-circuiter automatiquement, au besoin, le système d'allumage du moteur; l'autre, un contacteur plus puissant permet la mise en marche du moteur et(ou) son fonctionnement au ralenti lorsque le véhicule est arrêté. On peut utiliser l'interrupteur sur toute la gamme de

removing his operating hand from the hand grip. The switch can be offered as a conversion kit to adapt to most models of snowmobile. Literature available.

Battery Cutout

Item 3343

Canadian inventor is offering the rights to manufacture under license in Canada his mechanism for incorporating in a battery to prevent fires caused by the electrical system of a motor vehicle. This mechanism consists of a fuse built into the battery housing between the positive plate and the output terminal. When the two poles come into contact as a result of any impact producing electric arcs, the mechanism is claimed to start up automatically and to neutralize the two terminals, thus removing any risk of fire. Literature available.

Hydrogen Generator

Item 3344

Czechoslovakian state agency offers under license the Canadian manufacturing rights to its electrolytic hydrogen generator which produces small quantities of pure hydrogen for use in laboratories, hospitals, etc. This generator is a water electrolyser in which hydrogen compressed to 1.5 atm is separated on special porous metal cathodes. The hydrogen obtained is claimed to be very pure and to contain at the outlet, a negligible quantity of aerosol (KOH + H₂O) which can be easily rinsed out. A pressure switch adjustable within 0.1 and 1.0 atm maintains the selected pressure within a precision of ± 0.0005 atm. Maximum output is 2 N l/hour but several units can be grouped together to produce greater quantities. Literature available.

Marine Cargo Controller

Item 3345

Scottish inventor offers under license the Canadian manufacturing rights to his wave motion compensating device. This device is claimed to eliminate or reduce the hazards involved in the transfer of cargo by crane between a fixed and a floating platform or between two floating platforms. It is also intended to compensate for wave-induced movements encountered in other marine operations, as in towing, anchor positioning, or air-sea rescue. The invention works on the principle that, if two winch drums of equal diameter, each wound with rope of equal diameter, are mounted on a common shaft, movement of one rope will move the other rope exactly the same amount. When one of these ropes is used to measure the movement between platforms, the other load carrying rope is claimed to follow this movement accurately. Literature available.

Technique for Joining Metal Parts

Item 3346

American inventor offers under license the Canadian manufacturing rights to his process of joining metal parts

régimes sans que le chauffeur enlève sa main de l'accélérateur à main. On peut offrir l'interrupteur en tant que nécessaire de conversion pour adaptation sur la plupart des marques de motoneige. Documentation sur demande.

Accumulateur à coupe-circuit

Article 3343

Un inventeur canadien offre sous licence les droits de fabrication au Canada de son mécanisme destiné à être incorporé à un accumulateur afin d'éliminer tout incendie causé par le système électrique d'un véhicule motorisé. Ce mécanisme consiste en un fusible qui s'incorpore dans le boîtier d'un accumulateur entre la plaque positive et la borne de sortie. Lorsque les deux pôles viennent en contact par suite de tout impact produisant des arcs électriques, on prétend que le mécanisme se met automatiquement en marche et neutralise les deux bornes éliminant ainsi tout risque d'incendie. Documentation sur demande.

Générateur d'hydrogène

Article 3344

Un organisme d'État de la Tchécoslovaquie offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada de son générateur électrolytique d'hydrogène qui produit de petites quantités d'hydrogène pur à l'usage des laboratoires, des hôpitaux, etc. Ce générateur est un électrolyseur à eau dans lequel l'hydrogène, comprimé à 1.5 atm est isolé sur des cathodes de métal poreux spécial. On prétend que l'hydrogène obtenu est très pur et qu'il contient, à la sortie, une quantité négligeable d'aérosol (KOH + H₂O) qu'on peut rincer facilement. Un interrupteur à pression, ajustable de 0.1 à 1.0 atm maintient la pression choisie avec une précision de ± 0.0005 atm. La production maximale est de 2 N/h mais on peut grouper plusieurs générateurs pour obtenir des quantités plus importantes. Documentation sur demande.

