

new products bulletin

This monthly bulletin is published to increase manufacturing in Canada. Information on the proposals included herein is provided only to prospective manufacturers of the products offered. No responsibility is assumed for claims or statements made. Address enquiries concerning items to:

New Products Bulletin Service
Department of Industry, Trade & Commerce
Ottawa, Canada K1A 0H5

Telephone: 613-593-4963

bulletin de produits nouveaux

Le présent bulletin mensuel est publié pour favoriser le développement du secteur manufacturier au Canada. Les renseignements sur les offres contenues dans ce bulletin ne sont fournis qu'aux éventuels fabricants des produits proposés. Le Ministère n'est pas responsable de la teneur des demandes ou des annonces publiées. Pour tout renseignement à ce sujet, s'adresser à:

Service du Bulletin de produits nouveaux
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Ottawa, Canada K1A 0H5

Téléphone: 613-593-4963

MAY 1978

BULLETIN 268

MAI 1978

Electric Multiple Outlet Strips

Item 3655

American manufacturer of a wide variety of multiple outlet strips offers a license or a joint venture to a Canadian company with exclusive manufacturing rights in Canada. These products are used to add convenience, flexibility, and safety in electrical wiring for schools, hospitals, factory work stations, laboratories and in the home. Multiple outlet strips would complement many types of companies manufacturing electrical apparatus and distributing through electronic and electrical distributors. Literature available. See illustration.

Reinforced Plastic Products

Item 3656

French firm offers a license in Canada for the manufacture of fiberglass reinforced plastics products including process technology and training of personnel. The products consist of piping (large and small) and tanks for the transportation and/or storage of chemical and food products. Included in the technology is a mobile production unit consisting of a vertical filament winder and an inflatable structure which permit fabrication of large tanks on site. Literature available. See illustration.

Warehousing and Handling Equipment

Item 3657

French firm seeks a licensing arrangement with a Canadian company to manufacture equipment used for the storage, handling, display or distribution of goods or fabric. The equipment is standardized, made to measure, self-supporting and needs no anchoring. It is said to offer to users the advantage of maximum visibility of goods, simplified inventory

Prises de courant électrique multiples

Article 3655

Un fabricant américain offre à une société canadienne les droits exclusifs de fabrication au Canada, sous licence ou en participation, de ses divers modèles de prises de courant multiples. Ces articles sont pratiques, ils offrent beaucoup de possibilités et augmentent la sûreté des fils électriques des appareils installés dans les écoles, les hôpitaux, les usines, les laboratoires et les maisons. Ces prises de courant peuvent servir à de nombreuses compagnies qui fabriquent des appareils électriques et les écoulent par l'entremise des distributeurs de matériel électronique et électrique. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Produits de plastique armé

Article 3656

Une société française offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada, de ses produits de plastique armé de fibre de verre, y compris les données technologiques et la formation du personnel. Les dispositifs sont formés de tuyauterie (de grand et petit diamètre) et de citernes pour le transport et (ou) le stockage de produits chimiques et alimentaires. L'installation est une machine transportable de production consistant en un enroulement à mandrin vertical et une structure gonflable qui permet la fabrication sur place, de grands réservoirs. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Meuble de stockage et de manutention

Article 3657

Une société française offre sous licence, les droits de fabrication au Canada, de son meuble utilisé pour le stockage, la manutention, la présentation et la distribution de marchandises ou de tissus. Le meuble est standardisé, fabriqué sur mesures, autonome et ne nécessite aucun scellement. On prétend qu'il offre aux utilisateurs les avantages d'une visibilité maximale des marchandises, de la simplification



Industry, Trade
and Commerce

Industrie
et Commerce



Industrie
et Commerce

Industry, Trade
and Commerce

and restocking, maximum of storage in minimum surface area, minimum installation time of one hour per linear meter. The system has a wide range of uses from the storing and handling of records, library books, electronic components to fabrics, liners, gourmet foods, paint, etc. Literature available.

Automatic Plastering Machine

Item 3658

German firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its automatic plastering machine. The unit is a highly mobile machine complete with fully pivotable all-rubber wheels on ball bearings. It consists of a bulk hopper with a conveying auger and a mixing compartment where the plaster is conveyed through the feed line to the spraying gun and then dispersed by means of compressed air. The machine is driven by 3-phase A.C. motors with 110 volt current and has an output capacity of 15 to 20 litres/min. It is used for mixing, pumping and spraying of dry, fine-grained or pulverized machine plaster and dry filter. Literature available. See illustration.

Electric Cable Reel

Item 3659

German firm is offering the rights for manufacturing under license in Canada its maintenance free sheet iron cable reels. These cable reels are used to transport electricity between a socket and a mobile user of electrical appliances up to 3.5 K.W. Claimed advantages of this product include very robust and stable construction, 40% lower production costs and a patented disk bearing consisting of only 3 disks and one screw. Literature available.

Agricultural and Wood Processing Machines

Item 3660

German firm is offering the rights for manufacturing under license in Canada its line of agricultural and wood processing machines. Included are machines and mechanical systems for mushroom growing plants, composting machines, and wood processing machines for pallets. Literature available.

Hay Processors

Item 3661

Austrian firm is offering under license the Canadian manufacturing rights to its line of combined swath-turners and side delivery rakes for tractor attachment offered in three overall sizes. The machines are made for tedding, turning and swathing silage and hay, and have the following operating widths; 2.25 to 2.50 m, 1.80 to 2 m., and 3.50 to 4 m. Literature available.

des stocks et du réapprovisionnement, du contenu maximum de marchandises dans un minimum de place et d'un montage rapide (une heure le mètre linéaire). Le système offre une vaste gamme d'usages, allant du stockage et de la manutention des disques, des volumes de bibliothèque et des composants électroniques aux tissus, doublures, aliments gastronomiques, peintures, etc. Documentation sur demande.

Machine de plâtrage automatique

Article 3658

Une société allemande offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada de sa machine de plâtrage automatique. Il s'agit d'une machine très mobile, avec roues pneumatiques entièrement pivotables sur roulement à billes. Elle comprend une trémie pour le versement en vrac, et un convoyeur hélicoïdal. Le plâtre passe par un malaxeur avant d'être dirigé dans un pistolet vaporisateur pour ensuite être dispersé par air comprimé. La machine est actionnée par des moteurs triphasés, 110 volts., C.A., et sa capacité atteint 15 à 20 litres/min. Elle sert à mélanger, pomper et vaporiser le plâtre sec, en poudre ou pulvérisé et le mastic sec. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Dévidoir de câble électrique

Article 3659

Une société allemande offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada de ses dévidoirs en tôle de fer pour câbles électriques. Ces dévidoirs servent à l'enroulement d'un câble, raccordé à une prise de courant, pour le transport de l'énergie électrique jusqu'à des appareils électriques mobiles d'une puissance allant jusqu'à 3,5 kW. Parmi ses prétendus avantages, on mentionne une construction très robuste et stable, des coûts de production inférieurs de 40% à la normale et des coussinets comprenant seulement trois disques et une vis. Documentation sur demande.

Machines agricoles et machines de transformation du bois

Article 3660

Une société allemande offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada de sa gamme de machines agricoles et de machines de transformation du bois. On compte, parmi ces produits, des machines et systèmes mécaniques destinés à la culture des champignons, à la production du compost et à la transformation du bois pour palettes. Documentation sur demande.

