

new products bulletin de produits nouveaux



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

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

Attention: Industrial and Trade Enquiries Division

(Telephone 613 992-4441)

Le présent bulletin est publié mensuellement et distribué à titre gracieux 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 207

MARCH 1973

Laminated Panels

Item 2780

British firm offers for manufacture under license in Canada its pre-formed, flame retardant, laminated material for use in exhibition construction, as store displays and theatrical props, and in architectural applications such as portable partitioning, office screening, column cladding, etc. The inner core is comprised of expanded polystyrene; the outer skins of Kraft-lined chipboard incorporating timber and plywood trims laminated to the exposed edges. This material is available in two thicknesses, 5/8 inch and 1 inch, and is produced in 6' x 10' sheets. Cylinders can be constructed to an overall height of 10 feet. Claimed advantages of this new material include extreme light weight and low manufacturing and tooling costs. Literature available. See illustration.

Process for Aluminum Photographs

Item 2781

Swiss company offers under license the Canadian manufacturing rights for its process for the application of photographs to aluminum plates. The aluminum plate is first anodized, then made sensitive to light by means of three immersion processes. The dried plate is then exposed by film negative using the contact process, developed, fixed, dark-toned and, finally, sealed. The photograph obtained is scratch-proof and resistant to corrosion and heat. Literature available.

Plastic Shipping Pails

Item 2782

American company is offering the rights for manufacturing under license in Canada its 3 1/2 gallon and 5 gallon plastic shipping pails. Of one-piece seamless construction, these pails offer new design features which are said to give them advantages over other plastic pails. They can be used for

BULLETIN 207

MARS 1973

Panneaux stratifiés

Article 2780

Une société britannique offre pour fabrication sous licence au Canada son matériau stratifié ignifuge et préformé; il peut servir au montage des expositions, à la préparation des étalages de magasin, à la fabrication d'accessoires de théâtre et, en architecture, comme séparations portatives, écrans de bureau, revêtement des colonnes, etc. La partie centrale est formée de polystyrène expansé; l'extérieur est fait de panneaux de copeaux doublés de papier kraft, et les rebords sont ornés de lames de bois et de contreplaqué. Les feuilles de ce matériau, dont les dimensions sont de 6' x 10', sont offertes en deux épaisseurs, soit 5/8 de po. et 1 po. On peut en construire des cylindres d'une hauteur allant jusqu'à 10 pieds. Les avantages attribués à ce matériau sont, entre autres, sa très grande légèreté et un faible coût de fabrication et d'outillage. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Photos sur aluminium

Article 2781

Une société suisse offre les droits de fabrication sous licence au Canada pour son procédé d'impression de photos sur plaques aluminium. La tôle d'aluminium est d'abord anodisée, puis rendue photo-sensible par trois immersions successives. Au moyen d'un film négatif, la plaque séchée est exposée par contact, développée, fixée, teintée en sombre et, finalement, scellée. La photographie obtenue résiste aux rayures, à la corrosion et à la chaleur. Documentation sur demande.

Seaux en matière plastique pour livraisons

Article 2782

Une société des États-Unis offre les droits de fabrication sous licence au Canada de ses seaux en matière plastique de 3 1/2 ou de 5 gallons pour les livraisons. Fabriqués d'une seule pièce sans soudure, ces seaux présentent, dit-on, des particularités qui les rendent supérieurs aux autres seaux de ce

transporting such products as adhesives, foods, printing inks, latex paints and most petroleum products. The pails are fitted with optional plastic or steel covers. Literature available. See illustration.

Pumps

Item 2783

French firm offers under license the Canadian manufacturing rights for its "integral" type volumetric pumps which are in use in every kind of industry for all products, from the most volatile to the most viscous. These pumps are reversible and can be supplied in motorized sets or as complete electrical pumps. They can also be used for pumping and recovery of used water, or as rotary vacuum pumps with liquid seal. Literature available. See illustration.