Dispositif de transbordement de cargaisons maritimes

Article 3345

Un inventeur écossais offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada de son dispositif de compensation du mouvement des vagues. On prétend que ce dispositif élimine ou réduit les risques qui se présentent lorsqu'on transborde, au moyen d'une grue, une cargaison d'une plate-forme fixe à une plate-forme flottante ou d'une plate-forme flottante à une autre. Il a aussi pour but de compenser les mouvements créés par les vagues lors du touage, de l'ancrage ou du sauvetage air-mer. Cet appareil part du principe que si deux tambours de treuils de diamètres identiques, portant des câbles de même diamètre, sont montés sur un arbre commun, le mouvement d'un câble forcera l'autre câble à se déplacer sur la même distance. On prétend que lorsqu'un câble est utilisé pour mesurer le mouvement des plates-formes, l'autre câble, qui porte la charge, suivra le mouvement du premier câble avec précision. Documentation sur demande.

Technique de jointure de pièces de métal

Article 3346

Un inventeur américain offre à l'industrie canadienne, sous licence, les droits sur son procédé de jointure de pièces de

without the need for welding. The process involves a precision, gravity-flow, casting technique by which a non-ferrous bonding agent is introduced into the mating cavities of the pieces to be joined. The cavities are filled with aluminum bronze which acts as the cast fastener. The method is claimed to be simple, to be applicable to all joints, and to require no special handling machinery. Scrap material can be utilized for the joint. Literature available.

Automatic Siphon

Item 3347

French inventor offers the manufacturing rights in Canada for his automatic siphon designed to improve drinking water for table use. This device filters, softens and dechlorinates water; any prescribed medication can be added. It consists of a bottle, a cartridge, a pouring spout and a pump. The siphon is constructed of transparent and unbreakable plastic. Literature available.

**THE FOLLOWING MANUFACTURING LICENSES
ARE OFFERED BY:**

National Research Development Corporation
Kingsgate House, 66-74 Victoria Street
London SW1E 6SL

Enquiries concerning the acquisition of the Canadian manufacturing rights should be directed to the above address.

Timber Preservation Method

17248/75/244

A solvent drying approach with advantages in impregnation of the timber with fungicides and insecticides.

Glass Ceramic Fibres

53270/73/244

After suitable surface treatment, glass fibres are devitrified to give glass ceramic fibres with mechanical strength of the order of 87,000 lbf/in².

Glass Ceramic Sealing Materials

54097/73/244

A glass ceramic suitable for joining ceramics, particularly alumina, to ceramics or to metals.

Abrasive Discs

26403/72/244

A non-clogging flexible abrasive disc for use with an electric drill to prepare surfaces prior to painting. Claimed to deal extremely well with difficult materials such as slate, aluminum alloy, polyester resin, old paint, wood, plaster, brick, etc.

métal sans recours à la soudure. Le procédé consiste en une technique de fonte, à écoulement par gravité, de précision, selon laquelle on introduit une éclisse non ferreuse dans des cavités d'assemblage entre les pièces. Les cavités sont remplies de bronze d'aluminium qui remplace l'élément de soudure. La méthode est décrite comme étant simple, applicable à toutes sortes de joints, ne requérant aucun équipement spécial de manutention. On peut utiliser des débris de matériaux pour le joint. Documentation sur demande.

Siphon Automatique

Article 3347

Un inventeur français offre les droits de fabrication au Canada, sous licence, de son siphon automatique conçu pour l'amélioration de l'eau potable. Ce dispositif permet d'obtenir une eau filtrée, adoucie et déchlorée, ou même additionnée de tout produit médical prescrit. L'appareil est composé d'une bouteille, d'une cartouche, d'un bec verseur et d'une pompe. Il est en matière plastique, transparent et incassable. Documentation sur demande.

**LES LICENCES DE FABRICATION SUIVANTES
SONT OFFERTES PAR:**

National Research Development Corporation,
Kingsgate House, 66-74 Victoria Street,
Londres SW1E 6SL

Les demandes de renseignements concernant l'acquisition des droits canadiens de fabrication doivent être envoyés à l'adresse susmentionnée.

Méthode de préservation du bois d'oeuvre

17248/75/244

Une méthode de séchage des solvants permettant l'imprégnation du bois d'oeuvre par des fongicides et des insecticides.

Fibres de céramique de verre

53270/73/244

Après le traitement approprié de la surface, les fibres de verre sont dévitrifiées pour donner des fibres de céramique de verre dont la résistance mécanique est de quelque 87 000 pilb/po².

**Matériaux de scellement de la céramique
de verre**

54097/73/244

Une céramique de verre destinée à unir les matériaux de céramique, notamment l'alumine, à d'autres produits de céramique ou aux métaux.