Machines de traitement du foin

Article 3661

Une société autrichienne offre sous licence, les droits de fabrication au Canada de sa gamme de dispositifs pour retourner les andains, munis de rateaux à décharge latérale, destinés à être montés sur un tracteur et offerts en trois dimensions hors tout. Les dispositifs servent à épandre, retourner et andainer les fourrages et le foin et ils sont disponibles selon les trois largeurs utiles suivantes: 2,25 à 2,50 m, 1,80 à 2 m et 3,50 à 4 m. Documentation sur demande.

Silo Unloading Equipment**Item 3662**

Austrian firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its equipment designed for emptying continuously cylindrical silos with a diameter of between 3 and 9 m. The machine consists of a large horizontal blower and a slowly rotating arm that carries a cutter chain for grass or corn. The silage is hauled either through the hatches or through the top opening of the silo for discharge in a vertical pipe. Output capacity is about 75 – 120 kg/minute. Literature available.

Production of Pharmaceuticals**Item 3663**

Austrian company is offering the rights for manufacturing under license in Canada a broad range of effervescent tablets or other tablets for pharmaceutical purposes. Also offered is a unique antiemetic chewing gum which is claimed to be effective almost immediately as the active ingredient is resorbed through the mucus membrane. The offered technology is based on a vacuum unit for mixing, granulating, drying, sieving raw materials in a single operation lasting 2 – 3 hours depending on the product. Due to vacuum technology the unit works absolutely dust and pollution free and is handled by 1 or 2 persons on a fully programmable switchboard. Literature available.

INVENTIONS

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

Selector Cassette**Item 3664**

French inventor is offering the rights for manufacturing under license in Canada his recording cassette with an accurate, built-in tape position indicator. It is a standard-sized cassette fitted with a tape position indicator that can be seen on both sides through a window measuring about 1 cm². The indicator consists of two sets of references—letters, figures or any other type of indicator wanted. About 3,000 different positions can be located on each track, thus allowing the start or end of a recorded passage to be pinpointed to within about a second. Literature available.

Heat Recovery Unit**Item 3665**

Canadian inventor seeks a licensing arrangement with a Canadian firm for the manufacture of his waste water heat recovery unit suitable for domestic use. The unit comprises a holding tank with a waste water inlet in the top and a waste water drain in the bottom. A fresh water coil is positioned in the tank, in heat exchange relationship with hot waste water retained in the tank. A valve is provided for opening or closing the waste water drain. The valve is controlled by a thermostat so as to be closed when the temperature in the tank is greater than a pre-determined temperature, and open

Matériel de vidage de silo**Article 3662**

Une société autrichienne offre sous licence, les droits de fabrication au Canada, de son matériel de désilage continu des silos cylindriques dont le diamètre va de 3 à 9 m. Le dispositif consiste en une grande souffleuse horizontale et d'un bras, à rotation lente, qui entraîne une chaîne tranchante pour l'herbe ou le grain. Les matières ensilées sont amenées soit par les écoutilles ou l'ouverture supérieure du silo vers un tuyau vertical de décharge. On peut évacuer de 75 à 120 kg à la minute. Documentation sur demande.

Produits pharmaceutiques**Article 3663**

Une société autrichienne offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada d'un large éventail de comprimés effervescents et autres. Elle offre également une gomme à mâcher anti-émétique unique. Ce produit donne, semble-t-il, des résultats presque immédiats, dès que l'ingrédient actif s'est résorbé dans la membrane de la muqueuse. La technologie offerte se base sur un appareil servant à mélanger, granuler, sécher et cribler les matières premières sous vide en une seule opération qui dure de 2 à 3 heures selon le produit. Grâce à cette technologie, l'appareil fonctionne sans poussière et sans pollution. Il peut être manié par 1 ou 2 personnes à partir d'un tableau de commande complètement programmable. 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.

Cassette à sélection**Article 3664**

Un inventeur français offre sous licence, les droits de fabrication au Canada de sa cassette d'enregistrement avec indicateur précis de position de bande incorporé. La cassette est de dimension standard et est équipée d'un indicateur de position de la bande visible sur chaque face à travers une lunette d'environ 1 cm². L'indicateur est constitué de deux séries de repères; lettres, chiffres, ou tout autre type d'affichage désiré. Environ 3,000 positions distinctes sont repérables sur chaque piste permettant ainsi le repérage du début ou de la fin d'un passage enregistré à environ une seconde près. Documentation sur demande.

Dispositif de récupération de la chaleur**Article 3665**

Un inventeur canadien offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada, de son dispositif de récupération de la chaleur des eaux usées, utilisable à des fins domestiques. Le dispositif comprend un réservoir de retenue muni, sur le dessus, d'un tuyau d'admission des eaux usées et, à la base, d'un tuyau d'évacuation de ces mêmes eaux usées. Un serpentin d'eau fraîche est installé dans le réservoir pour servir d'échangeur de chaleur avec les eaux usées chaudes du réservoir. Une valve permet l'ouverture ou la fermeture du tuyau d'évacuation des eaux usées; elle est contrôlée par un thermostat qui l'ouvre ou la ferme selon la température de l'eau

when the temperature in the tank is below the predetermined temperature. The unit is normally insulated. Literature available.

du réservoir en fonction d'une température de l'eau du réservoir en fonction d'une température prédéterminée. On utilise un calorifugeage ordinaire pour l'installation. Documentation sur demande.

RECENTLY ISSUED CANADIAN PATENTS AVAILABLE FOR LICENSING OR SALE

BREVETS CANADIENS RÉCEMMENT ÉMIS À VENDRE OU OFFERTS SOUS LICENCE

Résumés of these patents are published in the language of application, English or French. Only patent tiles 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.**

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.**

Method and Means for Feeding Fluid Materials to a Prilling Bucket

1,026,514

Méthode et matériel d'acheminement de matériaux fluides sur un godet de bouletage

This is a method and means for feeding liquid material to the orifice of a perforated prilling bucket rotating about a vertical axis. The feed material is sprayed through orifices in the bucket wall to form droplets which are solidified to form prills, and the liquid feed is introduced into the prilling bucket in the form of several annular and laminar streams. Each of the streams is directed to vertically separated orifice row zones in the wall of the prilling bucket.

Norsk Hydro a.s., Bygdoy Allé 2, Oslo 2, Norway

Turbine with Heat Intensifier

1,026,573

Turbine à surchauffeur

In this method and apparatus for generation of power a first fluid is compressed and accelerated within radially oriented rotor passages with accompanying temperature increase during the compression. Heat is transferred into a second fluid also being accelerated but which has a lesser temperature increase, and both fluids are then decelerated and expanded with release of work.

Michael Eskeli, 7994-41 Locke Lee, Houston, Texas 77042, U.S.A.

Automatic Guidance System for Workholder in Industrial Sewing Machines

1,026,625

Système d'autoguidage pour pied de biche de machine à coudre industrielle

This is a one-cam electromagnetic guidance system for the control of workholder in automatic industrial sewing machines. The usual, present day practice in this area is to employ either a two-cam electromagnetic control, or numerical control.

Krystian J. Wirski, 1016-475 Elgin Street, Ottawa, Ontario K2P 2E6, Canada

Down-Loading Device

1,026,718

Dispositif de remplissage au duvet

This is a device for loading down which includes a source, a blower and at least one down-loading station. The device includes connections to draw down from its source to a calibrated filter and to reverse the flow through the filter when a predetermined amount of down has been delivered. There is also disclosed a two-vessel device for providing a small amount of air-fluffed down from a large, compact capacity.

Clark Technical Incorporated, 650 South 13th Street, Richmond, California 94804, U.S.A.

