

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 613 593-4963)

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 613 593-4963)

BULLETIN 264

DECEMBER 1977

Biodegradable Plastics

Item 3603

Swiss firm offers under license the Canadian manufacturing rights to a Swedish process designed to achieve the degradation of plastic materials by natural photochemical, thermal and microbiological action when exposed to ultra-violet light and heat. The activation of degradability is achieved by combining a degradation promoting additive with a compound or master batch which is then mixed with the standard resin. Additives are available in powder or granulate form. Fields of application include high and low density polyethylene, polypropylene, and to some extent polystyrene. Additive is not effective on polyvinyl chloride. Literature available.

Steel Pipe with PVC Lining

Item 3604

Japanese company offers the Canadian manufacturing rights to its process for lining steel pipes with polyvinyl chloride. The primary application for such pipes is in water distribution, but they can also be used with advantage in drainage, air conditioning, and plant piping applications. Claimed advantages are as a result of the anti-corrosive properties and surface smoothness of the PVC added to the mechanical strength of the steel pipe. The Canadian licensee should have experience in the manufacture of steel or PVC pipe. Literature available.

Curable Polyethylene Compound

Item 3605

Japanese cable manufacturer is seeking Canadian licensees for its process for preparing curable polyethylene compound used in the manufacture of crosslinked polyethylene insulated cable and other crosslinked polyethylene products.



Industry, Trade
and Commerce

Industrie
et Commerce

BULLETIN 264

DÉCEMBRE 1977

Plastiques biodégradables

Article 3603

Une société suisse offre, sous licence, les droits d'exploitation au Canada, d'un procédé suédois de dégradation des matières plastiques par l'action photochimique, thermique et microbiologique naturelle, lorsqu'elles sont exposées à la lumière et à la chaleur ultraviolettes. L'activation de la dégradation est causée en ajoutant, à un composé ou un bain maître, un additif favorisant la dégradation qui est alors mélangé à la résine ordinaire. Les additifs sont disponibles sous forme de poudre ou de granules. Les domaines d'application comprennent les polyéthylènes à haute et basse densités, le polypropylène, et, jusqu'à un certain point, le polystyrène. L'additif n'agit pas sur le chlorure de polyvinyle. Documentation sur demande.

Tuyau d'acier garni de chlorure de polyvinyle

Article 3604

Une société japonaise offre, sous licence, les droits d'exploitation, au Canada, de son procédé de garniture de chlorure de polyvinyle des tuyaux d'acier. La distribution de l'eau constitue la principale application de ces tuyaux mais ils peuvent aussi être utilisés avantageusement pour le drainage, la climatisation et les canalisations dans les usines. Parmi les avantages, la société souligne les propriétés anti-corrosives et la douceur de la surface en chlorure de polyvinyle ainsi que la rigidité du tuyau d'acier. Le concessionnaire canadien devrait posséder de l'expérience dans la fabrication de tuyaux d'acier ou de chlorure de polyéthylène. Documentation sur demande.

Composé de polyéthylène vulcanisable

Article 3605

Un fabricant japonais de câbles offre, sous licence, les droits d'exploitation, au Canada, de son procédé de préparation de polyéthylène réticulé que l'on utilise lors de la fabrication de câbles isolés au polyéthylène réticulé et d'autres produits de



Industrie
et Commerce

Industry, Trade
and Commerce

The crosslinking agent is incorporated into polyethylene pellet below its melting point by means of high speed mixing under specific conditions. The process is claimed to be economical, efficient and effective. This offer should be of interest to rotational moulding, injection moulding and extrusion manufacturers, as well as to resin producers and custom compounders. Literature available.

Flexible Intermediate Bulk Container

Item 3606

British firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its flexible intermediate bulk container. This large multi-purpose bag is made from densely woven polypropylene strengthened by nylon or polyester tape sewn upright into the bag forming slings at the top end which can be looped over the forks of a lift truck. Made especially for both short and long range one way haulage, this type of bag is ideal for transportation of granular or powdered materials. Literature available.