Screw Jacks

Item 2784

British company offers under license the Canadian manufacturing rights for its range of worm gear screw jacks. These screw jacks with lifting capacities from 1000 lbs. to 300 tons are designed to give linear movement for either light or heavy duty applications. The jacks can be used singly, in series, or in multiple jacking arrangements. They can be operated by hand, or by electric, air or hydraulic motor. All jacks are self-locking and will not creep under load. Literature available.

Rotary Piston System

Item 2785

German firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its new rotary system for combustion engines, pumps and compressors. This system uses a piston of epitrochoidal shape and a casing in the form of the outer envelope curve. This system has particular application in chain saws, snowmobiles, motorboats, gas compressors, etc. Advantages claimed over other rotary piston systems include high compression ratio, sealing located in the casing wall, and free choice of shape of combustion chamber. Literature available.

Reversing Mechanism

Item 2786

Canadian inventor offers under license the Canadian manufacturing rights for his reversing mechanism. The unit consists of a simple planetary drive including a clutch disc linked to a clamping device. The mechanism has applications in the areas of snowmobiles, all-terrain vehicles and other recreational vehicles. Advantages claimed include: a) no de-clutching required, b) noiseless transition from forward to reverse, even if vehicle is not fully at rest, and c) device is

genre. Ils peuvent servir au transport de produits comme la colle, les aliments, l'encre d'imprimerie, la peinture au latex et la plupart des produits du pétrole. On peut choisir entre des couvercles en plastique ou en métal. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Pompes

Article 2783

Une société française offre sous régime de licence les droits de fabrication au Canada de ses pompes volumétriques type "intégral" qui sont utilisées dans les industries les plus diverses pour tous produits, des plus volatiles au plus visqueux. Ces pompes sont réversibles et peuvent être fournies en groupes moto ou électro-pompes complets. Elles peuvent également servir au pompage et relèvement des eaux usées, ou comme pompes à vide rotatives à anneau liquide. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Vérins à vis

Article 2784

Une entreprise britannique offre les droits de fabrication sous licence au Canada d'une série de vérins à vis hélicoïdale. Ces vérins à vis peuvent soulever des poids de 1000 livres à 300 tonnes et sont conçus de façon à transmettre un mouvement linéaire pour des travaux légers ou lourds. On peut les utiliser séparément, en série ou encore en employer plusieurs montés ensemble. On peut les actionner à la main, ou au moyen d'un moteur électrique, à air comprimé ou hydraulique. Tous les vérins possèdent un système de blocage automatique et ne peuvent pas glisser sous la charge. Documentation sur demande.

Système de pistons rotatifs

Article 2785

Une société allemande offre les droits de fabrication sous licence au Canada de son nouveau système de pistons rotatifs pour moteurs à combustion interne, pompes et compresseurs. Dans ce système, le piston a une forme épitrochoidale et la garniture épouse la courbe de l'enveloppe extérieure. Ce système convient tout particulièrement aux scies à chaîne, motoneiges, canots automobiles, compresseurs de gaz, etc. Les avantages de ce système sur les autres systèmes de pistons rotatifs sont, entre autres, un taux de compression élevé, une paroi de revêtement étanche et la possibilité de choisir la forme de la chambre de combustion. Documentation sur demande.

Système de marche arrière

Article 2786

Un inventeur canadien propose les droits de fabrication sous licence au Canada d'un système de marche arrière. Il s'agit d'un simple système planétaire comprenant un disque d'embrayage relié à un mécanisme de serrage. Le système peut s'appliquer aux motoneiges, aux véhicules tout-terrain et autres véhicules de sport. Il paraît que les avantages sont les suivants: a) débrayage inutile, b) passage silencieux de la marche avant à la marche arrière, même si le véhicule n'est pas au point mort, et c) le mécanisme n'intervient pas lorsque

non-operational when vehicle is in forward gear. Literature available.

Electric Hand Gun

Item 2787

Czechoslovakian state trading agency offers for manufacture under license in Canada its wire metallizing electric hand gun. This hand gun is used for the surface treatment of work-pieces and for the renovation of worn parts with aluminum and other metals. Agency states this gun is superior to similar products because of its unique control, feeding and maintaining of arc stability, its low weight at a high output, and its simplicity. Literature available. See illustration.