Railroad Track Rail

1,026,724

Rail de chemin de fer

This is a rail track designed for noise and vibration reduction and for particular use in rapid transit and subway lines. The track is formed of a conventional rail embedded in a pre-stressed concrete bed. Sections of such jacketed rails are jointed together by means of flanges, one of which is welded to one side of each rail end, with the bolt holes in the flanges and the jointed rails oriented at an angle to axes of the rails so as to transfer a tension load between each rail of a joint. The prestress tension wires of the concrete bed extend beyond the ends of each section and are individually joined by turnbuckles or other tension creating

couplers. The bottom of each concrete bed section is mounted on a solid sheet of rubber or other elastomer.

John F. Halpenny, 201 Bell St., Apt. 1023, Ottawa, Ontario, K1R 7R2, Canada

Winch Drive Mechanism 1,026,737 **Mécanisme d'entraînement de treuil**
1,026,738

This electric drive motor drives a chain and sprocket speed reducer which, in turn, drives a gyratory speed reducer connected by an overrunning clutch to the winch drum, instead of utilizing a speed reducing gear train. A pawl of the overrunning clutch is automatically controlled by rotation of the gyratory speed reducer in the drum winding direction to engage the pawl for effecting positive drive of the clutch. Another pawl is spring pressed to effect positive drive of the clutch when the drive means are rotated in the opposite direction to turn the winch drum in the unwinding direction.

Mercury Winch International, Inc., 12837 S.E. 4th Street, Bellevue, Washington 98005, U.S.A.

Electric Stepper Motors 1,026,818 **Moteur pas-à-pas électrique**

This electric stepper motor has in addition to the usual driving coils at least one additional coil wound on its stator and connected in a closed circuit. This additional coil damps any oscillation of the rotor. The closed circuit has a resistive value optimised to achieve maximum damping effect. Two or more such additional coils may be connected in a single closed circuit and a number of such closed circuits may be provided.

National Research Development Corporation, 66-74 Victoria Street, London SW1, U.K.

Process for Preparing Cellulose from Knotter Pulp 1,026,910 **Mode de préparation de la cellulose à partir de la pulpe d'épurateur**

The invention relates to a process for preparing cellulose with a high degree of whiteness from knotter pulp, wherein the knotter pulp residue from a previous cellulose digestion is subjected to renewed digestion with a bisulphite or sulphite based cooking liquor.

A/S Toten Cellulosefabrik, 2834 Nygard, Norway

Guillotine Type Animal Trap 1,026,949 **Piège à guillotine pour animaux**

This animal trap of the guillotine type comprises a frame including a pair of spaced-apart posts forming a gate for an animal, a transverse guillotine member slidable along these posts, a triggering loop pivotally suspended in registry with the gate, latching fingers cooperatively and releasably holding the transverse guillotine member in elevated open position springs, biasing the transverse guillotine member toward a fallen closed position and a ratchet locking device releasably locking the transverse guillotine member in fallen closed position.

Armand Joncas, B.P. Dequen, St. François de Salle, County of Roberval, G0W 1M0, Canada

Vaginal Speculum 1,027,004 **Spéculum vaginal**

This vaginal speculum formed as an integral unit includes a pair of opposed legs diverging outwardly from an end wall which is suitably apertured to permit the passage of instruments, swabs, etc. The outer surface of the end wall is generally concave, and its connection to the legs produces a spring flexure whereby the distal ends of the legs may be resiliently urged together for insertion and removal of the speculum. The legs are also curved in a transaxial plane, permitting rotation of the speculum after insertion in the vagina. The construction permits its disposal after a single use, but, if desired, permits also resterilization for successive uses.

Donald M. Olson, 317 Lee Street, Oakland, California, U.S.A.

Newspaper Arrival Indicator 1,027,092 **Indicateur de livraison du journal**

This is a visual indicator for boxes in which printed matter – such as newspapers or periodicals – are delivered. An indicator flag is normally concealed underneath the box, and drops to a visible position when a plate in the front of the box is impinged by the insertion of the printed matter. The flag and the plate have a latching relation to re-set the indicator after the box contents have been removed.

Hubert H. Echterling, 12802 W. 129th Ave., Cedar Lake, Indiana 46303, U.S.A.

Method of Making a Pumpable Slurry from Waxy Crude Oil

1,027,153

Méthode pour l'obtention d'une boue pompable à partir de pétrole brut cireux

Hydrocarbon mixtures with an average pour point above the average minimum temperature of a transporting system are effectively transported by first, fractionating the mixture into at least a relatively high pour point fraction and a relatively low pour point fraction, congealing the high pour point fraction, preferably by prilling, and thereafter slurring at least a portion of the congealed fraction and transporting the slurry, preferably in a conduit, at temperatures which maintain the congealed fraction in the solid or semi-solid state. Fractionation is preferably effected by distillation.

Marathon Oil Company, 539 South Main St., Findlay, OH 45840, U.S.A.

Toll Restriction Circuit

1,027,218

Circuit inhibiteur d'appels interurbains

The invention is an electronic circuit, electrically inserted into the pair of wires connecting a telephone central office with a preselected subscriber's subset, for preventing use of that subset to make long distance telephone calls, either by direct dialing, or with operator assistance. The device is being so constructed and arranged, that in response to the electrical pulses generated by dialing, it interrupts the electrical connection between the central office and subset, whenever the first digit dialed is "0" or "1", or whenever the second digit dialed is "0" or "1", except when the first digit dialed is "4" or "9" and the next two digits dialed are "1's".

TIE/communications, Inc., 40 Warshaw Place, Stamford, Connecticut, U.S.A.

Digital Converter from Continuous Variable Slope Delta Modulation to Pulse Code Modulation

1,027,247

Convertisseur numérique pour conversion de modulation delta à pente variable en modulation par impulsions codées

The invention relates to a digital converter and to a method for digitally converting a coded signal being at a delta rate into another coded signal flowing at a PCM rate. First, the code of the delta signal is converted into an intermediate code, this intermediate code being at a rate corresponding to the delta rate. Then, the rate of the intermediate coded signal is converted into the rate of the PCM signal. And, finally, the code of the intermediate signal is changed into the code of the PCM signal.

Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada

Animal Trap

1,027,362

Piège à animaux

This trap comprises a three-dimensional frame formed by a pair of spaced, superposed bent wire rings. A coil spring is mounted on the frame and its free end functions as a gripping arm capable of radial movement between the rings. Two-part latch means is mounted on one of the frame sides, near its mid-point, and operates pivotally in a plane transverse to the plane of the frame. Trigger means is attached to one of the latch members and lies spaced from and generally parallel to the frame plane when the trap is set.

Charles B., Sallis, 3828 South Ellis, Chicago, Illinois 60653, U.S.A.

Process for the Production of Synthesis Gas, Cracked Hydrocarbon and Calcined Coal

1,027,367

Méthode de production de gaz de synthèse, d'hydrocarbure de craquage et de charbon calciné

Synthesis gases, cracked hydrocarbons, and calcined coal are produced in a calciner. Hot combustion gases are first produced by oxidizing volatile matter from coal, then at least a portion of the combustion gases plus hydrocarbon(s) and/or steam are passed into the soaking pit of the calciner and product gases are recovered.

Marathon Oil Company, 539 South Main Street, Findlay, Ohio 45840, U.S.A.

Animal Holding Clamp Apparatus and Method of Immobilising and Positioning an Animal Thereby

1,027,431

Appareil d'immobilisation pour animaux et méthode pour immobiliser un animal et le placer en position

This versatile animal-immobilising chute or cage structure is an integral vise framework with open ends and no bottom. It consists of a fixed side wall unitary with a top wall, and a movable spaced parallel opposed side wall, the movable wall comprising five or six longitudinally spaced upright fram columns, each slidable along a top wall member toward or away from a corresponding fixed member by individual linear hydraulic motors, to grip the sides of an animal body between the vise walls.

