

new products bulletin

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

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

Attention: Industrial and Trade Enquiries Division
(Telephone 613 992-4441)

bulletin de produits nouveaux

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

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

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

BULLETIN 220

APRIL 1974

Plastic Building System

Item 2994

German firm wishes to have its plastic houses manufactured under license in Canada. License covers a system to build prefabricated houses of fiberglass reinforced plastic. The walls are 3 1/4" (8 cms) thick insulated sandwich panels. The interior wall finish is of textiles providing sound absorption and eliminating resonance. The roof elements span up to 33 feet (10 metres) and will support a weight of up to five tons. This system allows unlimited design possibilities of size, shape and colour. It has been successfully tested for resistance and stability against wind, snow and traffic. Literature available. See illustration.

Windowless Building

Item 2995

Romanian state agency seeks a Canadian licensee for its universal windowless building with false ceiling. The building is wholly prefabricated of prestressed concrete members made on site or in a factory. An important feature is the attic, formed between the false ceiling and the roof, in which air conditioning, wiring and other equipment may be installed. This building is especially suited to industries requiring a controlled microenvironment, such as electronics. Literature available.

BULLETIN 220

AVRIL 1974

Système de construction plastique

Article 2994

Une firme allemande aimerait faire fabriquer au Canada, sous régime de licence, ses maisons en matières plastiques. La licence comprend un système permettant de construire des maisons préfabriquées avec du plastique renforcé à la fibre de verre. Les murs sont faits de contreplaqués isothermiques de 3 1/4" (8 cms) d'épaisseur. Les murs intérieurs sont finis en tissu, assurant ainsi l'amortissement du son et éliminant toute résonance. Les éléments de toiture ont une portée pouvant aller jusqu'à 33 pieds (10 mètres) et peuvent soutenir une charge allant jusqu'à cinq tonnes. Ce système offre des possibilités illimitées de design quant à la dimension, à la forme et à la couleur. Des essais ont été faits, avec succès, pour en déterminer la résistance et la stabilité contre le vent, la neige et la circulation. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Bâtiment sans fenêtre

Article 2995

Une agence d'État roumaine recherche un commanditaire canadien pour la fabrication de bâtiments tous usages sans fenêtres, mais dotés d'un faux plafond. Le bâtiment est complètement préfabriqué à partir d'éléments de béton précontraint fabriqués sur place ou en usine. Une de ses caractéristiques importantes est la soupente entre le faux plafond et le toit, dans laquelle on peut placer la climatisation, les fils électriques et autres équipements. Ce bâtiment convient particulièrement aux industries qui ont besoin d'un micro-environnement contrôlé, comme l'électronique. Documentation sur demande.



Industry, Trade
and Commerce

Industrie
et Commerce



Industrie
et Commerce

Industry, Trade
and Commerce

Prestressed Concrete Flooring**Item 2996**

Romanian state agency seeks a Canadian company to manufacture under license its prefabricated prestressed concrete flooring slabs. Each unit consists of two slanted longitudinal ribs having outside oriented horizontal flanges at the bottom, and a wide concrete plate with brackets at the top. When these units are connected to form a floor, the spaces between the members permit easy installation of wiring, plumbing, air conditioning, etc. It is claimed to be applicable to industrial and public utility buildings, and offers great versatility. Literature available.

Sound Absorbing Ceiling**Item 2997**

Romanian state agency offers under license the Canadian manufacturing rights to its sound absorbing ceiling. This new type of ceiling is composed of perforated aluminum with layers of various sound absorbing materials. Adaptable to new or old buildings, this ceiling can be attached to concrete ceilings with the aid of a lightweight metal skeleton. It is provided with facilities for air flow and for conveniently placing the lighting fixtures. It is claimed to have insulating properties as well. Literature available.

Ventilation Equipment**Item 2998**

Romanian state agency is offering its ventilation system for manufacture under license in Canada. It consists of a metallic skylight turret with movable screens designed for hot air exhaustion from factories with high heat release. This system is claimed to offer a higher natural ventilation efficiency and lower cost per linear metre of skylight turret than other types. The mobile screens are used both for protection from wind action and as closures for the top openings during the cold season. Literature available.

Particle Boards**Item 2999**

Swiss company seeks to license a Canadian firm to manufacture particle boards using its new process. The cold-formed particle mat is press-moulded directly with the melamine-impregnated decorative paper in one operation. Boards can be produced with flat or embossed surfaces in over 90 different patterns, in various sizes and all commercial thicknesses. Patented in Canada. Literature available.

Planchers en béton précontraint**Article 2996**

Un organisme d'État roumain cherche une société canadienne pour fabriquer, sous régime de licence, ses dalles de parquet préfabriquées en béton précontraint. Chaque unité comporte deux nervures longitudinales inclinées ayant chacune, au bas, une saillie horizontale orientée vers l'extérieur, et surmontées d'une grande plaque de béton avec console. Lorsque ces unités sont jointes pour former un plancher, les espaces entre les dalles facilitent l'installation de fils, d'équipements de plomberie, de climatisation, etc. On prétend que ce système est utilisable dans les établissements industriels et de services publics, et qu'il offre une grande souplesse. Documentation sur demande.

Plafond-amortisseur de son**Article 2997**

Un organisme d'État roumain offre les droits de fabrication canadienne, sous licence, de son plafond qui amortit le son. Ce nouveau genre de plafond est composé d'aluminium perforé avec des couches de divers matériaux amortisseurs de son. Dans les nouveaux ou les vieux immeubles, il peut servir de couvre-plafond et être fixé à des plafonds en béton à l'aide d'une ossature métallique légère. Il est muni de dispositifs pour le passage de l'air et pour permettre la pose des appareils d'éclairage. On prétend qu'il possède aussi des propriétés isolantes. Documentation sur demande.