Disques abrasifs

26403/72/244

Un disque abrasif flexible ne s'encrassant pas, destiné à être utilisé avec une foreuse électrique pour la préparation des surfaces, antérieurement à la peinture. On prétend qu'il est particulièrement efficace sur les matériaux difficiles comme l'ardoise, l'alliage d'aluminium, la résine de polyester, la vieille peinture, le bois, le plâtre, la brique, etc.

Permanent-magnet A.C. Generator or Motor 29180/72/244

This invention utilizes magnets of a simple disc construction, which may be ceramic or of rare-earth composition. The machines are characterized by high efficiency and freedom from demagnetization problems. As alternators, they are of flexible design and make use of standard magnets. As motors, they are suitable for inverter supplies and can work over a wide speed range without stability problems in the auto-piloted mode.

Linear Actuator with Integral Position Detector 28376/74/244

This invention uses the constituent parts of the actuator itself to form an integral non-contact position transducer which provides an electrical signal proportional to the actuator's position.

Gamma-ray Separator for Potato Harvester 1313756 (25047/69)/244

A mechanism to sort potatoes and stones operated by gamma sensors.

Fruit-Grading Machine 52442/74, 52251/74/244

A machine for grading fruit by weight and quality.

Autobar Feeding Barrier 16123/75/244

An improved feed barrier for cattle.

Tidal Buoy 36210/73/244

A compact folding buoy having low aerodynamic drag which is designed to move in tidal currents. The buoy is capable of supporting a radar reflector and a light.

Improved Micrometer Screw 5750/74/244

A micrometer design having a non-rotating anvil for high precision measurement or accurate control of movement.

Universal Milling Head 1381098 (7801/71)/244

A new design of head which can be rotated to enable horizontal or vertical milling operations to be carried out.

MANUFACTURING OPPORTUNITIES ABROAD

Swiss agency seeks Canadian manufacturing licenses for one of its clients that specializes in the field of metal mass production. Currently producing mountings for the furniture industry, the firm is interested in diversifying through the manufacture of office, workshop, household, garden, and

Générateur ou moteur CA à aimant permanent 29180/72/244

Cet appareil utilise des aimants à disque simple en céramique ou terres rares. Il est d'une haute efficacité et n'est pas sujet à la désaimantation. Utilisé comme alternateur, il possède un design souple et exige des aimants normaux. Comme moteur, il peut agir comme commutatrice et fonctionner selon une gamme étendue de révolutions sans problèmes de stabilité lorsqu'il fonctionne de façon automatique.

Actionneur linéaire avec détecteur intégral de position 28376/74/244

Ce dispositif utilise les parties constituantes de l'actionneur lui-même pour former un transmetteur de position, intégral, sans contact, qui assure un signal électrique proportionnel à la position de l'actionneur.

Séparateur à rayons gamma pour la récolte des pommes de terre 1313756 (25047/69)/244

Dispositif pour séparer les pommes de terre des pierres, fonctionnant par rayons gamma.

Classeuses de fruits 52442/74, 52251/74/244

Appareil destiné à classer les fruits selon le poids et la qualité.

Ecran à nourriture "Autobar" 16123/75/244

Un écran amélioré pour la nourriture des bestiaux.

Bouée flottante 36210/73/244

Bouée compacte et pliante, à profil aérodynamique surbaissé, pouvant se déplacer au gré du courant des marées. La bouée peut supporter un réflecteur de radar et une lumière.

Micromètre amélioré 5750/74/244

Un micromètre à touche fixe pour mesurage de haute précision ou contrôle précis du mouvement.

Tête de fraiseuse universelle 1381098 (7801/71)/244

Nouveau type de tête qu'on peut faire pivoter pour permettre le fraisage horizontal ou vertical.

POSSIBILITÉS DE FABRICATION À L'ÉTRANGER

Une agence suisse recherche des licences de fabrication canadiennes pour un de ses clients qui se spécialise dans la production de produits métalliques en série. L'entreprise, qui fabrique des pièces d'assemblage pour l'industrie du meuble, veut diversifier sa production en fabriquant des articles pour

sporting goods products, or even capital goods. The company's production capability is flexible and includes drilling, turning, milling, assembly, galvanizing and lacquering operations. Canadian companies wishing to investigate a manufacturing affiliation with the Swiss firm should contact: Mr. René Wenger, NPM AG, Buebenloostr. 22b, CH-9500 Wil, Switzerland.