Field Sprayers

Item 3607

Dutch company is offering the Canadian manufacturing rights to its line of field sprayers. These sprayers are designed for mounting on conventional tractors, trucks and other implement carriers. They are available with booms having working widths from 6 to 24 meters, and tank capacities of 400 to 3,000 liters or more. Fields of application include: cropspraying, runway de-icing, disinfectant spraying etc. Literature available. See illustration.

Shredding and Crushing Equipment

Item 3608

German firm is seeking a licensing arrangement with a Canadian company for manufacturing its line of shredding, crushing and grinding plants for household refuse and industrial wastes. These robust machines are equipped with heavy duty drive units incorporating overload protection and readily interchangeable cutters and attachments to suit individual requirements. The machines have an intake area ranging from 600 mm by 800 mm to 800 mm by 1200 mm, and a motor output of 50 HP to 75 HP. They can shred and crush tires, boxes, pallets, drums, aluminum scrap, slag, cables, glass, etc. Literature available.

Tire Recycling System

Item 3609

Japanese company offers under license the Canadian manufacturing rights to its cryogenic crushing system for recycling all types of used tires. The system's first stage consists of crushing used tires under cryogenic temperature to separate rubber, fiber and metal in a single pass. In a second stage, the rubber is further crushed under cryogenic temperature into fine powder. The rubber powder obtained is claimed to be very high in purity with better fluidity because of no deterioration in quality from heat or oxidation. As additional

polyéthylène réticulé. L'agent de réticulation est incorporé sous son point de fusion et au moyen de mélange à haute vitesse, aux boulettes de polyéthylène, dans des conditions particulières. On prétend que le procédé est économique et efficace. Cette offre devrait intéresser les mouleurs par rotation, injection et extrusion ainsi que les fabricants de résines et de composés sur commande. Documentation sur demande.

Conteneur flexible de taille intermédiaire

Article 3606

Une société britannique offre sous licence les droits de fabrication au Canada de son conteneur flexible de taille intermédiaire. Ce sac à usages multiples est fabriqué de polypropylène résistant renforcé de rubans de nylon ou de polyester cousus de bas en haut du sac et formant des courroies au-dessus du sac afin qu'on puisse le soulever avec un chariot élévateur. Fabriqué à la fois pour le transport sur courtes et longues distances, ce sac est idéal pour les produits granuleux ou en poudre. Documentation sur demande.

Vaporisateurs pour les champs

Article 3607

Une société néerlandaise offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada, de sa gamme de vaporisateurs pour les champs. Ces vaporisateurs peuvent être montés sur des tracteurs, camions et autres instruments aratoires porteurs ordinaires. On peut se les procurer avec des flèches de largeurs utiles allant de 6 à 24 mètres et des réservoirs de 400 à 3 000 litres, ou plus. On peut les utiliser pour la vaporisation des récoltes, le dégivrage des pistes, la désinfection, etc. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Matériel de déchetage et de broyage

Article 3608

Une société allemande offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada, de sa gamme d'appareils de déchetage et de broyage des déchets domestiques et des rebuts industriels. Ces mécanismes robustes sont munis d'unités d'entraînement à rendement élevé qui comprennent des dispositifs de protection contre la surcharge ainsi que des lames et des accessoires facilement interchangeables afin de satisfaire aux exigences particulières. Les appareils ont des aires de prise allant de 600 mm sur 800 mm à 800 mm sur 1 200 mm et un moteur de 50 à 75 hp. Ce matériel peut déchiqueter et broyer les pneus, les boîtes, les palettes, les tonneaux, les rebuts d'aluminium, les scories, les câbles, le verre, etc. Documentation sur demande.