Équipement d'aération**Article 2998**

Un organisme d'État roumain cherche une société canadienne pour fabriquer, sous régime de licence, son système d'aération. Il consiste en une tourelle de lanterneau métallique munie d'écrans mobiles conçus pour l'échappement de l'air chaud des usines à fort dégagement de chaleur. On prétend que ce système offre une plus grande efficacité en matière d'aération naturelle ainsi que des coûts par mètre linéaire de la tourelle de lanterneau inférieurs aux autres types. On se sert des écrans mobiles, et en guise de protection contre le vent, et comme fermetures pour les ouvertures du haut durant la saison froide. Documentation sur demande.

Panneaux de particules**Article 2999**

Une entreprise suisse offre à une entreprise canadienne un permis de fabrication sous licence de ses panneaux de particules selon un procédé nouveau. Le panneau de particules formé à froid est moulé sous pression directement en une seule opération avec le papier décoratif imprégné de mélamine. On peut produire des panneaux de surface plane ou gravée de plus de 90 modèles différents, de tailles diverses et de toutes les épaisseurs commerciales. Breveté au Canada. Documentation sur demande.

Imperial/Metric Conversion Unit**Item 3000**

British firm is offering the rights to manufacture under license in Canada its imperial/metric conversion dial unit for machine tools. The device consists of a dial which may be fitted to any machine tool without modification to the lead screw; only the lead screw pitch, keyway, and diameter need be specified. Firm claims that this unit has considerable advantage over other similar devices because it has only one scale and two reference points. Only one of the reference points is visible at any time depending on which system of measurement is being used. This is claimed to eliminate the possibility of operator error or confusion caused in misreading dual-scale devices. Literature available. See illustration.

Fat Powder Crystallization Process**Item 3001**

German company seeks a licensing arrangement with a Canadian firm for the production of its finely powdered animal and vegetable fat using a newly developed crystallization process. In powdered form the fat can be added to all kinds of finished products or concentrates on a continuous basis with an accuracy of 0.3% and in concentration of up to 80%. The new process is claimed to prevent clogging or lumping of the final product, hardening during the cold season, and oil separation in cases of too high a fat percentage. Principal field of application is in the food industry for the production of pastries, desserts, milk foods, milk substitutes and animal feed. Literature available.

Epoxy Resin Curing Agents**Item 3002**

British company is offering the rights to manufacture under license in Canada its epoxy resin curing agents. These agents are used in surface coatings and building, adhesive and electrical applications of epoxy resins. The special feature claimed for these agents is that they are water dispersible, eliminating the need for toxic organic solvents. Adhesion to damp surfaces is improved, and equipment is more easily cleaned. Literature available.

Micro Switches**Item 3003**

German firm wishes to have its line of micro switches manufactured under license in Canada. These micro switches are claimed to operate without mechanical stress on components. They are strongly built and only the electric stress on the contacts limits their useful life. The contacts are

**Unité de conversion du système
impérial aux mesures métriques****Article 3000**

Une société britannique offre les droits de fabrication sous licence au Canada de son cadran de conversion du système impérial aux mesures métriques pour les machines-outils. Le dispositif consiste d'un cadran que l'on peut monter sur toute machine-outil sans apporter de modification à la vis mère; il suffit de préciser le pas de la vis mère, le siège de la clavette et le diamètre. La société affirme que son unité est grandement supérieure aux autres dispositifs semblables car elle a seulement une échelle et deux points de référence. Seulement l'un des points de référence est visible en tout temps, et ce en fonction du système de mesures que l'on utilise. Cette caractéristique empêche l'opérateur de faire une erreur ou de s'embrouiller parce qu'il aurait mal lu les dispositifs à deux échelles. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

**Processus de cristallisation de la poudre
de graisse****Article 3001**

Une société allemande cherche à conclure un accord de licence avec une entreprise canadienne pour la production de sa fine poudre de graisse animale ou végétale, en utilisant son nouveau procédé de cristallisation. Sous forme de poudre, la graisse peut être ajoutée de façon continue à des produits finis ou à des concentrés, et ce avec une précision de 0.3% et une concentration pouvant atteindre 80%. Selon la société allemande, le nouveau procédé empêche l'empatement ou la mise en motte du produit final, le durcissement pendant la saison froide et la séparation de l'huile quand il y a un trop fort pourcentage de graisse. L'industrie alimentaire fournit le principal champ d'application, que ce soit dans la production des pâtisseries, desserts, aliments lactés, substituts du lait et provendes pour animaux. Documentation sur demande.

Agents facilitant la prise des résines époxydes**Article 3002**

Une entreprise britannique offre à une entreprise canadienne les droits de fabrication sous licence au Canada d'agents facilitant la prise des résines époxydes. Ils servent pour les revêtements de surface et dans toutes les applications des résines époxydes en construction, comme adhésifs et en électricité. La solubilité dans l'eau caractérise ces agents, ce qui élimine le recours à des solvants organiques toxiques. L'adhésion à des surfaces humides est facilitée et l'équipement se nettoie plus facilement. Documentation sur demande.

Interrupteurs**Article 3003**

Une firme allemande aimerait faire fabriquer au Canada, sous régime de licence, sa série d'interrupteurs miniatures. On prétend que ces interrupteurs fonctionnent sans qu'aucune pièce ne soit soumise à un effort mécanique. Ils sont robustes et seule l'épreuve électrique de ses contacts limite leur durée de service utile. Les contacts comportent plus de 2 grammes

armoured with over 2 grams of silver 1000 per switch. The switch spring has a section of 1.6 sq. mm at its greatest current density. This section, supported by high contact pressure, permits a permanent load of 15 amp (ohmic load). Advantages claimed over competing products include long service life, close tolerance of characteristics, and reliability. Literature available. See illustration.

d'argent Ag 1000 par interrupteur. Le ressort de commutation a une section de 1.6 mm² à l'endroit où la densité de courant est la plus élevée. Cette section jointe à une pression de contact élevée permet d'admettre une charge continue de 15A (charge ohmique). On prétend qu'ils possèdent, entre autres, les avantages suivants par rapport aux produits des concurrents: longue vie utile, marge de tolérance étroite, et fiabilité. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Lubricants

Item 3004

French company is offering the rights to manufacture under license in Canada its range of lubricants for industry and motor fleets. The company is offering an anti-corrosion, detergent, multigrade oil for all gasoline and diesel (even super-charged) engines, a multigrade oil for gearboxes and rear axles, an oil for all hydraulic circuits, and a grease for all purposes and conditions of speed or temperature. Also available under license is a range of lubricants for industry comprising four products and a synthetic motor lubricant, containing super-additives for the utmost in safety and quietness under all circumstances. Literature available.