Convertible Furniture

Item 2788

United States company offers for manufacture under license in Canada its line of convertible furniture. This furniture is compact and utilizes available space to the maximum. It is designed for use in every room of the house, on the patio, etc. It consists of a bed-bassinet-cradle equipped with an automatic rocking device which is removable from the main bench-loveseat-sofa. The unit can be manufactured to any desired length to accommodate from 2 to 8 adults or children. This convertible furniture is of modular design concept to best utilize mass production techniques. Literature available. See illustration.

Seed Sheets Forming Machine

Item 2789

British inventor offers the outright sale of his Canadian patent covering a machine to produce pre-sown seed sheets. A seed sheet consists of two overlying sheets of thin paper formed into pockets to receive one seed in each pocket. The seed sheets are placed in boxes of soil and covered with soil. They eliminate the costly and time consuming job of transplanting seedlings by hand into boxes. Literature available.

Electric Hair Cutter

Item 2790

Swiss inventor offers for manufacture under license in Canada his portable, lightweight electric or battery powered device for cutting hair from the nose and ears. This instrument is claimed to remove superfluous hair without pain or risk of infection. It can easily be disassembled for cleaning. Prospective purchasers include individuals, hospitals, doctors, etc. Literature available.

le véhicule est en marche avant. Documentation sur demande.

Pistolet électrique

Article 2787

Une agence commerciale d'État en Tchécoslovaquie offre pour fabrication sous licence au Canada son pistolet électrique à métalliser. Ce pistolet peut servir au revêtement métallique des surfaces ou à la rénovation des pièces usées avec de l'aluminium ou d'autres métaux. L'agence affirme que ce pistolet est supérieur aux autres produits analogues en raison de son contrôle unique de l'alimentation et de la stabilité de l'arc, de son faible poids au cours des périodes d'utilisation intense et de sa simplicité. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Meubles transformables

Article 2788

Une société des États-Unis offre pour fabrication sous licence au Canada sa série de meubles transformables. Ces meubles, qui sont compacts, utilisent au maximum l'espace disponible; ils sont conçus pour être utilisés dans toutes les pièces de la maison, le patio, etc. Il s'agit d'un ensemble lit-berceau muni d'un mécanisme de balancement automatique qui est amovible du meuble principal, un banc-caeuseuse-sofa. Cet ensemble peut être fabriqué à la longueur voulue pour accommoder de 2 à 8 adultes ou enfants. Ce meuble transformable est de conception modulaire, ce qui permet une utilisation optimale des techniques de fabrication en série. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Machine à façonner les feuilles de semence

Article 2789

Un inventeur britannique offre de vendre à forfait son brevet canadien d'invention d'une machine à produire des feuilles de semence. Il s'agit en fait de deux minces feuilles superposées qui renferment des poches contenant une graine chacune. Les feuilles de semence sont placées dans des boîtes de terreau et recouvertes de terreau, ce qui élimine le travail long et coûteux de la transplantation des jeunes plants à la main. Documentation sur demande.

Tondeuse électrique

Article 2790

Un inventeur suisse offre pour fabrication sous licence au Canada un appareil portatif et léger fonctionnant à l'électricité ou à pile pour couper les poils du nez ou des oreilles. L'inventeur affirme que cet appareil élimine les poils superflus sans douleur ni risque d'infection; l'appareil est facile à démonter et à nettoyer. Les acheteurs éventuels peuvent être des individus en général, des hôpitaux, des médecins, etc. Documentation sur demande.

British Government agency offers for manufacture under license in Canada the following products:

Stable Hole Machine **Item 2791**

Mineral mining machine for stable hole formation on mineral faces, long-wall mining, short-wall mining, heading out and ripping. The machine consists essentially of a rotary cutting head, the driving motor being mounted on a base for reciprocal movement along a guideway formed of a conveyor. Literature available.