British company seeks Canadian manufacturing licenses for equipment and products for paper making, oil well drilling and related activities, and for the machine tool industry. The company, formed in 1872, manufactured steam engines. Currently the firm manufactures mining and paper making equipment, and has general engineering and design experience in a wide variety of product lines. Sales representatives have been appointed for the following areas: Germany, France, Spain, Italy, Portugal, Switzerland, Scandinavia and Japan. Canadian companies wishing to investigate a manufacturing affiliation with this company should contact: Mr. Arthur Lilley, Price and Pierce Machinery Limited, Abbermerle Road, Taunton, Somerset, England, TA1 1BE.

British company producing complete plants for manufacturing dessicated coconut, as well as playground equipment and park furniture seeks Canadian manufacturing licenses for related products. Canadian companies wishing to discuss a manufacturing affiliation with the British firm should contact: Mr. J. Sigmund, Tyneside Engineering Limited, Walker Road, Newcastle-Upon-Tyne, England, NE6 1BQ.

British specialists in glassfibre moulding are interested in expanding their production through sub-contract, joint venture, or licensing arrangements. This company is currently engaged in glassfibre boat building and in moulding a wide range of industrial products in sizes 1' to 30', including such items as tanks, claddings, canopies, etc. for construction work, machine guards, instrument cases, machine bases, etc. Company also has equipment and know-how for wood-working and engineering installations. Canadian manufacturers seeking to have their products manufactured in Britain and marketed in Britain and Europe should send full details of their products and proposal to: Mr. R. F. Collins, Managing Director, Pearson Brothers (England) Ltd., No. 1 Hanger, Ford, Arundel, Sussex, England. BN18 OBU

British member of the Tinsley Wire Group, producing a wide range of high quality presswork assemblies and fabrications for many industry sectors, seeks Canadian manufacturing licenses. The firm's experience ranges from small detailed

le bureau, l'atelier, la maison, le jardin et les sports ou même des biens d'équipement. La capacité de production de l'entreprise est flexible et comprend l'alésage, le tournage, le fraisage, l'assemblage, la galvanisation et l'émaillage. Les sociétés canadiennes qui veulent sonder les possibilités d'un accord de fabrication avec l'entreprise suisse devront prendre contact avec: M. René Wenger, NPM AG, Buebenloostr. 22b, CH-9500 Wil, Suisse.

Une société britannique essaie d'obtenir des licences canadiennes de fabrication pour des machines et des produits destinés à la fabrication du papier, au forage de puits de pétrole et aux travaux connexes, ainsi que pour l'industrie de machines-outils. Cette société, fondée en 1872, fabriquait des machines à vapeur. Présentement la société fabrique de la machinerie pour l'exploitation minière et la fabrication du papier, et possède une expérience générale de l'ingénierie et du design dans un vaste éventail de produits. La société a des représentants dans les pays suivants: Allemagne, France, Espagne, Italie, Portugal, Suisse, Japon et en Scandinavie. Si des sociétés canadiennes désirent se renseigner au sujet de l'établissement de relations avec la société susmentionnée, elles devraient prendre contact avec: M. Arthur Lilley, Price and Pierce Machinery Limited, Abbermerle Road, Taunton, Somerset, Angleterre, TA1 1BR.

Une entreprise britannique qui manufacture des outillages complets pour la dessiccation de la noix de coco ainsi que pour la fabrication du matériel de terrains de jeux et de parc recherche des licences de fabrication canadiennes pour des produits connexes. Les sociétés canadiennes qui désirent négocier un accord de fabrication avec l'entreprise britannique devront prendre contact avec: M. J. Sigmund, Tyneside Engineering Limited, Walker Road, Newcastle-Upon-Tyne, Angleterre, NE6 1BQ.