Lubrifiants

Article 3004

Une société française offre les droits de fabrication sous licence au Canada de sa gamme de lubrifiants pour l'industrie et le parc auto. La compagnie offre une huile multigrade, détergente, anti-soufre pour tous moteurs essence, diésel, même suralimentés de même qu'une huile multigrade pour boîte de vitesse et ponts arrière, une huile pour tous circuits hydrauliques ainsi qu'une graisse pour tous usages, du roulement rapide à la haute température. Egalement disponible sous licence une gamme de lubrifiants pour l'industrie comprenant 4 produits ainsi qu'un lubrifiant moteur de synthèse, aux super additifs incorporés, assurant sécurité et tranquillité en toutes circonstances. Documentation sur demande.

Fishing Boat Plans

Item 3005

Canadian boat manufacturer offers to commercial fishing boat builders the design of a new fishing boat. In the 35-50 foot class, these boats are ideal for long-lining. Optional power plants include 255 H. P., 325 H. P. and twin 225 H. P. gasoline engines. Plans are approved by Canada Steamship Inspection. Literature available.

Plans d'un bateau de pêche

Article 3005

Un fabricant canadien de bateaux offre aux constructeurs de bateaux de pêche commerciaux les plans d'un nouveau bateau de pêche. De la classe 35 à 50 pieds, ces bateaux sont l'idéal pour la pêche au moyen de palangres. Parmi les blocs-moteur facultatifs, on compte les moteurs à essence de 255 CV et de 325 CV ainsi que les moteurs jumeaux de 225 CV. Les plans ont été approuvés par la Division de l'inspection des navires à vapeur du Gouvernement. Documentation sur demande.

Acoustic Telephone Booth

Item 3006

Swedish firm is offering the rights to manufacture under license in Canada its acoustic telephone booth for indoor use. The booth consists of three parts. A black steel partitioned shelf is attached to the wall. An attractive screen of tinted, easily visible acrylic material is fastened to the sides of the shelving two inches from the wall to give a booth 32 inches x 32 inches x 16 inches. A sound absorbing plastic panel is then mounted on the wall. Adaptable to desk model telephones or wall-mounted coin operated telephones. Literature available. See illustration.

Mini-cabine téléphonique

Article 3006

Une entreprise suédoise offre à une entreprise canadienne les droits de fabrication sous licence au Canada d'une mini-cabine téléphonique insonorisée pour usage intérieur. Elle est formée de trois éléments; une étagère double en acier noir, fixée au mur; un bel écran teinté de plastique acrylique bien visible, ajusté des deux côtés de l'étagère à deux pouces du mur pour former une enceinte de 32 pouces x 32 pouces x 16 pouces; enfin, un panneau de plastique servant d'isolant acoustique est accroché au mur. L'ensemble s'adapte au téléphone du type bureau ou à l'appareil mural fonctionnant avec des pièces de monnaie. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Box Spring

Item 3007

American firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its patented box spring structure. Company claims that its design uses less wood and steel wire than other types, yet is sway-free. Outstanding firmness is claimed

Sommier à ressorts

Article 3007

Une entreprise américaine offre à une entreprise canadienne les droits de fabrication sous licence au Canada d'un nouveau modèle breveté de sommier à ressorts. Elle soutient que ce modèle comprend moins de bois et de fil de fer que les autres

because of short, stiff springs, quick-attaching coil connectors, and edgewise arrangement of wooden parts. Literature available.

Oil Drainage Device

Item 3008

British inventor offers the opportunity to manufacture his oil drainage device under license in Canada. The product is a slide-valve which replaces the normal sump plug, and is operated remotely from a knob or lever conveniently situated in the upper part of the engine compartment or on the dashboard. Engine oil changes at home are claimed to be less tedious and less expensive, contributing to better vehicle maintenance. The device may also be used for engine radiators and other small gravity-drained containers. Literature available.

Miniature Workbench

Item 3009

German inventor offers under license the Canadian manufacturing rights to his small universal workbench. It offers various clamping and process facilities and can, with a few adjustments, be used as a lathe, winding machine or potter's equipment. Developed from the simplest components (tubing and wood) on modular unitized principles, it is collapsible and can be assembled in ten minutes. The workbench takes up only 5 1/2 sq. ft. of space, weighs about 48 lbs. and is supplied in a stationary or mobile version. It is intended for hobbyists, housekeepers, repair shops, educational centres, sports clubs, etc. Literature available.

Curling Game

Item 3010

Canadian inventor seeks a Canadian company to manufacture his table top sized curling game. It is the purpose of this game to simulate the game of curling by providing means for adjusting the weight and curl of the stone. The game consists of a flat rectangular surface having a target area, a curling disk, and an endless conveyor device with manual driving mechanism to move the pieces on the board in the direction of the target area. A section of the playing surface can be swivelled about an axis perpendicular to the flat surface. Literature available.

types de sommiers, tout en étant très stable. Sa grande solidité tient à des ressorts courts et rigides, des dispositifs d'assemblage qui se fixent rapidement et le fait que les pièces de bois sont assemblées de chant. Documentation sur demande.