Brockman's Service Ltd., P.O. Box 610, Humboldt, Saskatchewan, S0K 2A0, Canada

Spray Dispenser and Shield**1,027,446****Vaporisateur avec capuchon distributeur**

This system for dispensing fluids into a predetermined location, includes a nozzle for dispensing fluid from a container in a spray through an orifice and a shield to fit over the nozzle. The shield has a first opening which fits over the nozzle and a second opening through which the fluid spray exists. The nozzle head has a rib forming a first aligning means and the shield has grooves forming second and third aligning means which mate with the first aligning means to respectively place the shield on the nozzle with the proper orientation so that the fluid spray can be dispensed through the second opening into the eye as the shield is placed adjacent to it and to cover the nozzle orifice when the device is to be stored or transported.

Schmid Laboratories, Inc., Route 46 West, Little Falls, New Jersey, U.S.A.

Laminating Traveling Press and Method**1,027,462****Presse colleuse à plateau mobile**

Tread plates on mutually opposed endless belts clamp and move a pack of boards horizontally lengthwise between electrodes for setting adhesive between the boards by dielectric heating. The tread plates are engaged by backing members spaced transversely of the length of the belt, and the tread plates are connected by a chain located between the backing members. The portions of the tread plates engageable with a surface of the board pack are of a suitable plastic to deter passage of radio-frequency energy from an electrode to an electrically-grounded portion of a tread plate or to the chain. Air bags are inflatable to press at least one endless belt against the board pack or to move such belt relative to supporting means away from the board pack.

George F. Russell, 8513-42nd Avenue West, Tacoma, Washington 98421, U.S.A.

Process for Treating Waste Oil**1,027,502****Méthode de traitement des huiles de vidange**

The invention relates to a process for purifying used lubricating oils which comprises mixing a used lubricating oil with an aqueous solution of a water soluble oxidizing agent and a coupling agent having mutual affinity for both water and the used oil thereby causing the precipitation of a sludge containing the impurities, separating the sludge and recovering the purified oil.

Lubex Chemical, P.O. Box 185, Chomedey Post Office, Laval, Que. H7W 4K3

Cycle Carrier**1,027,527****Porte-cycles**

This invention discloses a novel and improved cycle carrier specifically designed for carrying bicycles, mopeds and small motor-cycles and adapted to secure to a standard trailer hitch. It comprises an attachment means to secure the carrier to the hitch, a connecting means and first and second wheel retaining means for holding the cycles in place. Straps may be affixed to the wheel retaining means and to the vehicle to stabilize the unit and a vertical bar may be affixed to the central rearward portion of the carrier and the cycle affixed thereto, for added stability.

Bernard Lesperance, Harbour Tower, Apt. 214, 4665 Riverside Drive East, Windsor, Ontario, Canada

Process for Preparing Catalysts**1,027,542****Méthode de préparation d'éléments catalyseurs**

The present invention provides a process for preparing a catalyst which comprises coating onto a carrier a composition which contains at least one ester of a metallic acid and an alcohol, heating the coated carrier to cause the ester to gel and then baking the coated carrier at a temperature between 400°C to 1,100°C, to form a film of the catalyst on the carrier. These prepared catalysts are chemically bonded to the smooth surface of the carrier. As a result a wide range of carriers may be used. One such carrier is flexible glass fiber.

Mitsubishi Jukogyo Kabushiki Kaisha, 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

Marble Gameboard with Surface Pockets**1,027,600****Table de jeu à billes à dépressions en surface**

This cross-shaped gameboard has four arms of equal dimensions extending radially from a central area. A pocket is provided in each of the arms in the area of the end thereof farthest from the central area to accommodate a marble. Several channels are formed in each of the arms and extend radially from the pocket in each of the arms. Rails extend along the edges of the arms to retain marbles on the arms. At the center of the gameboard, the marbles are arranged in a square pattern such that when an additional marble is held at a height above the gameboard and dropped to a central area among the marbles, the marbles will be struck by the dropped marble and displaced thereby. The object of the game is to attempt to displace the marbles from the center of the gameboard and cause each to roll along an arm and fall into a pocket at the end of an arm.

John L. Waters, P.O. Box 798, Arcata, California 95521, U.S.A.

Portable Ballet Barre**1,027,603****Barre transportable pour les exercices de ballet**

This support structure for assisting an exercising dancer in maintaining her balance has vertical legs which support a horizontal rail. The legs are telescopic and adjustable as to length. Suction cups are pivotally mounted on bracing members which are adjustable lengthwise and circumferentially of the legs. The cups can be clamped to surfaces disposed at an angle to the floor on which the legs rests, or to a surface parallel to the floor, and thus lend support to the rail.

William F. Stevenson, 13095 – 14A Avenue, Surrey, B.C. V4A 1H9, Canada

Conveying Excavated Material from the Site of Underground Workings**1,027,614****Acheminement de la matière excavée d'un site minier souterrain**

This method for conveying excavated material from the site of underground workings to an outlet station includes the steps of providing a conveying pipe with an outlet end at the outlet station and an inlet end at the site, and substantially sealing the site from external air pressure and blowing air into the sealed site to establish a pressure differential is sufficient to provide a conveying draught in the pipe to pneumatically convey excavated material from the inlet end to the outlet end.

Kenneth J. Crowley, 27 Hilda Street, Glenroy, Victoria, Australia

LICENSING OPPORTUNITIES FROM JAPAN

The following products and processes in the Chemical Engineering sector are available for manufacture in Canada from the Research Development Corporation of Japan. Prospective Canadian licensees may obtain more detailed information from:

Mr. Horoshi Ando,
Manager,
Department of Patent License,
Research Development Corporation of Japan,
5-2 Nagato-Cho 2 Chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100,
Japan

LICENCES DE FABRICATION JAPONAISES

La Research Development Corporation du Japon offre de céder sous licence, les droits de fabrication des produits en génie chimique mentionnés ci-dessous. Les entreprises canadiennes intéressées peuvent obtenir plus de renseignements en s'adressant à:

Mr. Hiroshi Ando
Manager
Department of Patent Licence
Research Development Corporation of Japan
5-2 Nagata-Cho 2 Chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100
Japan

Photosensitive Polyamide Printing Plates JRDC 7326/268

This process aims at producing photosensitive printing plates of low costs and superior physical properties. An alcohol soluble nylon resin, along with a polymerization initiator and cross-linking agent, is dissolved in a solvent to prepare a sensitive polymer solution which is made into a film by a continuous film-making device. The backing can be either a metal plate or a plastic sheet.

Plaques photosensibles, en polyamide JRDC 7326/268

Ce procédé permet de produire des plaques photosensibles peu coûteuses et présentant des caractéristiques physiques supérieures. On dissout dans un solvant une résine de type nylon soluble dans l'alcool, un catalyseur de polymérisation et un agent de réticulation. On obtient ainsi une solution polymère sensible que l'on façonne en une pellicule à l'aide d'un dispositif fonctionnant en continu. Le support peut être constitué d'une plaque métallique ou d'une feuille de plastique.

Transparent Toilet Soap JRDC 7327/268

This technology relates to a production process for toilet soap with excellent transparency in which the drying time is reduced considerably by use of new solvent and conventional solvent at a certain ratio. This solvent is highly soluble and is not harmful to the human body even when it is contained in the finished product. And it also presents no problem of deformation of soap due to high boiling point even when it is not removed, having no adverse effect on the hardness and transparency of the soap.