Mine Waters Bio-Chemical Oxidation **Item 2792**

Process for the purification of polluting acidic and ferruginous effluents or for the regeneration of spent material or leach liquors of the ferruginous type. The process involves the oxidation of ferrous salts in acidic solution effected by subjecting the solution to the action of an activated sludge. This sludge comprises non-oxidizing bacteria carried on particles of solid material in liquid suspension. Literature available.

Carbon Monoxide Meter **Item 2793**

Apparatus for detecting carbon monoxide. The device consists of one thermistor juxtaposed with an oxidiser and another thermistor juxtaposed with an inert material. Both the oxidiser and the inert material are, in use, subjected to the atmosphere to be tested; the thermistors are connected in an electric circuit which produces a signal indicative of the difference in temperature between the thermistors, thereby indicating the quantity of carbon monoxide in the atmosphere. Literature available.

Mineral Mining Machine **Item 2794**

A mining machine for excavating mine roadways which consists of a crawler track mounted carriage equipped with a cutter boom pivotally mounted on it. The cutter boom carries a drive arrangement for the cutter head. A loading apron is provided and has mechanically operated loading arms for loading cut material onto a conveyor. Literature available.

Shearer Loader **Item 2795**

A cutter loader mining machine consisting of a body, a cutting disc mounted for rotation on the body, and a plough linked to the body. The purpose of the plough unit is to deflect material onto the conveyor during the flitting operation thus eliminating the need for operators to venture into the area adjacent to the coal face where physical danger is the greatest. Literature available.

Un organisme du gouvernement britannique offre la licence de fabrication au Canada des produits suivants:

Machiné pour le creusement des niches **Article 2791**

Machine pour le creusement des niches en paroi rocheuse, l'exploitation de longue taille, l'exploitation de petite taille, les galeries secondaires et le bosseyement. Elle se compose essentiellement d'une tête haveuse dont le moteur est fixé sur un chariot qui peut effectuer un mouvement de va-et-vient le long du convoyeur. Documentation sur demande.

Oxydation biochimique des eaux des mines **Article 2792**

Procédé de purification des effluents polluants acides et ferrugineux et régénération des déchets ou résidus liquides de lixiviation de type ferrugineux. Ce procédé consiste à oxyder les sels ferreux dans une solution acide, en exposant cette solution à l'action d'une boue activée. Cette boue comporte des bactéries oxydant le fer véhiculées sur des particules solides en suspension. Documentation sur demande.

Appareil de mesure à l'oxyde de carbone **Article 2793**

Appareil servant à détecter l'oxyde de carbone. Il se compose d'un thermistor associé à un oxydant et d'un autre thermistor juxtaposé à une matière inerte. Lors du fonctionnement, l'oxydant et la matière inerte sont tous deux en contact avec l'atmosphère à étudier; les thermistors sont reliés à un circuit électrique qui produit un signal indiquant les différences de température entre les thermistors, et signale de la sorte la quantité d'oxyde de carbone que contient l'atmosphère. Documentation sur demande.

Machine d'exploitation minière **Article 2794**

Cette machine, qui sert à creuser des voies de mine, se compose d'un chariot sur chenilles équipé d'un bras haveur pivotant. Ce dernier comporte un système de commande de la tête de havage. La machine a en outre un plateau de chargement qui possède des bras mécaniques chargeant les roches abattues sur le convoyeur. Documentation sur demande.

Haveuse chargeuse **Article 2795**

Haveuse chargeuse formée d'un châssis sur lequel s'articule un disque haveur et qui porte une charrue. Cette dernière sert à diriger les matériaux sur le convoyeur lorsque la machine est en mouvement, et évite ainsi à l'opérateur de s'aventurer dans la zone la plus proche de la paroi de charbon, où le danger est le plus grand. Documentation sur demande.