Système de recyclage des pneus

Article 3609

Une société japonaise offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada, de son appareil cryogénique de broyage pour le recyclage de tout genre de pneus usagés. Lors du premier stade, les pneus usagés sont broyés, sous une température cryogénique, afin de séparer, d'une seule passe, le caoutchouc, les fibres et le métal. Le caoutchouc est réduit à très basse température, en une poudre fine, lors du second stade. On prétend que la poudre de caoutchouc ainsi obtenue est très pure et qu'elle est plus fluide, vu que sa qualité n'a pas été détériorée par la chaleur ou l'oxydation. Parmi ses

features, the equipment is compact, inexpensive, safe and pollution-free. Literature available. See illustration.

Energy Saving Device

Item 3610

French firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its energy saving device. This device controls the maximum use of energy necessary for the heating of premises occupied either intermittently or continuously. It can be installed on any heating or forced air ventilation system, whatever the installed capacity or type of fuel used. The device can be used to save on electrical power as well as on fuel. It provides similar savings when connected to air conditioning equipment. Literature available.

Plastic Clad Batteries

Item 3611

Israeli firm is seeking a licensing arrangement with a Canadian company to manufacture its plastic-enclosed dry cell batteries for commercial use in standard sizes of R-6, R-14, and R-20. This new process encloses the battery within a single piece plastic casing in one operation. The plastic casing prevents leakage and corrosion. Other claimed advantages include flexibility of printing and graphic designing, and lower manufacturing costs compared to metal cased batteries. Literature available.

Non-Stick Coating for Aluminum Plate

Item 3612

Japanese firm is seeking a joint venture or licensing arrangement with a Canadian company for its process for coating aluminum plate with fluorocarbon resin. The process consists of tightly bonding pure poly-tetrafluoroethylene (P.T.F.E.) onto an aluminum surface by means of small, uniform anchoring cavities created by a special etching procedure. The process is applicable to cooking utensils and corrosion-resistant parts for machinery and industrial equipment. Claimed advantages include strong bond between the fluororesin and aluminum, ease of forming, and excellent durability of the non-stick finish. Literature available.

Automatic Buttoning System

Item 3613

British firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its pneumatically-operated buttoning equipment for use in the furniture industry and ancillary trades, including the manufacture of garden furniture. The system comprises a plastic button which is automatically affixed to a cushion by a machine containing several reusable cartridges filled with buttons. Claimed advantages over the traditional buttoning process include greater speed of attachment and use of unskilled labour. Literature available. See illustration.

autres caractéristiques, on note que l'appareil est compact, peu coûteux, de fonctionnement sûr et qu'il ne cause pas de pollution. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Programmateurs d'énergie

Article 3610

Une société française offre les droits de fabrication au Canada de ses programmeurs d'énergie. Il s'agit d'un appareil destiné à contrôler l'utilisation optimum de l'énergie utilisée pour chauffer des locaux occupés de manière intermittente ou continue. Il peut s'installer sur tout système de chauffage ou de ventilation à air pulsé quelle que soit la puissance installée et quel que soit le combustible. L'appareil peut s'adapter également de façon à économiser l'énergie électrique en plus des économies réalisées sur les combustibles. Documentation sur demande.

Piles enrobées de plastique

Article 3611

Une société israélienne offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada, de ses piles sèches, enrobées de plastique, de grandeurs normales R-6, R-14 et R-20, destinées à l'usage commercial. Ce nouveau procédé enrobe la pile, en une seule opération, dans une gaine monopiece de plastique. Cette enveloppe prévient les fuites et la corrosion. On prétend que ce procédé permet entre autres une plus grande souplesse d'impression et de dessin graphique et des coûts de fabrication moins élevés comparativement à ceux des accumulateurs blindés. Documentation sur demande.

Enduit non-adhérent pour plaques d'aluminium Article 3612

Une société japonaise désire constituer une entreprise en participation avec une compagnie canadienne ou offrir, sous licence, les droits de fabrication au Canada de son procédé de revêtement de plaques d'aluminium comportant de la résine au fluorocarbène. Il s'agit d'appliquer de la poly-tétrafluoroéthylène (P.T.F.E.) pure sur une surface d'aluminium au moyen de petites cavités d'ancrage uniformes, formées par une méthode spéciale de gravure. L'enduit peut recouvrir les ustensiles de cuisine et les pièces de machinerie et d'équipement industriel qui résistent à la corrosion. Parmi les avantages, on note l'adhérence parfaite de la fluororésine sur l'aluminium, la simplicité du procédé et la durabilité à toute épreuve du revêtement non-adhérent. Documentation sur demande.