Des Britanniques, spécialistes des moulages en fibre de verre, désirent augmenter leur production par l'intermédiaire de sous-traités, d'entreprises en participation ou d'accords de licence. Leur société est actuellement occupée à la construction d'embarcations en fibre de verre et au moulage d'une vaste gamme de produits industriels de dimensions de 1' à 30', y compris des articles comme des réservoirs, des revêtements, des marquises, etc. pour le bâtiment, les gardes de machine, les étuis d'instruments, les socles de machines, etc. La société a aussi des outils et des connaissances concernant le travail sur bois, en plus d'installations pour les travaux de génie. Les fabricants canadiens qui voudraient que leurs produits soient fabriqués en Grande-Bretagne et commercialisés en Angleterre et en Europe devraient envoyer des détails complets sur ces derniers ainsi que leur proposition à l'adresse suivante: Mr. R. F. Collins, Managing Director, Pearson Brothers (England) Ltd., No. 1 Hanger, Ford, Arundel, Sussex, England. BN18 OBU

Un membre britannique du groupe Tinsley Wire qui produit une vaste gamme de pièces d'assemblage (sous presse) métalliques et d'appareils de haute qualité pour de nombreux secteurs de l'industrie aimerait conclure un accord de

assemblies to large, complex items such as major chassis components for cars and trucks. Canadian companies interested in discussing a licensing affiliation for the manufacture and sale of their products in Britain should contact: Mr. J. F. McGregor, General Manager, Albion Pressed Metal (Cannock) Ltd., Albion Works, Wolverhampton Road, Cannock, Staffordshire, England. WS11 1LY.

Scottish manufacturer of high production, highly automated resistance and friction welding machines which produce inexpensive, reliable joints seeks Canadian licenses to manufacture and market products appropriate to its expertise and facilities. The company has recently become involved in the design and fabrication of specialized steel flooring systems and of equipment used in the manufacture of oil rigs for the offshore oil and gas industry. Interested Canadian companies should contact: Mr. James A. Still, A. I. Welders Limited, Academy Street, Inverness, Scotland. IV1 1LZ.

British electrical component manufacturer, member of the Newman Industries Group, seeks Canadian licenses to expand or diversify its production. The company currently manufactures various torque and control synchros, resolvers, magnetic pick offs, AC and DC motors, contact and optical encoders, etc. Interested Canadian companies should contact: Mr. P. B. Tennant, Marketing Manager, Moore Reed and Co. Ltd., Walworth, Andover, Hampshire, England, SP10 5AB.

Scottish engineering company specializing in fabrication from copper, stainless steel, carbon steel, aluminum, monel and inconel seeks manufacturing licenses or other forms of co-operation with Canadian companies to manufacture products in Scotland which would utilize its current expertise. Existing production includes heat exchangers, distillation columns, condensers, tanks, pressure vessels, etc. The company's main markets have been the distilling and brewing industries, with increasing involvement in chemicals, food and papermaking. Canadian companies wishing to investigate a manufacturing affiliation with the Scottish firm should contact Mr. R. M. McNaughton, Archibald McMillan and Company Limited, Prestonpans Industrial Estate, Mid Road, Prestonpans, EH32 9JB, East Lothian.

fabrication sous licence avec une société canadienne. L'entreprise fabrique déjà tout en assortiment d'appareillages qui varie des petites pièces aux gros articles complexes comme les principaux éléments des châssis de voitures et de camions. Les sociétés canadiennes qui aimeraient s'affilier au groupe et s'engager dans la fabrication et la vente sous licence de leurs produits en Grande-Bretagne doivent contacter: M. J. F. McGregor, directeur général, Albion Pressed Metal (Cannock) Ltd., Albion Works, Wolverhampton Road, Cannock, Staffordshire, Royaume-Uni, WS11 1LY.

Un manufacturier écossais de soudeuses par résistance et par friction ultrapuissante et très automatisées pour la réalisation d'assemblages, économiques et fiables recherche des licences canadiennes pour fabriquer et commercialiser des produits qui conviennent à ses compétences et installations. Depuis, quelque temps, la société travaille à la conception et à la fabrication de sols d'acier spéciaux et d'équipements servant au montage d'installations de forage pour l'extraction du pétrole et du gaz sous-marins. Les sociétés canadiennes intéressées doivent s'adresser à: M. James A. Still, A. I. Welders Limited Academy Street, Inverness, Écosse IV1 1LZ.

Un fabricant britannique de composants électriques, membre du groupe des Newman Industries, recherche des licences ou brevets canadiens afin d'étendre ou de diversifier sa production. La société fabrique actuellement divers systèmes de synchronisation, de séparation et de prise de couples et de commandes, des moteurs à courant alternatif et continu, des codeurs par contact et optiques, etc. Les sociétés canadiennes intéressées doivent communiquer avec M. P. B. Tennant, Directeur de la commercialisation, Moore, Reed and Co. Ltd., Walworth, Andover, Hampshire (Grande-Bretagne) SP10 5AB.