Buckling Tube Support

Item 2796

A yieldable mine roof support consisting of a cylindrical tube with preformed circumferential chordal grooves. In use, the longitudinal axis of the tube is arranged in the direction in which the support yields, and the depth of the grooves determines the resistance of the tube to buckling under axial compression. Main advantage claimed is that the support yields consistently and thus safely. Literature available.

Jib Cutter Heading Machine

Item 2797

A mining machine particularly suitable for in-seam heading operations. This compact unit includes the main cutting assembly and a disposal conveyor. The cutting assembly has a framework for guiding an endless chain having upper and lower runs which carry cutting tools and mineral conveying flights. In addition to its small size, the machine has the advantage of needing no haulage arrangements; thus no trailing cables and the like are required. Literature available.

**ELECTRICAL, MECHANICAL, FLUIDIC AND
ELECTRICAL PRODUCTS AND PROCESSES**

United States company offers for manufacture under license in Canada the following products and processes from its technology and patent inventory which it does not plan to exploit within its own facilities. Brief descriptions are available covering each item. Companies that are still interested after perusing this preliminary information can obtain additional data directly from the United States company in order to permit a more thorough evaluation of the technical merit, market prospects, etc., of specific items.

- Graphic CRT Computer Terminal Item AES-1/1B13
- Low Profile Antenna Item AES-2/1B17
- Single Frequency Communication
Repeater Item AES-3/1B18
- Melt Forming – A New Method of
Manufacturing Waveguide Components . . Item COM-4/1B5
- Telephone Telemetry Item COM-5/1B2
- MultiCom Radio for Short-Range,
Hands-Free Communication Item COM-12/1B8
- Microwave Stripline Techniques Item ELE-1/1C10
- System for Detecting and Measuring
Doppler Frequency Variation in a Single
Pulse of Alternating Current Item ELE-2/1C6
- Free Flooding Flotation Unit
Employing Glass Spheres Item ELE-3/1C11
- Underwater Release Mechanism Item ELE-4/1C12

Tube de soutènement souple

Article 2796

Un système d'étayage des galeries efficace qui consiste en un tube cylindrique muni de gorges circulaires. On dispose le tube de manière que son axe longitudinal coïncide avec la direction de l'effort supporté, et la profondeur des gorges détermine la résistance à la torsion du tube sous pression axiale. L'avantage principal est que le support exerce une poussée constante et donc sûre. Documentation sur demande.

Haveuse de petit gabarit

Article 2797

Cette machine est particulièrement adaptée à l'exploitation d'une veine. Très compacte, elle comporte un système de havage principal et un convoyeur. Le système de havage se compose d'un cadre qui guide une chaîne sans fin dont la partie supérieure porte des instruments coupants et la partie inférieure des raclettes de convoyage. En plus de son faible encombrement, cette machine à l'avantage de se dispenser de moyens de hâlage; aussi n'a-t-on pas besoin de câbles ou de système équivalent. Documentation sur demande.

**PRODUITS ET PROCÉDÉS POUR L'ÉLECTRICITÉ,
LA MÉCANIQUE ET LES FLUIDES**

Une société américaine offre sous régime de licence les droits de fabrication au Canada des produits et procédés issus de son inventaire des techniques et brevets qu'elle n'a pas l'intention d'exploiter dans ses propres établissements. De brèves descriptions seront communiquées sur demande pour chacune des catégories. Les entreprises qui seraient intéressées, après avoir pris connaissance de ces quelques renseignements, pourront obtenir directement de la société des États-Unis de plus amples détails pour se faire une idée plus précise des avantages techniques, commerciaux et autres de chacune de ces rubriques.