Machine automatique à poser les boutons

Article 3613

Une société britannique offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada de son matériel pneumatique à poser les boutons, utilisé dans l'industrie de l'ameublement et les industries connexes, dont la fabrication de l'ameublement de parterre. Une machine, contenant plusieurs cartouches ré-utilisables, remplies de boutons, fixe automatiquement les boutons de plastique à un coussin. Parmi les avantages, comparativement aux procédés traditionnels de pose des boutons, on prétend que cette nouvelle machine est plus rapide et n'exige pas de qualifications particulières de l'opérateur. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Intra-Oral Fusion Technique**Item 3614**

American inventor seeks a licensing arrangement with a Canadian firm for the manufacture of his process for performing intra-oral orthodontic and dentistry procedures quickly, safely and painlessly. The process utilizes an electric fusion instrument for welding dental materials inside the mouth. The electric instrument can be operated by one hand to join bridges, bands, caps, wires, braces and other attachments. It is claimed to reduce chair time considerably, thereby reducing costs to both dentist and patient. Literature available.

Filler for Mattresses**Item 3615**

American company is offering the Canadian manufacturing rights to its filler pad for rebuilding mattresses. This filler consists of a sheet of resilient polyurethane foam, tapered on all four sides, thicker in the middle down to the edges. The pad fills in weakened areas in both mattress and box spring. The company claims this filler pad doubles the useful life of the average mattress and box spring. Literature available.

Technique de fusion intra-buccale**Article 3614**

Un inventeur américain offre, sous licence, les droits d'exploitation au Canada, de son procédé destiné à accomplir rapidement, en toute sécurité et sans douleur, les opérations d'orthodontie et d'art dentaire. Selon ce procédé, on utilise un instrument électrique de fusion pour la soudure, à l'intérieur de la bouche, des appareils dentaires. On peut tenir l'appareil électrique d'une seule main afin de souder les bridges, bagues, capuchons, fils, orthèses et autres fixations. On prétend que ce nouvel instrument écourte considérablement la durée de la visite du patient réduisant ainsi les coûts pour le patient et le dentiste. Documentation sur demande.

Sous-matelas**Article 3615**

Une société américaine offre les droits de fabrication au Canada d'un article qui sert à redonner aux matelas leur forme initiale. Il s'agit d'un grand coussin plat en mousse de polyuréthane élastique et résistant, aminci aux quatre coins et plus épais au milieu. Il remplit les creux du matelas et du sommier. D'après son fabricant, ce sous-matelas double la durée des matelas et des sommiers de qualité moyenne. Documentation sur demande.

LICENSING OPPORTUNITIES FROM THE USSR

The following products and processes are offered for manufacture in Canada by Licensintorg, the Soviet state licensing organization. Technical information on each item is available from:

Commercial and Project Information Division (33/3)
Department of Industry, Trade and Commerce
Ottawa, Canada
K1A 0H5

Canadian manufacturers requiring more detailed information should contact:

V/O Licensintorg
31 Ul. Kahovka
113461 Moscow, U.S.S.R.

Current-Conducting Concrete**V/O 161/264**

Electroconductive concrete is used to manufacture volume-type large energy dissipation resistors for incorporation in electrical systems. This type of concrete can also be used in the production of bulk type earthing devices for electric power installations, high voltage plants and networks, and as antistatic flooring and heaters.

LICENSES OFFERTES PAR L'URSS

Licensintorg, l'organisme d'État qui accorde des licences en Union soviétique, offre au Canada les droits de fabrication des produits et procédés suivants. Des renseignements d'ordre technique sur chaque article sont fournis par la:

Division des renseignements sur le commerce et les projets (33/3)
Ministère de l'industrie et du Commerce
Ottawa (Canada)
K1A 0H5

Les fabricants canadiens qui désirent recevoir de plus amples renseignements doivent communiquer avec:

V/O Licensintorg
31, rue Kakhovka
Moscow 113461, U.R.S.S.