Dispositif de vidange

Article 3008

Un inventeur britannique offre à une entreprise canadienne les droits de fabrication sous licence au Canada d'un dispositif de vidange d'huile. Il s'agit d'une soupape à tiroir qui remplace le bouchon de vidange habituel et est actionnée à distance à l'aide d'un bouton ou d'une manette placée pour plus de commodité dans la partie supérieure du compartiment du moteur ou sur le tableau de bord. Il paraît que les vidanges faites à domicile sont moins ennuyeuses et moins chères, ce qui contribue à un meilleur entretien de la voiture. Ce dispositif peut également être utilisé pour le radiateur de moteur et autres petits réservoirs qui se vident par la force de gravité. Documentation sur demande.

Établi miniature

Article 3009

Un inventeur allemand offre à une entreprise canadienne les droits de fabrication sous licence d'un petit établi tous usages. Il comprend divers dispositifs de serrage et de travail et peut, après quelques modifications, être employé comme tour d'établi, bobinoir ou tour de potier. Formé de pièces extrêmement simples (tubes et planches) selon le principe des unités modulaires, il est démontable et peut s'assembler en dix minutes. L'établi n'occupe que 5 1/2 pieds carrés d'espace et pèse environ 48 livres. Il existe en deux versions; soit stationnaire, soit mobile. Il s'adresse aux bricoleurs, ménagères, ateliers de réparation, centres éducatifs, clubs sportifs, etc. Documentation sur demande.

Jeu de curling

Article 3010

Un inventeur canadien recherche une entreprise canadienne qui fabriquerait son jeu de curling sur table. Ce jeu a pour objet de simuler le jeu de curling en donnant le moyen de régler le poids et la rotation du palet. Il comporte une surface plate rectangulaire dont une zone sert de but, d'un palet de curling et d'un convoyeur sans fin avec commandes manuelles qui permet de déplacer les pièces sur la piste en direction du but. Une section de la surface de jeu peut être inclinée en pivotant selon un axe perpendiculaire à la surface plate. Documentation sur demande.

PATENTS RELATED TO ENERGY CONSERVATION

The Patents Branch, Department of Consumer and Corporate Affairs, 1 Place du Portage, Ottawa-Hull, K1A 0E1 has prepared a list of selected Canadian patents related to energy conservation. These patents may be available for licensing or sale or, if expired, may be used by the public provided other unexpired patents are not infringed. Parties interested in investigating the rights to these patents can obtain the names and addresses of the patentees by contacting the Patents Branch. A description of the patent is contained in the pertinent issue of the weekly Canada Patent Office Record. Copies of the CPOR are available for viewing in many public libraries and at the offices of the Department of Consumer & Corporate Affairs in Halifax, Montreal, Toronto, Winnipeg, Vancouver and Ottawa-Hull. Compulsory licensing may be investigated through the Commissioner of Patents if the patentee cannot be located or if the rights cannot be obtained to a patent which has been issued for more than three years and which is not being worked in Canada.

The following patents are included under Classification 123 – internal combustion engines:

Patent No. No. du brevet	Date Issued Date de délivrance	Subclass Sous-classe	Subject Matter Sujet
628,155	26 Sep 61	2	Constant Speed
633,073	19 Dec 61	3	Vehicle Speed Control System
819,463	5 Aug 69	3	Automobile Speed Control
826,307	28 Oct 69	3	Speed Control System
849,291	18 Aug 70	3	Vehicle Speed Control Device
862,488	2 Feb 71	3	Speed Control Apparatus For Auto Vehicle
608,578	15 Nov 60	4	Automatic Engine Speed Control Mechanism
668,943	20 Aug 63	4	Road Speed Regulating Governor
840,159	28 Apr 70	4	Speed Control System
903,028	20 Jun 72	4	Speed Governing System
608,000	1 Nov 60	5	Fuel Injection System
815,307	17 Jun 69	5	Fluid Pressure Control System & Mechanism
607,099	18 Oct 60	6	Engine Speed Governing Means
644,841	17 Jul 62	6	Automotive Speed Control Device
862,489	2 Feb 71	6	Speed Governor
922,188	6 Mar 73	6	Vehicle Road Speed Control System
930,264	17 Jul 73	12	Multi-Diaphragm Vacuum Servo
911,288	30 Oct 72	14	Fuel Pressure Regulator
929,057	26 Jun 73	14	Cryogenic Fuel System For Land Vehicle Power Plant
591,364	26 Jan 60	15	Carburetors For Gaseous Fuel
731,956	12 Apr 66	15	Internal Combustion Engine

BREVETS AYANT TRAIT À LA CONSERVATION DE L'ÉNERGIE

La Direction des brevets au ministère de la Consommation et des corporations, 1, Place du Portage, Ottawa-Hull, K1A 0E1, a dressé une liste des brevets sélectionnés qui ont trait à la conservation de l'énergie. Ces brevets sont disponibles à des fins d'accord de licence ou de vente ou, en cas d'expiration, ils peuvent être utilisés par le public à condition de ne pas violer d'autres brevets non expirés. Les personnes qui désirent enquêter sur la propriété industrielle de ces brevets peuvent obtenir les noms et adresses des détenteurs en communiquant avec la Direction des brevets.

Les descriptions de brevets figurent telles qu'elles dans le numéro pertinent de l'hebdomadaire: Gazette du Bureau des brevets du Canada. Des exemplaires de la GBBC sont disponibles pour lecture dans nombre de bibliothèques publiques et aux bureaux du ministère de la Consommation et des Corporations à Halifax, Montréal, Toronto, Winnipeg, Vancouver et Ottawa-Hull. Si l'on ne peut trouver le détenteur ou s'il est impossible d'accéder à la propriété industrielle d'un brevet délivré voilà plus de trois ans mais non exploité au Canada à l'heure actuelle, on n'a qu'à se renseigner sur les licences obligatoires auprès du Commissaire des brevets.