- Terminal d'ordinateur TRC (tube à
rayons cathodiques) enregistreur . . Article AES-1/1B13
- Antenne à profil bas Article AES-2/1B17
- Répéteur de communications à
simple fréquence Article AES-3/1B18
- Moulage à fusion – Nouvelle
méthode de fabrication des
éléments de guide d'ondes Article COM-4/1B5
- Télémetrie téléphonique Article COM-5/1B12
- Radio de multi-communications
destiné à la transmission
automatique des communications
de courte distance Article COM-12/1B8
- Techniques de radiofréquence
à micro-bande Article ELE-1/1C10
- Système destiné à détecter et à
mesurer la variation des fréquences
(due à l'effet Doppler) dans une
impulsion simple de courant
alternatif Article ELE-2/1C6

Piezoelectric Transducer for High-Power Sonar	Item ELE-5/1C5	Appareil de flottaison à arrosage libre utilisant des spheres de verre	Article ELE-3/1C11
Microstrip Balun	Item ELE-6/1C13	Mécanisme sous-marin de déclenchement	Article ELE-4/1C12
Radar Altimeter	Item ELE-7/1C14	Transducteur Piézoélectrique pour radar ultra-sonique à haute puissance	Article ELE-5/1C5
Cable Termination	Item ELE-8/1C15	Balun à ligne microbande	Article ELE-6/1C13
Broadband Microwave Antennas	Item ELE-9/1C16	Altimètre radar	Article ELE-7/1C14
Process of Rain Proofing Small Aircraft Antennas	Item ELE-10/1C17	Terminaison de câbles	Article ELE-8/1C15
Bearing Failure Sensor and Auxiliary Bearing System	Item ELP-1/1C8	Antenne de micro-ondes à large bande	Article ELE-9/1C16
Ductile Chromium – A New Engineering Metal	Item ENC-1/1B6	Système d'antenne à l'épreuve de la pluie pour petits avions	Article ELE-10/1C17
Weld Breaking Electrical Switch	Item ENS-1/1B4	Censeur d'erreurs de gisement et système auxiliaire	Article ELP-1/1C8
Analog to Digital Converters	Item ENS-5/1C3	Chrome ductile – nouveau métal d'ingénierie	Article ENC-1/1B6
Wiring Harness Assembly Tool – "Pathfinder"	Item FLP-5/1B3	Interrupteur électrique de soudure . .	Article ENS-1/1B4
Low Friction Bearing and Wear Ring Materials	Item FRM-1/1B7	Convertisseurs d'éléments analogiques en éléments arithmétiques	Article ENS-5/1C3
Torque Tester	Item INT-1/1B19	Outil d'assemblage de support des fils – "Pathfinder"	Article FLP-5/1B3
Test Device for Electrical Circuit Cards . . .	Item NAC-1/1C2	Roulements à faible friction et matériaux d'usure à rondelles	Article FRM-1/1B7
Laser-Based Flatness and Straightness Measuring Instrument	Item REL-1/1B14	Contrôleur à couple	Article INT-1/1B19
Diffusion Bonding Technology	Item REL-2/1C4	Dispositif d'essai pour cartes de circuit électrique	Article NAC-1/1C2
High-Resolution Electrocardiograph	Item REL-3/1B15	Instrument basé sur le laser pour mesurer l'égalité et la rectitude d'une surface	Article REL-1/1B14
Magnetic Channel Electron Multiplier	Item REL-4/1C1	Technologie de liaison à diffusion . .	Article REL-2/1C4
Fluidics	Item REL-5/1B1	Electrocardiographe à haute révolution	Article REL-3/1B15
High-Torque, Low-Speed Drives	Item REL-6/1C7	Multiplicateur électronique à canal magnétique	Article REL-4/1C1
Interrogated Tire Pressure Indicator	Item REL-7/1B16	Fluidique	Article REL-5/1B1
Floatless Liquid Level Gage	Item AUE-1/1B9	Transmissions à couple élevé et faible vitesse	Article REL-6/1C7
Broadband, Omnidirectional, Horizontally Polarized Loop Antenna	Item BFE-1/1B22	Indicateur de pression des pneus, émetteur-pilote d'impulsions	Article REL-7/1B16
Tuned AC Power Amplifier	Item ILS-6/1C21	Jauge non flottante pour indiquer le niveau du liquide	Article AUE-1/1B9
Mechanical Fuel Injection System for Racing Applications	Item ENC-2/1C23	Antenne polarisée en forme de boucle, omnidirectionnelle, horizontale et a large bande	Article BFE-1/1B22
		Amplificateur réglé d'un courant alternatif	Article ILS-6/1C21
		Système d'injection mécanique du combustible conçu pour les courses	Article ENC-2/1C23

**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

Wood Slope-of-Grain Indicator Case 4953

A method and apparatus for detecting wood-grain slope by measuring the direction of the maximum electrical capacitance with respect to the axis of the piece of lumber.