Savonnette transparente JRDC 7327/268

Cette technique sert à la fabrication d'un type de savonnette présentant une excellente transparence et dont la durée de séchage a été considérablement réduite par l'utilisation d'un mélange dans une certaine proportion d'un nouveau solvant et d'un solvant classique. Ce mélange de solvants présente un pouvoir dissolvant élevé et est inoffensif pour la peau, même lorsqu'il est présent dans le produit fini. Son point d'ébullition élevé ne cause aucune déformation du pain de savon et ne constitue pas un inconvénient en ce qui concerne la dureté et la transparence.

Gas Production with Superheated Steam JRDC 7328/268

This technology involves equipment for the decomposition and gasification of petroleum type hydrocarbons to produce city gas and fuel gas for industry. In the purification of the gas produced, the indirect cooling method prevents pollution. The removed water is purified and returned to the equipment or discharged from the equipment in a manner which causes no pollution.

Continuous Asphalt Blowing Process JRDC 7329/268

In this continuous blowing process, vacuum residue, as a feedstock, is continuously fed to a blowing still, where it is subjected to complex reactions by contact with air at elevated temperatures. The liquid level in the blowing still is controlled by means of a special device or system. The so-called blown asphalt products produced by the new continuous process can be used in many fields such as road paving, roofing, pipe coating, electric insulation, and so on.

All-Electric Glass Melting Furnace JRDC 7330/268

Glass is melted in this furnace by Joule's heat generated by the voltage applied to electrodes inserted in the molten glass and the current which flows between the electrodes in accordance with the glass composition. Maintenance costs are low, enabling stable and safe operation over a long period. This furnace is ideal for the production of soft/pure borosilicate glass and soda lime glass.

Silicone Costing of Fire Extinguishing Agents JRDC 7341/268

Three major dry chemical powders for fire extinguishers and fire extinguishing equipment are sodium hydrogen carbonate (BC), potassium hydrogen carbonate (K) and monobasic ammonium phosphate (ABC). Since these compounds often harden during storage, this is prevented by giving these powders water-repellent and diffusion characteristics. This method involves coating the surface of powder particles with silicone resin to give water-repellent characteristics and hardening the surfaces by suitable heat treatment to assure their preservability as dry chemical powders.

Wood-Plastic Composite JRDC 7346/268

The first step is to impregnate lumber, sawn into a certain proper shape, with a designated quantity of synthetic resin monomer under compressed or decompressed condition. The lumber thus impregnated then receives heat energy with circulation of heated inert gas. By this means, polymerization reaction is produced in the resin monomer, which is converted into polymer. At the same time, graft polymerization occurs due to the hydrogen, one of the lumber components, and consequently, the lumber and the plastic are bonded together.

Production de gaz à l'aide de vapeur surchauffé JRDC 7328/268

Cette méthode permet de produire du gaz à l'eau et des gaz combustibles pour l'industrie, par décomposition et gazéification d'hydrocarbures provenant du pétrole. Le refroidissement indirect lors de la purification permet d'éviter toute pollution de l'environnement par les produits de rejet. Les eaux usées sont épurées puis recyclées, ou encore rejetées directement sans pour autant constituer une source de pollution.

Méthode de soufflage en continu de l'asphalte JRDC 7329/268

Dans ce procédé en continu, le résidu de la distillation sous vide est recyclé en continu dans une tour de soufflage où, en conditions de températures élevées, il subit des réactions complexes au contact de l'air. Le réglage du niveau du liquide dans la tour de soufflage est effectué à l'aide d'un dispositif spécial. Les produits bitumineux ainsi obtenus, dits produits bitumineux soufflés, peuvent servir dans bien des domaines, comme l'asphaltage des routes, le revêtement des toitures, le garnissage des tuyaux, l'isolation électrique, etc.

Four électrique pour fondre le verre JRDC 7330/268

Dans ce four, on procède à la fusion du verre en produisant de la chaleur par l'effet Joule. Pour ce faire, on introduit des électrodes dans le verre en fusion et on polarise les électrodes pour obtenir un courant dont l'intensité est fonction de la composition du verre. Les coûts d'entretien sont faibles, et ce procédé peut être employé de façon sûre et uniforme pendant de longues périodes. Ce type de four convient parfaitement à la fabrication de verres au borosilicate et de verres Na/Ca qui sont à la fois tendres et purs.

Enduit au silicone pour agents extincteurs JRDC 7341/268

Le bicarbonate de sodium, le bicarbonate de potassium et le phosphate diammoniacal sont trois types de poudres chimiques utilisées comme agents extincteurs. On traite ces poudres avec un produit hydrofuge pour empêcher qu'elles ne durcissent en cours de stockage. Pour ce faire, on enduit les particules de poudre d'une résine au silicone que l'on fait durcir ensuite par traitement thermique. Ainsi, les poudres chimiques sont conservées dans un état de siccité qui assure leur efficacité.

Composite bois-plastique JRDC 7346/268

Le bois est d'abord découpé en pièces de dimensions appropriées, puis imprégné (sous pression ou à la pression atmosphérique) d'une quantité donnée d'un produit monomère synthétique. On procède ensuite à la polymérisation en augmentant la température à l'aide d'un gaz inerte chaud. Simultanément, il y a réticulation des chaînes polymères en présence d'hydrogène (qui est l'un des constituants du bois). Cette réticulation assure la liaison entre le bois et le plastique.

Metal Surface Treatment Agents**JRDC 7347/268**

These agents can be applied by any of the immersion, shower sprays and brushing methods for easy metal surface treatment within a short time and at low temperature. The most optimum method of treatment can be decided according to the type of metal and the shape and quantity of the material to be treated. The treatment is highly effective and the costs are low.

Hypochlorite Generation by Electrolysis of Seawater**JRDC 7348/268**

This technology relates to the manufacture of hypochlorite which has a strong action on the gathering of microorganisms. Special metallic electrodes are used and electrical decomposition of sea water is performed with a rectified DC current in an electrolysis tank constructed to prevent gathering of the hydroxide impurities of the sea water, thereby chlorine produced is subjected to reaction with caustic soda to produce sodium hypochlorite. This technology is effective in extending the life of equipment using sea water. It can also be used for disinfection of drinking water by using brine instead of sea water.

Activated Sludge Treatment by Contact Oxidation**JRDC 7349/268**

This technology relates to a process for treating waste water by use of micro-organisms, and specifically belongs to the category of contact oxidation known as the fixed bed aeration process. The processing system, as with ordinary activated sludge treatment systems, consists of an original water regulating tank, aeration tank (contact oxidation tank) and settling tank. The contact oxidation tank used in this contact oxidation process is unique in design, and the size of the settling tank is approximately one-half of that required by the conventional activated sludge treatment process.

Simultaneous Removal of SO_x & NO_x by Scrubbing**JRDC 7350/268**

This technology consists of two processes: an absorbing process in which NO_x and SO_x are absorbed simultaneously by action of an absorbent solution containing special catalysts, and the absorbed NO_x and SO_x are fixed in the solution; and a recovery process in which the catalysts are recovered from the absorbent solution and the fixed NO_x and SO_x compounds as well as other complicated compounds generated simultaneously in the foregoing process are treated suitably to obtain ammonium sulfate.

Heavy Metal Absorbents**JRDC 7351/268**

Generally, granular absorbents are produced by condensation reaction. This technique is a method of obtaining a granular adsorbent of high waterproofness and excellent adsorbing

Agents pour traitement des surfaces métalliques**JRDC 7347/268**

Ces agents peuvent être appliqués au trempé, par pulvérisation ou au pinceau. Ils permettent de traiter facilement et rapidement les surfaces métalliques en conditions de basses températures. On choisit le traitement le plus optimal selon le type de métal et la forme et la superficie à traiter. Le traitement est très efficace et son coût est faible.