Les brevets ci-après sont inclus dans la classe 123 – moteurs à combustion interne:

Patent No. No. du brevet	Date Issued Date de délivrance	Subclass Sous-classe	Subject Matter Sujet
894,578	7 Mar 72	19	Fuel Tank of Automotive Internal Combustion Engine
867,115	30 Mar 71	20	Purging Volatiles From Gasoline Stream
890,197	11 Jan 72	20	Two-Bed Evaporative Loss Control Device
987,526	11 Apr 72	20	Fuel Vapor Control
987,527	11 Apr 72	20	Fuel Tank Vapor Recovery Control Engine Utilizing Vapors from Carburetor
905,253	17 Jul 72	20	Bowl & Fuel Tank
919,535	23 Jan 73	20	Evaporation System
922,999	20 Mar 73	20	Air-Pollution Preventing System
925,761	8 May 73	20	Evaporation System
925,762	8 May 73	20	Evaporation System
927,698	5 Jun 73	20	System For Mixing Air With Fuel Tank Vapor
930,268	17 Jul 73	20	Fuel Tank Vapor Separator System Having Pivoting Arm Vapor Pick-up
936,770	13 Nov 73	20	Vapor Control System For An Engine
936,771	13 Nov 73	27	Air Cleaner And Fuel Vapor Storage Assembly Remotely Associated With An Engine
521,439	7 Feb 56	26	Combined Cooling And Fuel Economiser
558,141	3 Jun 58	26	Electric Apparatus For Decomposing Water And Its Use As A Gasoline Economiser
700,185	22 Dec 64	26	Vapor Generating Apparatus
719,110	5 Oct 65	26	Method And Apparatus For Fuel Combustion
620,520	23 May 61	27	Method of and Means For Increasing The Efficiency of Internal Combustion Engines
744,380	26 Dec 67	27	Air Supply For Internal Combustion Engines
868,160	13 Apr 71	27	Air Cleaner Air Inlet Construction
885,790	16 Nov 71	27	Thermally Modulating Air Supplies
936,771	13 Nov 73	27	Air Cleaner And Fuel Vapor Storage Assembly Remotely Associated With An Engine
854,488	27 Oct 70	28	Temperature Control Arrangement
854,490	27 Oct 70	28	Engine Induction Air Flow Control
881,296	21 Sep 71	28	Thermostatic Control
620,520	23 May 61	27	Method of and Means For Increasing The Efficiency of Internal Combustion Engines
899,743	9 May 72	30	Internal Combustion Engine With Induction Air Heating Means
912,940	24 Oct 72	30	Gas Mileage Booster
877,720	10 Aug 71	38	Control Apparatus
886,889	30 Nov 71	38	Reformation of Fluidic Carburetor
889,093	28 Dec 71	38	Reformation of Fluidic Carburetor
889,655	4 Jan 72	38	Automotive Cruise Control System Having Fluidic Control Devices
911,287	3 Oct 72	38	Carburetor Having A Pure Fluid Component
915,535	28 Nov 72	38	Fluidic Controlled Carburetor
917,520	26 Dec 72	38	Fluidic Two-Stage Carburetor

Patent No. No. du brevet	Date Issued Date de délivrance	Subclass Sous-classe	Subject Matter Sujet
919,534	23 Jan 73	38	Fluidic Fuel System With Back Pressure Control
801,460	17 Dec 68	42	Internal Combustion Engine Combustion Process
848,745	11 Aug 70	42	Internal Combustion Engine Construction and Method For Operation With Lean-Air-Fuel Mixtures
845,447	30 Jun 70	43	System For Increasing The Efficiency of Internal Combustion Engines
903,608	27 Jun 72	43	Device To Improve Combustion Efficiency of Internal Combustion Engines
933,428	11 Sep 73	54	Carburetion System
789,298	9 Jul 68	59	Anti-Smog Carburetor
859,466	29 Dec 70	59	Idling Fuel Limiting Device
891,824	1 Feb 72	59	Carburetor Idle Speed Fuel Control
899,744	9 May 72	59	Carburetor
705,672	16 Mar 65	60	Fuel Proportioning Device
917,518	26 Dec 72	61	Carburetors
765,611	22 Aug 67	63	Manually Operated Heating Means For Controlling Automatic Chokes
931,455	7 Aug 73	63	Idle Air Control
931,456	7 Aug 73	63	Idle Air Control
936,772	13 Nov 73	64	Apparatus For Automatic Control of Warming Operation Of Internal Combustion Engine
534,593	18 Dec 56	65	Charge Forming Device
587,116	17 Nov 59	65	Carburetor
641,337	15 May 62	65	Automatic Choke
705,673	16 Mar 65	65	Device For Automatic Mixture Control in Carburetors of Internal Combustion Engines
874,219	29 Jun 71	69	Device And Process For Limiting Idling Fuel in Carburetors
885,234	9 Nov 71	69	Carburetor
531,999	23 Oct 56	75	Combination Charge-Forming Vaporizer And Carburetor For Internal Combustion Engines
565,724	4 Nov 58,	75	Carburetor
663,669	21 May 63	75	Water Injection Control System For Internal Combustion Engines
673,253	29 Oct 63	75	Method For Improving The Efficiency Of Internal Combustion Engines
712,392	29 Jun 65	75	Exhaust And Water Injector For Internal Combustion Engines
289,771	21 May 29	77	Carburetor (Pogue)
353,538	15 Oct 35	77	Carburetor (Pogue)
353,727	23 Jun 36	77	Carburetor (Pogue)
879,464	31 Aug 71	77	Devices And Methods For Forming Air-Fuel Mixtures
597,401	3 May 60	79	Process For Preparing Carbureted Mixtures And Carburetor Carrying Out Said Method
881,874	28 Sep 71	79	Fuel Atomizer For Internal Combustion Engines
521,163	31 Jan 56	82	Pressure Carburetor And Fuel-Air Ratio Regulator
540,424	7 May 57	82	Carburetors
756,384	11 Apr 67	82	Carburetor For Combustion Engine