Une société technique écossaise se spécialisant dans la fabrication de produits en cuivre, acier inoxydable, acier au carbone, aluminium, monel et inconel, recherche les droits de fabrication pour l'Écosse, sous licence ou autre forme de collaboration, des produits d'entreprises canadiennes désireuses de faire appel à son expérience. Elle fabrique notamment des échangeurs de chaleur, des colonnes de distillation, des condensateurs, des réservoirs, des récipients sous pression, etc. Les principaux marchés de la société sont les industries de la distillation et du brassage de la bière et elle s'intéresse de plus en plus à l'industrie chimique, à l'industrie des produits alimentaires et à l'industrie des pâtes et papiers. Les entreprises canadiennes désireuses d'examiner les possibilités de relations d'ordre manufacturier avec la société écossaise doivent communiquer avec M. R.M. McNaughton, Archibald McMillan and Company Limited, Prestonpans Industrial Estate, Mid Road, Prestonpans, EH32 9JB, East Lothian (Écosse).

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

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

**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

Freeze-thaw Resistant Cement

Case 5839

Concrete, stucco, mortar, and other cement-like materials can be made freeze-thaw resistant when porous particulate material of a particular size range and pore size is included in the mix. The resistant properties are not reduced by surface overfinishing and can be optimized after the concrete is poured. Voids can be incorporated in excess of 6% without reducing concrete strength. The technology could also be used for pressed concrete products and high water to cement formulations.