Production d'hypochlorite par électrolyse de l'eau de mer**JRDC 7348/268**

Cette méthode s'applique à la production d'hypochlorite dont l'action sur les micro-organismes en fait un puissant désinfectant. On utilise des électrodes métalliques spéciales, et on procède à l'électrolyse de l'eau de mer à l'aide d'un courant d.c. (obtenu par redressement d'un courant c.a.) dans une cuve spécialement conçue pour empêcher l'accumulation d'hydroxydes. On produit ensuite l'hypochlorite de sodium en faisant barboter le chlore ainsi obtenu dans une solution d'hydroxyde de sodium. Cette méthode permet de prolonger la durée utile du matériel employé en milieu marin. On peut également l'employer pour désinfecter l'eau potable en utilisant alors de l'eau additionnée de NaCl plutôt que de l'eau de mer.

Traitement par boue activée avec oxydation par contact**JRDC 7349/268**

Cette méthode permet de traiter des eaux usées suivant un procédé bactérien, c'est-à-dire faisant intervenir des micro-organismes. Plus particulièrement, il s'agit d'une oxydation par contact, dite méthode d'aération sur lit stationnaire. Tout comme avec les méthodes habituelles de traitement par boue activée, cette méthode comprend un réservoir de réglage, un réservoir d'aération (réservoir où s'effectue l'oxydation par contact) et un réservoir de sédimentation. Dans ce procédé, le réservoir utilisé pour l'oxydation par contact présente des caractéristiques particulières, et le volume du réservoir de sédimentation est d'environ la moitié de celui des réservoirs employés à cette fin lors des traitements classiques par boue activée.

Élimination simultanée des SO_x et des NO_x**JRDC 7350/268**

Ce procédé s'effectue en deux étapes: (1) absorption simultanée des NO_x et des SO_x par barbotage dans une solution contenant des catalyseurs spéciaux, puis rétention de ces deux types d'espèces dans la solution; (2) récupération des catalyseurs et des NO_x, des SO_x et des autres composés complexes absorbés simultanément lors de la première étape et transformation de ces derniers en sulfate d'ammonium.

Adsorbants pour métaux lourds**JRDC 7351/268**

En général, on prépare des adsorbants en granules à l'aide de réactions de condensation. Cette méthode permet de préparer des adsorbants en granules très hydrofuges et présentant

performance by molding a powder adsorbent by extrusion, using a bonding agent, so that low cost products can be supplied. This adsorbent can be stored in dry condition.

Purification of Waste Waters Contaminated by Heavy Metals JRDC 7352/268

This technology permits efficient removal of heavy metals from waste water, particularly mercury, which is required to be removed to a low level of 0.5-5 ppb. In this process, heavy metal is removed simply by passing heavy metal contaminated waste water through a tower packed with a newly developed adsorbent available in a pellet form. The process can be used not only in removal of mercury but also in removal of copper, chromium and other heavy metals.

SOLAR ENERGY INVENTIONS AVAILABLE FOR LICENSING FROM NASA

This special compilation of patents or patent applications covers inventions in the field of solar energy on which NASA will grant non-exclusive and exclusive licenses. Copies of abstracts in English on these inventions and details for pursuing their commercial use through the appropriate NASA installation may be obtained from the New Products Bulletin Service. Please request information on cases of interest by quoting NASA Case Number.

d'excellentes caractéristiques d'adsorption; on procède par moulage par extrusion d'un adsorbant en poudre en présence d'un liant. Le coût d'une telle préparation est faible et le produit ainsi préparé peut être stocké en atmosphère sèche.

Épuration d'eaux usées contaminées par des métaux lourds JRDC 7352/268

Cette méthode permet de débarrasser efficacement les eaux usées des métaux lourds (et particulièrement du mercure) qu'elles contiennent. Après épuration, les concentrations résiduelles sont de l'ordre de 0.5-5 ppb. Le procédé comprend le passage des eaux contaminées dans une tour dont le garnissage est constitué d'un nouveau type d'adsorbant disponible en paillettes. Outre le mercure, cette méthode permet d'éliminer le cuivre et le chrome, ainsi que d'autres métaux lourds.

INVENTIONS DANS LE DOMAINE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE: OFFRE DE LICENCE DE LA NASA

Cette compilation spéciale de brevets et de demandes de brevets porte sur des inventions dans le domaine de l'énergie solaire pour lesquelles la NASA accordera des licences exclusives et non exclusives. On peut se procurer des exemplaires des résumés descriptifs en anglais, de ces inventions et des détails concernant leur usage commercial par le recours aux installations appropriées de la NASA, en s'adressant au service du Bulletin de produits nouveaux. Veuillez vous renseigner sur les cas qui vous intéressent en indiquant le n° de cas pertinent de la NASA.

<u>Title</u>	<u>Patent/Application No. N° Brevet/Demande</u>	<u>NASA Case No. N° de cas de la NASA</u>	<u>Titre</u>
Panel for Selectively Absorbing Solar Thermal Energy and the Method of Producing Said Panel	3,920,413	MFS-22562-1	Panneau d'absorption sélective d'énergie thermo-solaire et la méthode de fabrication dudit panneau
Covered Silicon Solar Cells and Method of Manufacture	3,912,540	LEW-11065-2	Piles solaires enduites de silicium et méthode de fabrication
Selective Coating for Solar Panels	643,041	LEW-12159-1	Revêtement sélectif des panneaux solaires
Solar Photolysis of Water	658,132	NPO-13675-1	Photolyse solaire de l'eau
Solar Hydrogen Generator	669,928	LAR-11361-1	Générateur solaire d'hydrogène
Solar Energy Power System	3,957,030	MFS-21628-2	Circuit d'alimentation à énergie solaire
Solar Energy Absorber	3,951,129	MFS-22743-1	Récepteur d'énergie solaire
Solar Energy Trap	3,958,553	MFS-22744-1	
Three-Dimensional Tracking Solar Energy Concentrator and Method for Making Same	681,017	NPO-13736-1	Dispositif tridimensionnel de localisation et de localisation d'énergie solaire et méthode de fabrication
Portable, Linear-Focused Solar Thermal Energy Collecting System	680,939	NPO-13734-1	Collecteur portatif d'énergie thermo-solaire à focalisation linéaire