Patent No. No. du brevet	Date Issued Date de délivrance	Subclass Sous-classe	Subject Matter Sujet
765,236	15 Aug 67	59	Carburetor Idling Adjusting Screw
639,467	10 Apr 62	127	Accessory Device For Internal Combustion Engines With Carburetors
662,917	14 May 63	90	Supplemental Air By-Pass System For Internal Combustion Engines
855,493	10 Nov 70	90	Internal Combustion Engine Utilizing Excess Air
920,450	6 Feb 73	90	Anti-Pollution Device
933,825	18 Sep 73	90	Device On Carburettor Engines For Preparing The Fuel-Air Mixture
590,030	5 Jan 60	91	Automatic Gas Saver
634,554	16 Jan 62	91	Air Supply Units For Internal Combustion Engines
714,855	3 Aug 65	91	Air Injecting Device For Internal Combustion Engines
742,484	13 Sep 66	91	Automatic Vacuum Spoiler For I.C.E.
901,417	30 May 72	91	Device For Reducing The Vacuum And Supplying Additional Air To A Combustion Motor
919,048	16 Jan 73	91	Pollution Control Apparatus For I.C.E.
537,917	5 Mar 57	95	Carburetor
637,493	27 Feb 62	95	Atomizing And Mixing Device
678,035	14 Jan 64	95	Carburetor Arrangement
932,603	28 Aug 73	95	Method And Apparatus For Mixing And Modulating Liquid Fuel And Intake Air For An I.C.E.
928,178	12 Jun 73	96	Air Pollution-Free I.C.E. And Method of Operating
533,910	27 Nov 56	99	Method And Device For Introducing Steam Into The Gas Mixture Sucked Into An I.C.E.
543,475	16 Jul 57	99	Internal-Combustion Engines
573,873	14 Apr 59	99	I.C.E. Having A Steam Vaporizing Attachment
593,864	8 Mar 60	99	Automatic Engine Starting Apparatus
708,788	4 May 65	99	Method of Reducing The Carbon Monoxide Content in Engine Exhaust Gases
684,529	14 Apr 64	102	Vaporizing Device For LPG Engines
799,734	26 Nov 68	102	Liquid to Gas Converter
556,152	15 Apr 58	105	Apparatus For And Method Of Operating I.C.E.
652,789	20 Nov 62	105	Fuel Vaporizing Assembly
886,888	30 Nov 71	106	Oil Vaporizer
700,644	29 Dec 64	107	Charge Forming Attachment For I.C.E.
599,130	24 Jun 58	108	Economiseur D'Essence Pour Moteur A Combustion Interne
587,885	1 Dec 59	111	Liquid Fuel Atomizers
767,446	19 Sep 67	111	Internal Combustion Engines
854,489	27 Oct 70	111	Internal Combustion Engines
855,004	3 Nov 70	111	Internal Combustion Engines
860,064	5 Jan 71	111	Liquid Fuel Atomizing Attachment For Intake Manifold
872,014	1 Jun 71	111	Device For Reducing The Content of Carbon Monoxide In The Exhaust Gases From I.C.E.
903,605	27 Jun 72	111	Dispositif Pour Homogeneiser De Façon Equilibrée Les Mélanges D'Air Et De Carburant Liquide Dans Les Moteurs A Combustion Interne

Patent No. No. du brevet	Date Issued Date de délivrance	Subclass Sous-classe	Subject Matter
763,749	25 Jul 67	114	Carburetor System
765,610	22 Aug 67	114	Fuel Feeding Installation For I.C.E.
523,359	3 Apr 56	115	Gasoline Saver
580,414	28 Jul 59	115	Fuel Systems For I.C.E.
618,822	25 Apr 61	115	Fuel Economiser For Engines
679,673	11 Feb 64	115	Preheating Device
738,743	19 Jul 66	115	Fuel Preheater
768,920	10 Oct 67	115	Système Pour Economiser l'Essence Dans Un Moteur A Combustion Interne
803,249	7 Jan 69	115	Réchaud Pour Le Combustible De Moteur A Combustion Interne
872,586	8 Jun 71	115	Fuel Heating Apparatus
930,267	17 Jul 73	115	System For Controlling Air & Fuel Temperatures
568,035	30 Dec 58	142	I.C.E.
575,313	5 May 59	142	Methods For Injecting Water Into The Combustion Space of High-Speed Diesel Engines
693,772	8 Sep 64	142	I.C.E.
795,586	1 Oct 68	142	Diesel Engines
909,621	12 Sep 72	142	Fuel Injection Systems For I.C.E. Fed With A Fuel And Air Mixture
892,927	15 Feb 72	144	Fluidic Fuel Injection System For Combustion Engine
892,928	15 Feb 72	144	Combustion Engine Fuel Injection Apparatus Having Fluidic Control Means
766,914	12 Sep 67	232	Method And Apparatus For Injecting Auxiliary Liquids Into Intake System Of I.C.E.
877,075	3 Aug 71	232	Device For Decreasing Formation of Water Products of Combustion Form Engines
939,572	8 Jan 74	232	Notched Door Valve For Control Of Carburetor Air And Crankcase Vapors
636,892	20 Feb 62	233	Hot-Water Circulation System For Heating Parked Motor Vehicles
659,557	19 Mar 63	233	Cold Weather Protection For Diesel Engines
726,459	25 Jan 66	233	Oil And Water Preheater For I.S.E.
730,466	22 Mar 66	233	Heater System For Liquid Cooled I.C.E.
813,643	27 Mai 69	233	Chauffe-Moteur
937,474	27 Nov 73	233	Engine Preheater
855,006	3 Nov 70	235	I.C.E. And Process Utilizing Heated Auxiliary Air to Obtain Complete Combustion

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

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

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

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

Détection of Thawing

Case 1945

A simple, reliable indicator which shows when packages have been kept at a temperature above their recommended storage temperature for a period long enough to cause deterioration. It is useful mainly for frozen foods, but does not depend upon freezing and thawing for its operation.