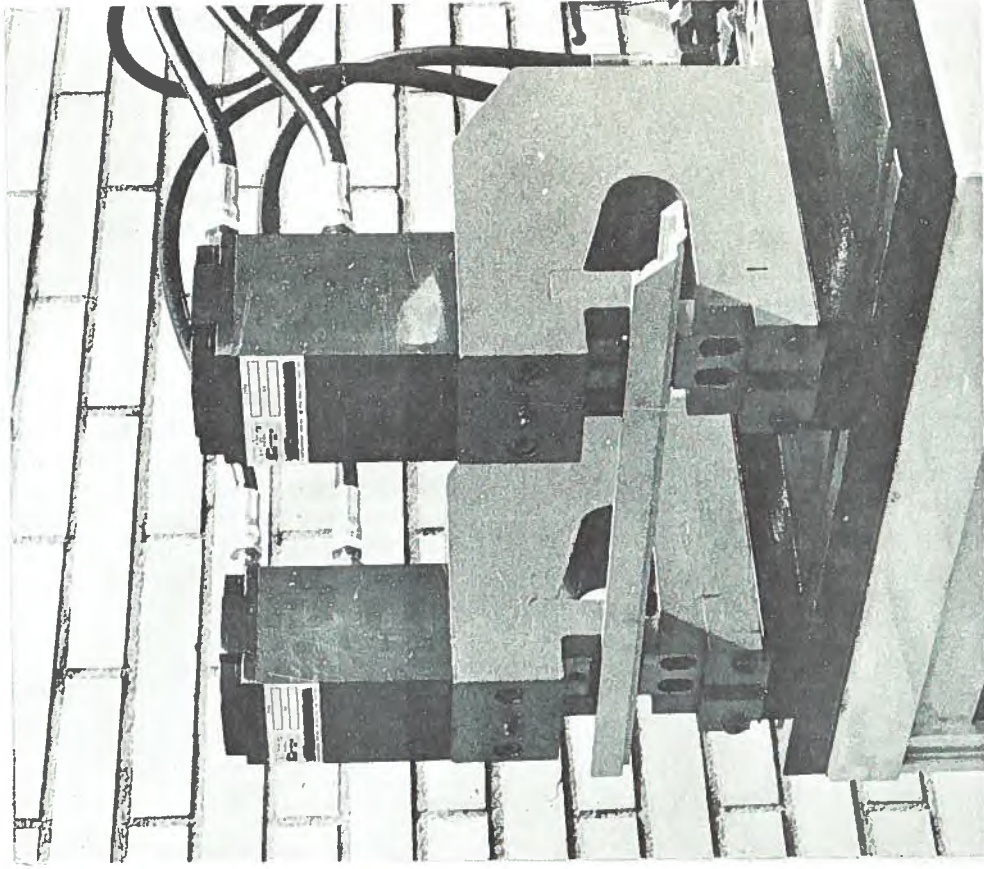
Béton résistant au gel et au dégel

Cas 5839

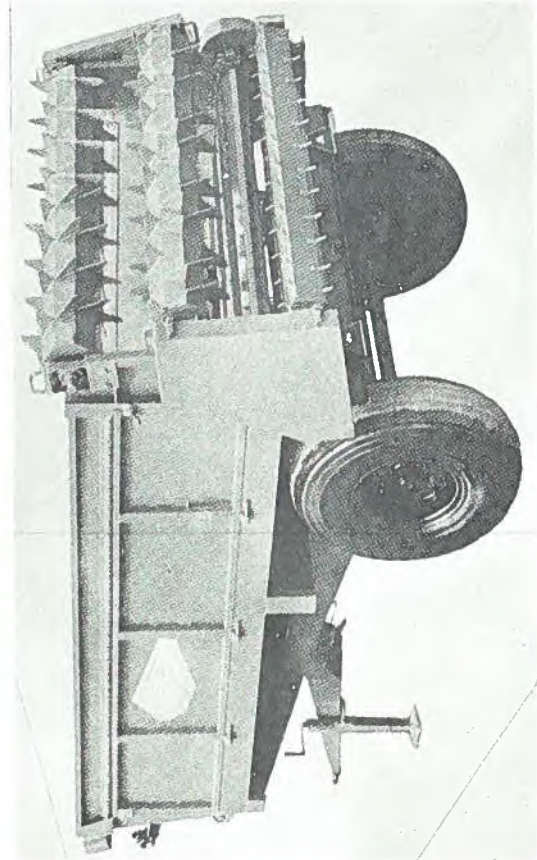
On peut rendre résistants au gel et au dégel le béton, le stuc, le mortier et autres matériaux connexes, en incorporant dans le mélange des matières dont les particules et les pores ont des dimensions particulières. La résistance de ces matériaux n'est pas réduite par la surfinition et elle peut être portée au maximum après le coulage. On peut incorporer plus de 6% d'alvéoles sans réduire la résistance du béton. On pourrait aussi utiliser cette technique dans la fabrication de produits de béton comprimé et dans les formules où intervient beaucoup d'eau par rapport au ciment.



Item 3341 — Hair Cutting Device
Article 3341 — Appareil pour la coupe des cheveux



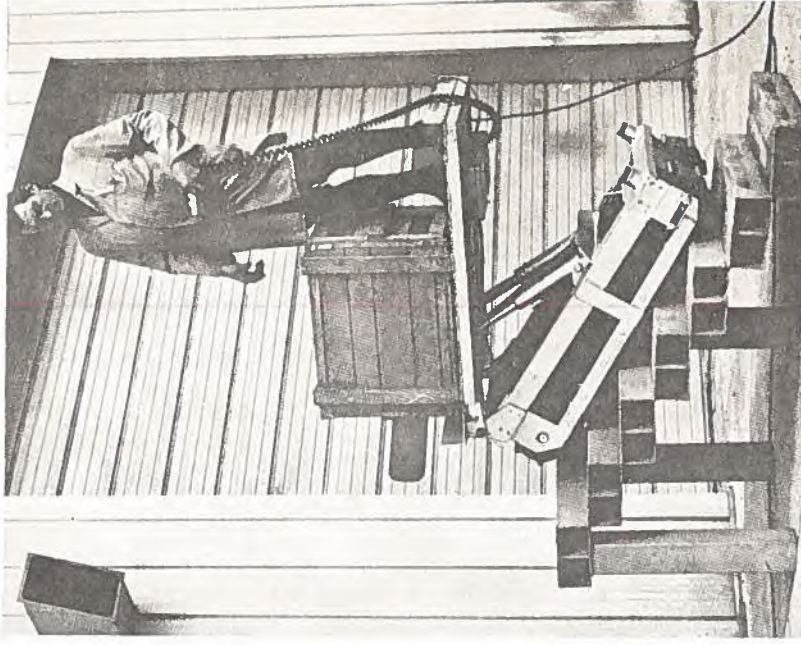
Item 3338 — Hydraulic Punching Units and Special Tools
Article 3338 — Poinçonneuses hydrauliques et outils spéciaux



Item 3335 — Spreading/Unloading Trailers
Article 3335 — Remorques d'épandage et de déchargement



Item 3339 — Footwear Cleaning Machine
Article 3339 — Machine essuie-bottes



Item 3334 — Materials Handling Vehicle
Article 3334 — Véhicule pour la manutention de marchandises

11