A Solar Energy Collection System	681,096	NPO-13810-1	Collecteur d'énergie solaire
Fabrication of Polycrystalline Solar Cells On Low-Cost Substrates	3,961,997	GSC-12023-1	Fabrication des piles solaires polycristallines à partir de substrats bon marché
Silicon Nitride Coated, Plastic Covered Solar Cell	3,996,067	LEW-11496-1	Pile solaire enduite de nitrure de silicium recouverte de plastique
Sun Angle Calculator	3,971,915	MSC-12617-1	Cercle à calcul donnant la hauteur du soleil
Solar Cell Assembly	3,989,541	LEW-11549-1	Assemblage des piles solaires
Solar Powered Pump	3,972,651	NPO-13567-1	Pompe mue par l'énergie solaire
Sun Direction Detection System	4,018,532	NPO-13722-1	Détecteur de direction du soleil
Mount for Continuously Orienting A Collector Dish in a System Adapted to Perform Both Diurnal and Seasonal Solar Tracking	4,011,854	MFS-23267-1	Socle destiné à l'orientation continue d'un réflecteur-collecteur parabolique dans un système adapté à la localisation diurne et saisonnière du soleil
Solar Cell Grid Patterns	3,966,499	NPO-13087-2	Grilles de piles solaires
Improved Low Cost Substrates for Polycrystalline Solar Cells	693,074	GSC-12022-2	Substrats améliorés, bon marché, destinés aux piles solaires polycristallines
Solar Cell Surface Treatment	727,725	LEW-11330-2	Traitement de la surface des piles solaires
Improved Solar Heating System	717,320	LAR-12009-1	Système amélioré de chauffage solaire
Mechanical Thermal Motor	3,987,630	MFS-23062-1	Moteur mû par l'énergie thermique
Encapsulated Solar Cell Modules	746,269	LEW-12185-1	Modules en capsules de piles solaires
Illumination Control Apparatus for Compensating Solar Light	753,977	KSC-11010-1	Appareillage gradateur de lumière solaire
A Non-Tracking Solar Energy Collector System	765,139	NPO-13813-1	Collecteur d'énergie solaire dépourvu de dispositif de localisation
Improved Backwall Cell	760,771	LEW-12236-1	Pile à contre-cloison améliorée
Formulated Plastic Separators for Soluble Electrode Cells	776,146	LEW-12358-1	Séparateurs de plastique pour piles à électrodes solubles
Solar Cell Collector and Method for Producing Same	776,869	LEW-12552-1	Collecteur de piles solaires et méthode de fabrication
Low Cost Solar Energy Collection System	762,363	NPO-13579-3	Collecteur économique d'énergie solaire
Solar Cell Shingle	4,040,867	LEW-12587-1	Plaque de pile solaire
Sun Tracking Solar Energy Collector	785,257	NPO-13921-1	Collecteur d'énergie solaire pourvu d'un dispositif de localisation
Solar Energy Collection System	762,362	NPO-13579-2	Collecteur d'énergie solaire
Method for Producing Solar Energy Panels by Automation	790,637	LEW-12541-1	Méthode de fabrication automatisée des panneaux d'énergie solaire
Application of Semiconductor Diffusants to Solar Cells by Screen Printing	799,026	LEW-12775-1	Application de diffusants semi-conducteurs sur des piles solaires par sérigraphie
Method for Fabricating Solar Cells Having Integral Collector Grids	803,823	LEW-12819-1	Méthode de fabrication des piles solaires ayant des grilles collectrices intégrées

A Non-Tracking Solar Energy Collector System	801,452	NPO-13817-1	Collecteur d'énergie solaire dépourvu d'un dispositif de localisation
Stainless Steel Panel for Selective Absorption of Solar Energy and the Method of Producing Said Panel	830,382	MFS-23518-2	Panneau en acier inoxydable pour l'absorption sélective de l'énergie solaire et méthode de fabrication
Solar Pond	811,815	NPO-13581-2	Étang solaire
A Solar Array Strip and a Method for Forming the Same	809,890	NPO-13652-1	Bande de panneau solaire et méthode de production
Horizontally Mounted Solar Collector	823,061	MFS-23349-1	Collecteur solaire à montage horizontal
Aluminum or Copper Substrate Panel for Selective Absorption of Solar Energy and the Method of Producing Said Panel	829,390	MFS-23518-1	Panneau à substrat d'aluminium ou de cuivre pour l'absorption sélective de l'énergie solaire et méthode de fabrication

MANUFACTURING OPPORTUNITY ABROAD

Belgian company engaged in manufacturing equipments for chemical, petrochemicals industries specially in stainless steels, Ni alloys, titanium and other exotic alloys seeks a license to manufacture specialized equipments for process industries, e.g. package plants, modular plants, other equipments. Company is extremely interested in contacting people who have licenses to offer for fabrications involving special steels. Interested Canadian companies should contact: Mr. J. de Kriek, N.V. Welders S.A., Wijngaardveld, 5, B-9300 Aalst, Belgium.

INVEX 78

The fifth international exhibition of inventions and novel features will be held in Brno, Czechoslovakia, October 19-25, 1978. Polytechna, The Technical Cooperation Agency of the Czechoslovakia Foreign Trade Corporation, the exclusive intermediary in the sphere of licenses, will offer to foreign organizations, licenses for the scientific and technological accomplishments of Czechoslovakia. It will also focus its attention on acquiring licenses for the following: chemicals, engineering, construction and agriculture. Additional information may be obtained from:

Mr. Alois Dobes,
Sales Manager,
FTO Polytechna,
Pranska 9,
P.O. Box 834
112 45 Praha 1, Czechoslovakia

POSSIBILITÉ DE FABRICATION À L'ÉTRANGER

Une société belge qui fabrique du matériel pour les industries chimique et pétrochimique, surtout en acier inoxydable, en alliage de nickel, titane et autres alliages complexes aimerait produire sous licence du matériel spécialisé pour les industries de transformation, comme les usines d'emballage et les usines modulaires. Cette compagnie souhaite vivement contacter des industriels qui lui offriront une licence pour la fabrication d'aciers spéciaux. Les compagnies canadiennes intéressées doivent s'adresser à: M. J. de Kriek, N.V. Welders S.A. Wijngaardveld, 5, B-9300 Aalst, Belgique.

INVEX 78

La cinquième exposition internationale d'inventions et de produits nouveaux se tiendra à Brno en Tchécoslovaquie, du 19 au 25 octobre 1978. Polytechna, l'agence de coopération technique de la Czechoslovakia Foreign Trade Corporation qui est l'intermédiaire exclusif en matière de licences, offrira aux organismes étrangers des licences pour les innovations scientifiques et technologiques de la Tchécoslovaquie. L'agence tentera aussi d'obtenir des licences dans le domaine des produits chimiques, de l'ingénierie, de la construction et de l'agriculture. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec:

Monsieur Alois Dobes
Directeur commercial
FTO Polytechna
Pranská 9
B.P. 834
112 45 Praha 1, Tchécoslovaquie

**INTRODUCTION TO TECHNOLOGY TRANSFER
WORLDWIDE ADVANCED TECHNOLOGY
TRANSFER: AN INTERNATIONAL COURSE**

Top authorities in the U.S., all members of The Licensing Executives Society, will show you the methods they use for selecting licenses, negotiating agreements, guiding a transfer to a successful and profitable conclusion. They will speak on dozens of case histories that take you behind the scenes in real-life situations, at the two meetings to be held by the American Management Association, at the New York Hilton on June 5 and 6, and June 7 to 9, 1978. The first session will cover the basic foundation every executive needs for a thorough understanding of technology transfer. The second session will cover the fine points of techniques and special situations. Registration information may be obtained by contacting:

Registrar
American Management Association
135 West 50th Street
New York, N.Y. 10020
Phone: (212) 246-0800

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

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

Windchill Indicator

Case 6673

A pocket-sized device comprising a thermometer, a spring-loaded wind-vane, and a scale for combining the temperature and wind-speed readings to obtain either equivalent windchill temperature, calorific heat loss, or the length of time in which exposed flesh will freeze. See illustration.