Béton conducteur du courant**V/O 161/264**

Le béton électroconducteur est utilisé pour la fabrication de résistances à grandes dissipations d'énergie qui sont incorporées dans les systèmes électriques. Ce genre de béton peut aussi servir dans les dispositifs de mise à la terre d'installations électriques et de postes et réseaux à haute tension ainsi que comme revêtement antistatique de planchers et comme chaufferette.

**Process for Producing Copolymers Dispersions V/O 162/264
of Vinyl Acetate with Ethylene by Periodic Method**

The process for producing copolymers dispersions of vinyl acetate with ethylene is intended for producing water emulsion paints, glues, sizing compounds, mastics, etc. This process is periodic and consists of the following stages: aqueous phase preparation; charging the aqueous phase and one of the initiating system components into the reactor; pressure rise; copolymerization; finished dispersion discharge. Standard chemical equipment is used in the production process.

**Production, par une méthode périodique,
de dispersion copolymériques de l'acétate
vinylique avec éthylène**

V/O 162/264

Les dispersions copolymériques de l'acétate vinylique avec éthylène servent à la fabrication des peintures-émulsions aqueuses, colles, apprêts, mastics, etc. Voici les stades que comporte ce procédé périodique: préparation de la phase aqueuse, chargement de la phase aqueuse, introduction dans le réacteur des composants du système, élévation de la pression, copolymérisation et décharge de la dispersion terminée. On utilise le matériel chimique normal pour cette production.

**RECENTLY ISSUED CANADIAN PATENTS AVAILABLE
FOR LICENSING OR SALE**

Résumés de these patents are published in the language of application. English or French. Only patent titles are published in both official languages. Parties interested in discussing the rights to license any patent listed hereunder should contact the owner of each patent directly. The patent owner's name and address follows a brief summary of his patent. If a copy of the full patent is required it may be obtained for \$1.00 from the Commissioner of Patents, Ottawa-Hull, Canada K1A 0E1.

**BREVETS CANADIENS RÉCEMMENT ÉMIS
A VENDRE OU OFFERTS SOUS LICENCE**

Un résumé de l'invention est publié dans la langue de la demande de brevet, soit en anglais, soit en français. Seuls les titres sont publiés dans les deux langues officielles. Toute personne désireuse de discuter des droits d'exploitation sous licence de ces brevets doit s'adresser directement au détenteur du brevet dont le nom et l'adresse figurent à la suite du bref exposé. Les intéressés peuvent se procurer des exemplaires de brevets au prix de \$1.00 en écrivant au Commissaire des brevets, Ottawa-Hull, Canada K1A 0E1.

Sinterable Aluminum Titanate Powder

1,018,327

Poudre de titanate d'aluminium fritttable

Sinterable aluminum titanate powder is prepared by co-precipitating halide or alkoxide compounds of aluminum and titanium as a hydroxide. The resulting hydrated aluminum titanium hydroxide is dried and then calcined in air to form the powder. Slip casting or isostatic pressing techniques together with sintering may be employed to prepare products of aluminum titanate.

United States Energy Research and Development Administration, Washington, District of Columbia 20545, U.S.A.

Manufacture of Panels with Foamed-in-Place Insulation

1,018,332

Fabrication de panneaux à isolant moussé en place

These Sandwich type insulated panel members are manufactured by using edge moulds or dies which are used to hold the outer sheets of the panel member and provide the necessary edge configuration but are separated from the panel after the assembly process. This invention removes the necessity for using such edge moulds in the insulation injecting operation by using pre-formed edge portions manufactured from an appropriate insulating material and which form an integral part of the assembled panel.