Indicateur de dégel

Cas 1945

Un indicateur simple et efficace qui indique si l'on a congelé les produits à des températures supérieures à celles qui sont prescrites pour le stockage et ce, assez longtemps pour les endommager. Cet indicateur sert surtout dans le domaine des aliments congelés mais ne dépend pas de la congélation ni du dégel pour fonctionner.

Kyanite Firebrick

Case 3862

A method of treating North American kyanite to obtain a volume-stable, dense, and highly refractory material which has sufficient mechanical strength for use in super-duty or mullite-type firebrick which is usually made from the more expensive Indian kyanite.

Cyanite pour briques réfractaires

Cas 3862

Méthode pour traiter la cyanite de l'Amérique du Nord afin d'obtenir un matériau dont le volume est stable, qui est dense et extrêmement réfractaire et qui possède assez de résistance mécanique pour entrer dans la composition de briques réfractaires destinées aux durs travaux ou constituées de mullite. Ces briques sont généralement fabriquées à base de cyanite indienne plus coûteuse.

Neutron Dosimeter

Case 4384

Fission-fragment tracks produced in sheet mica and other insulating materials by neutron irradiation can be counted electrically. The tracks are leached out and the sheet made into a capacitor having one plate of thin metal foil. A high voltage causes breakdown along the tracks, one-at-a-time, and punctures the foil to prevent a second discharge along the same track. Each discharge is counted.

Doseur de neutrons

Cas 4384

Les traces de fragments de fission que laisse dans le mica en feuilles et d'autres matériaux isolants l'irradiation de neutrons peuvent être comptés électriquement. Les traces sont lixiviées et les feuilles transformées en un condensateur qui possède une lame constituée par une feuille de métal très mince. En appliquant une haute tension, des claquages se produisent, les uns après les autres le long des traces, et la feuille de métal est perforée empêchant ainsi que l'on envoie une deuxième décharge le long du même sillage. L'appareil compte chaque décharge.

Spherical Agglomeration of Ilmenite

Case 4747

Ilmenite may be recovered more economically from ilmenite concentrates containing complex silicates by agglomeration. This process avoids concentrating magnesium and calcium silicates along with the ilmenite, which occurs in conventional ilmenite-recovery processes. It employs a suitable grind, a conditioner, a depressant, and utilizes a pH range to selectively remove silicates to the required level of 1 - 2%. The size of the agglomerates and oil remaining in them from the oil used as a collector assists in the subsequent fluidized-bed chlorination to convert the ilmenite to a form from which pigment ferric oxide and titanium dioxide are derived.

Agglomération sphérique d'ilménite

Cas 4747

Il est plus économique de récupérer l'ilménite à partir de concentrés d'ilménite qui contiennent des silicates composés en utilisant le procédé d'agglomération. Ce procédé évite de concentrer les silicates de magnésium et de calcium avec l'ilménite, ce qui se produit dans les procédés traditionnels de récupération de l'ilménite. Pour le procédé d'agglomération, on emploie un broyeur approprié, un apprêt à minerai, un dépressant. On se sert d'une concentration de pH pour extraire sélectivement les silicates à la teneur requise de 1 à 2%. La quantité d'agglomérés et d'huile qui y est restée imbibée et dont on s'est servi en guise de collecteur, aide ensuite au cours de la chloruration de la couche liquide, à transformer l'ilménite en une substance d'où sont dérivés l'oxyde ferrique pigmenté et le dioxyde de titane.

**21 NATIONS SIGN EUROPEAN PATENT
CONVENTION IN MUNICH,
TO TAKE FORCE JANUARY 1976**

An agreement on the issuing of patents was signed on October 5, 1973 by 21 countries. These countries agreed to set up a new European Patent Office (EPO) in Munich to begin processing patents from January 1, 1976, speeding up and simplifying the present patenting process.

The contracting parties include the Common Market Nine, Austria, Greece, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Finland, Yugoslavia, Liechtenstein, and Monaco. Two other countries, Cyprus and Ireland, have indicated their intention to join the group within six months.

Under the agreement, applicants will have to make only one registration and pay only one set of fees for all the member countries, instead of repeating the process in each country where protection is sought.

Currently it can take up to four years for an applicant from one country to be granted a patent in another European country. Under the new office the delay should be cut to about 18 months.

The head office will be established in Munich but some of the work will be farmed out to other countries. The Dutch International Patent Office in The Hague will become the main research institute and subsidiary research offices will be established in West Berlin and Rome.

**21 PAYS SIGNENT A MUNICH UNE
CONVENTION SUR LES BREVETS QUI
ENTRERA EN VIGUEUR EN JANVIER 1976**

Vingt-et-un pays ont signé un accord sur l'émission de brevets le 5 octobre 1973. Ces pays ont convenu de mettre sur pied à Munich un nouveau Bureau européen des brevets (BEB) qui pourrait commencer à recevoir les demandes de brevets le 1^{er} janvier 1976. Cette mesure simplifiera le processus d'octroi de brevets et le rendrait plus rapide.

Les parties contractantes comprennent les Neuf du Marché Commun, l'Autriche, la Grèce, la Norvège, le Portugal, l'Espagne, la Suède, la Suisse, la Turquie, la Finlande, la Yougoslavie, le Liechtenstein et Monaco. Deux autres pays, Chypre et l'Irlande, ont manifesté le désir de se joindre au groupe dans les six mois à venir.

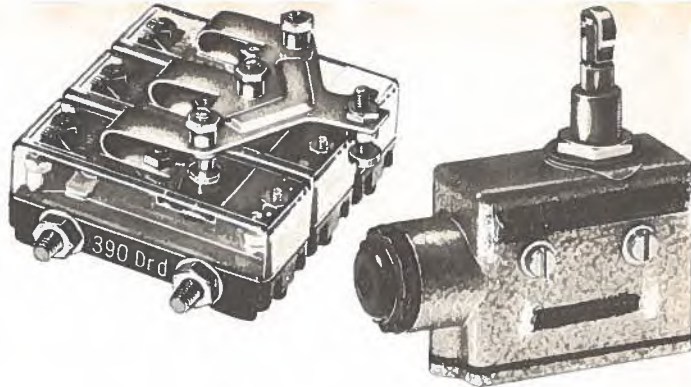
En vertu de l'accord, les demandeurs de brevets, au lieu de remplir la même formalité dans chaque pays où ils veulent protéger leur invention, n'auront à présenter qu'une seule demande et qu'à verser une seule fois les droits pour que tous les pays membres reconnaissent leur brevet.