**INTRODUCTION AUX TRANSFERTS TECHNOLOGI-
QUES À L'ÉCHELLE MONDIALE COURS INTERNA-
TIONAL EN TRANSFERTS DE TECHNOLOGIE
DE POINTE**

Des sommités américaines, toutes membres de la Licensing Executive Society vous présenteront les méthodes qu'ils utilisent pour les sélections propres aux accords de licences, la négociation des accords et pour qu'un transfert soit fructueux et rentable. Ils évoqueront un grand nombre de cas qui vous transporteront dans les coulisses de situations réelles. Ces deux cours, organisés par l'American Management Association, auront lieu au Hilton, à New York, les 5 et 6 juin, et du 7 au 9 juin 1978. La première période traitera des connaissances fondamentales que tout dirigeant doit posséder pour comprendre clairement le transfert technologique. La seconde période portera sur des questions plus approfondies de techniques et de situations particulières. Pour tout renseignement concernant l'inscription, prière de s'adresser au:

Registrar
American Management Association
135 West 50th Street
New York, N.Y. 10020
Téléphone: (212) 246-0800

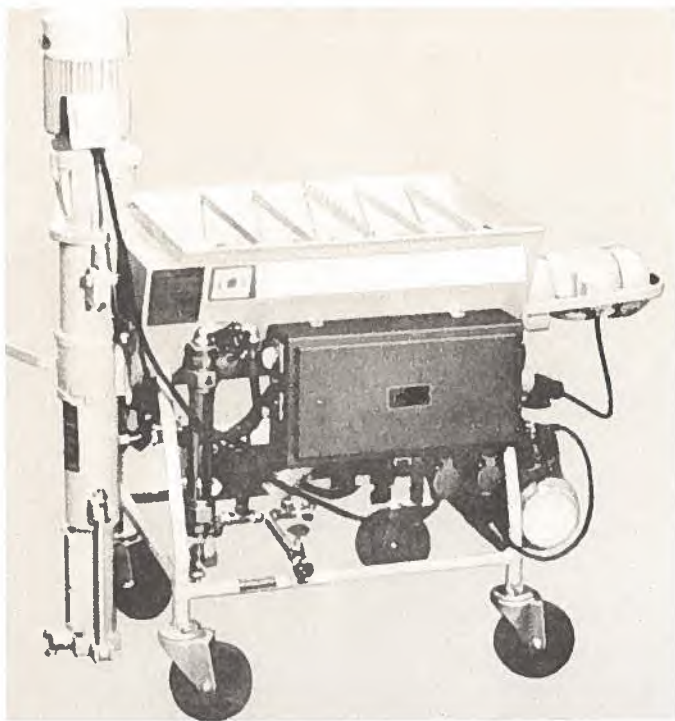
**PRIÈRE D'ADRESSER TOUTE DEMANDE DE
RENSEIGNEMENTS AU SUJET DU CAS CI-APRÈS À LA:**

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

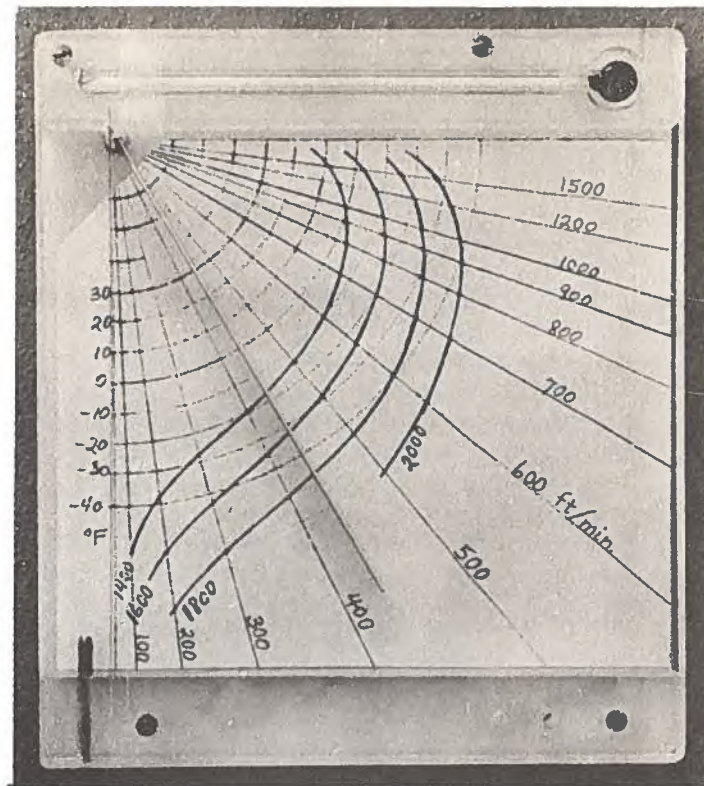
Indicateur de refroidissement éolien

Cas 6673

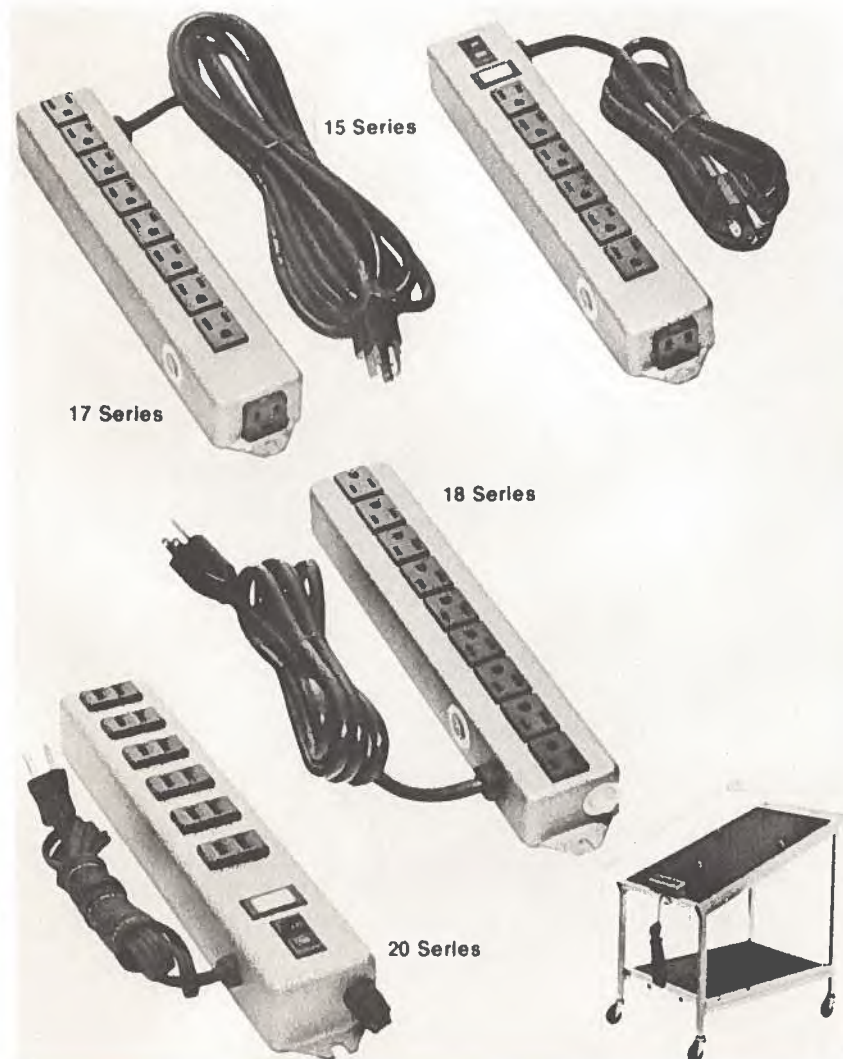
Instrument de petite taille constitué d'un thermomètre, d'un moulinet, et d'une échelle pour la lecture de la température et de la vitesse du vent. Il indique la température de refroidissement éolien, indifféremment par la perte de chaleur en calories ou le temps d'exposition de la peau au vent pour qu'elle gèle. Voir l'illustration.



Item 3658 — Automatic Plastering Machine
 Article 3658 — Machine de plâtrage automatique



CPDL Case 6673 — Windchill Indicator
 SCBE Cas 6673 — Indicateur de refroidissement éolien



Item 3655 — Electric Multiple Outlet Strips
 Article 3655 — Prises de courant électriques multiples



Item 3656 — Reinforced Plastic Products
 Article 3656 — Produits de plastique armé

11