Coldstream Products of Canada Ltd., 1855 Sargent Avenue, Winnipeg, Manitoba, R3H 0E3, Canada

Ventilating Window

1,018,388

Fenêtre de ventilation

This window is provided with a frame which supports a fixed outer pane and an openable inner pane assembly with panes being spaced apart from one another to provide an air chamber or space. The lower side of the frame is provided with an air inlet from the outside to the space between the panes and the upper frame member is provided with an exhaust outlet assembly to conduct vertically rising air from the space between the panes, to the exterior of the building in which the window is mounted.

William R. Byers, P.O. Box 1182, Brooks, Alberta, Canada

**Wear Resistant Diamond Coating and Method
of Application**

1,018,474

Revêtement diamanté résistant et dépôt

This is a process for producing an extremely hard and wear resistant coating on a basis metal comprising the electrodeposition of fine grained diamonds and diamond particles in a metal matrix upon the basis metal. The diamond particles are suspended in a

bath of a salt or acid containing the ion of the metal and the bath is kept in a quiescent state. The coating comprises a uniform electrolytic deposit of a metal matrix having embedded therein diamonds and diamond particles ranging between .01 micron to 30 microns in size.

Di-Coat Corporation, 14804 Telegraph, Detroit, Michigan 48239, U.S.A.

Multioperational Latch

1,018,710

Loquet multiopérationalnel

This multioperational latch includes a member pivotally mounting a latch member to the inside surface of a door and a member mounted in a stationary position with respect to the door frame which receives and removably captures an enlarged end of the latch member. The latch can be placed in a privacy position to prevent the door from being moved from its closed position in a latch position where the enlarged end of the latch member is captured within the receiving member to hold the door in its open position, and in an inoperative position allowing the door to be freely moved either to or from its open or closed position.

Luigi G. Losenno, 3804 Thomas Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55410, U.S.A.

Method of making Articles from Powdered Material requiring forming at High Temperature

1,018,717

Méthode pour fabriquer des articles à partir de matières premières en poudre nécessitant un traitement à température élevée

A pattern is made up of rigid and elastic material with the space between them forming a cavity in which powdered material is compacted by applying hydrostatic pressure to form a mold or part of a mold. The pattern is shaped so that the surface of the rigid material, which is dimensionally stable, forms a working surface of the mold formed in the cavity. The elastic material, which can be shaped from rubber or any suitable material, facilitates forming the mold with a complex shape. The mold is then filled with powdered material and hot pressed to provide an object having a complex shape with a minimum of waste or expensive machining.

Carpenter Technology Corporation, 101 West Bern Street, Reading, Pennsylvania 19603, U.S.A.

Chain Adjustment Link

1,018,739

Maillon d'ajustage en longueur d'une chaîne

This device for adjusting the length of a link chain comprises a shackle or yoke in which the space between the arms is relatively wide except for a narrow portion at the closed end of the shackle. A length of chain extends through the space between the arms and is capable of moving length-wise when in the relatively wide portion of the space. The narrow portion of the space is wide enough to receive a link of the chain but not wide enough to permit the chain to move in a lengthwise direction. A pivoted keeper is adapted to project into the wide portion of the space to retain the chain in the narrow portion and thereby prevent it from moving lengthwise.

Whitehead & Kales Company, 58 Haltiner St., Detroit, Michigan 48218, U.S.A.

Installation for Cultivating Plants

1,018,764

Installation pour cultiver des plantes

This is an installation for cultivating plants on a soil, characterized in that it comprises a heat-exchanger constituted by an elongated flat flexible hose with a thin wall resting on the soil, and feed means for circulating liquid of a preselected regulated temperature through each hose.