Actuellement, un inventeur européen peut attendre jusqu'à quatre ans pour obtenir un brevet dans un autre pays d'Europe. Le nouveau bureau permettra de réduire de cette période d'attente à environ 18 mois.

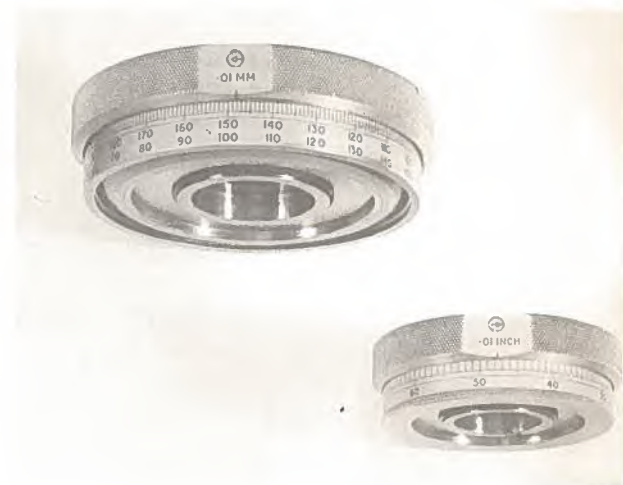
Le siège social sera situé à Munich mais certains travaux pertinents seront confiés à d'autres pays. Le Bureau international de brevets des Pays-Bas, à La Haye, deviendra le principal institut de recherche et il y aura des bureaux de recherche affiliés en Allemagne de l'Ouest et à Rome.



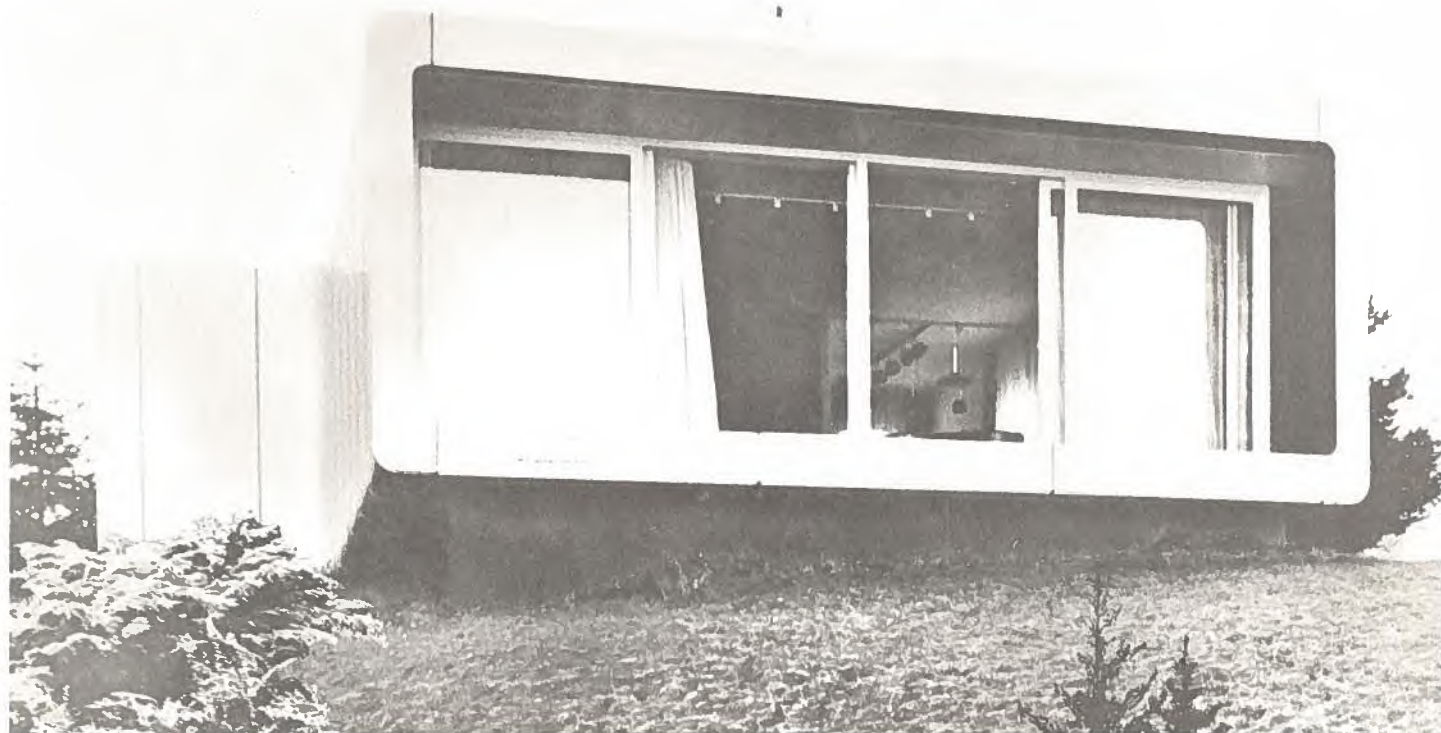
Item 3006 — Acoustic Telephone Booth
Article 3006 — Mini-cabine téléphonique



Item 3003 — Micro Switches
Article 3003 — Interrupteurs



Item 3000 — Imperial/Metric Conversion Unit
Article 3000 — Unité de conversion du système impérial aux mesures métriques



Item 2994 — Plastic Building System
Article 2994 — Système de construction en plastique

h
e
r
e
s
e
s
s
e
s
s
e
s