Commissariat à l'Énergie Atomique, 29 rue de la Fédération, 75752 Paris Cedex 15, France

Tablet for the Detection of Glycol-Base Antifreeze in Used Lubricating Oils, and Method of Preparation

1,018,878

Procédé de fabrication d'une pastille servant à la détection d'antigel à base de glycol dans les huiles lubrifiantes usées

This tablet for use in testing for the presence of glycol-base antifreeze in lubricating oils is prepared by pressing together a mixture of sodium sulfite, pararosanine hydrochloride, sodium bicarbonate, magnesium stearate and polyvinylpyrrolidone. The mixture is ground, and sieved, in order to achieve a pressed tablet which is stable, resists crumbling, and is not possessed of a high degree of brittleness. The tablet is used in making a determination of the presence of glycol-base antifreeze in used lubricating oils, by means of a toluene/acid solution, to which used lubricating oil has been added, and a simple coloration observation will accurately indicate the absence, minor presence, or high concentration of glycol-base antifreeze in the used lubricating oil being tested.

Accurate Manufacturing Chemists Inc., 6755 Boul. Maurice Duplessis, Montreal North, Québec, H1G 1Z5, Canada

Method and Means for Securing Railroad Cars to a Barge Deck

1,018,905

Méthode et dispositif pour assujettir les wagons de chemin de fer au pont d'une barge

A tie-down device is provided with a turnbuckle-like tensioning member operated by a hand-cranked ratchet lever. One end of this member is connected by a pair of levers to a pair of jaws arranged to function as tongs to grip a railroad car part. The opposite end of the member has a double shackle arrangement allowing the device to be releasably attached to a surface-supported anchor member. A method of employing such devices to secure railway cars to the deck of a barge.

Edward R. Taylor, Suite 6, 6750 Dow Avenue, Burnaby 1, B.C., V5H 3C9, Canada

Container for Coins and Similar Disc Shaped Members

1,018,941

Contenants pour pièces de monnaie et autres pièces en forme de disque

This container for coins and similar objects has two spaced apart circular end members joined by a cylindrical wall. The wall is connected with the end members for only part of the circumference and forms a flap for closing the container. The cooperating edges of the flap and wall have interengaging formations for retaining the flap in a closed position. The container is conveniently molded in plastic material and several containers can be molded as one unit, with each container holding the same size objects, or different containers for different size objects.

Jack F. Dagleish, 264 Bayswater Ave., Ottawa, Ontario, K1Y 2H1, Canada

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 DU CAS CI-APRÈS À LA:

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

Audio Sectioner

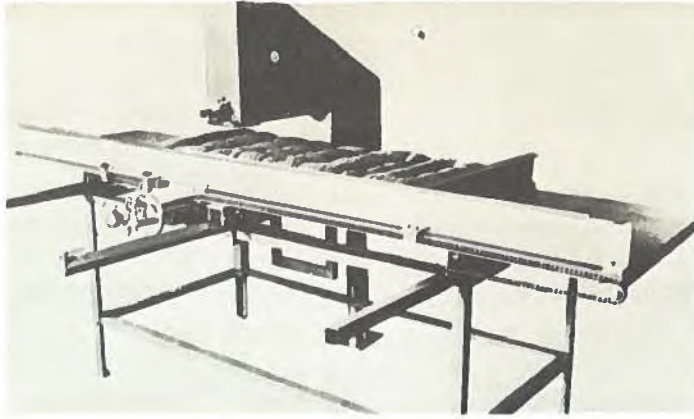
Case 6569

A teaching/analysis tape recorder system which has an endless tape loop for repetition of some selectable length of the main recording. The audio sectioner permits the user to "chop out" without erasing undesired portions at the beginning and end of the loop for teaching, therapy, or analysis purposes.

Audio-sélectionneur

Cas 6569

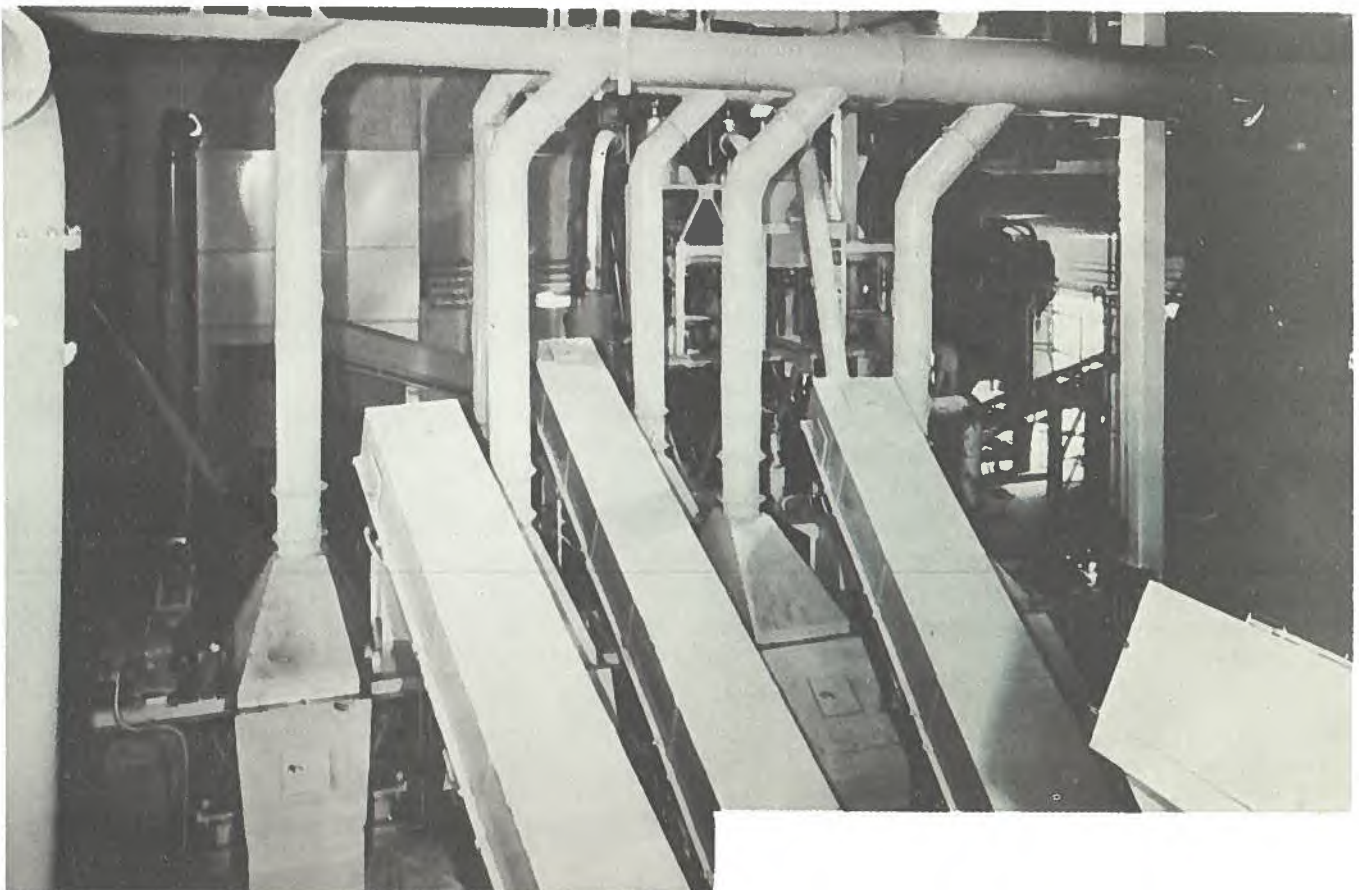
Un ensemble de magnétophones, destiné à l'enseignement et à l'analyse, muni d'un ruban en boucle sans fin pour la répétition de certains extraits, au choix, du ruban enregistreur principal. Ce système permet à l'utilisateur d'éliminer, sans les effacer, les parties non nécessaires du ruban en boucle aux fins d'enseignement des langues, d'orthoépie ou d'analyse.



Item 3613 — Automatic Buttoning System
Article 3613 — Machine automatique à poser les boutons



Item 3607 — Field Sprayers
Article 3607 — Vaporisateurs pour les champs



Item 3609 — Tire Recycling System
Article 3609 — Système de recyclage des pneus