Altimeter Readout System Case 5089

An electromechanical system which provides an electrical signal that is linearly proportional to pressure change. The system works with a standard barometric altimeter.

Module Testing Computer Program Case 5212

A program for debugging modules (portions of a large program) independently of other portions of the same program. The output is formatted to simplify program verification and gives a permanent and understandable record of the testing applied to the module.

Xenon-133 Dosage Dispenser for Hospitals Case 5217

A system for simultaneously transferring gaseous xenon-133 from shipping containers into gaseous *and* aqueous solution fractions and for dispensing the two forms to a patient. The system minimizes wastage of the radioactive xenon isotope which is used in pulmonary function and cerebral blood flow tests.

Indicateur de fibres diagonales du bois Cas 4953

Méthode et appareil servant à déceler les fibres diagonales du bois en mesurant la direction de la capacité électrique maximale par rapport à l'axe d'un morceau de bois.

Système de lecture de l'altimètre Cas 5089

Système électromécanique donnant un signal électrique linéaire dont la longueur est proportionnelle au changement de pression. Ce système s'adapte à un altimètre barométrique normal.

Programme informatique d'essai des modules Cas 5212

Programme de mise au point des modules (parties d'un grand programme) indépendamment des autres parties du même programme. Les données de sortie sont disposées de façon à simplifier la vérification du programme et donnent un enregistrement permanent et intelligible de l'essai du module.

Dispensateur de dosage du Zénon-133 pour les hôpitaux Cas 5217

Système qui consiste à transférer simultanément le zénon-133 à l'état gazeux des conteneurs, en fractions de solution gazeuse *et* aqueuse et à dispenser ces deux formes à un patient. Ce dispositif réduit au minimum le gaspillage du zénon, isotope radioactif employé dans les essais des fonctions pulmonaires et de la circulation sanguine cérébrale.

INOVA 73

An international innovation exhibition is to be held at Exhibition Park, Porte de Versailles, Paris, France from June 8-12, 1973. Companies interested in participating as exhibitors and those wishing to attend may obtain additional details in English, French or German from:

Inova 73
62, rue de Miromesnil,
75.008, Paris, France.

INOVA 73

Une foire sur l'innovation internationale aura lieu du 8 au 12 juin 1973. Les compagnies intéressées à participer à titre d'exposants ou à assister à cette foire peuvent obtenir des renseignements supplémentaires en s'adressant à:

Inova 73
62, rue de Miromesnil,
75.008, Paris, France.

**WEST COAST INTERNATIONAL LICENSING
AND JOINT VENTURE SHOW**

A two-day display of technology spin-off products and processes is to be held May 22 and 23, 1973 by the Los Angeles Area Chamber of Commerce at the Los Angeles Biltmore Hotel, Los Angeles, California. Additional information may be obtained from:

Mr. La Bron Burdette,
Los Angeles Area Chamber of Commerce,
P. O. Box 3696,
404 South Bixel Street,
Los Angeles, California, 90051

PATEXPO '73

The International Patent and Licensing Exposition to be held at the New York Hilton Hotel, New York City, March 25 -31 will display the latest in patents, new products and technology in all fields of endeavour and will offer possibilities for licensing, buying or entering into joint venture transactions. Information may be obtained by writing to:

PATEXPO '73,
Patents International Affiliates Limited,
1370 Avenue of the Americas,
New York, N.Y. 10019

**CÔTE DU PACIFIQUE – EXPOSITION INTERNATIONALE
DE PRODUITS SUSCEPTIBLES D'UNE
FABRICATION EN COMMUN OU SOUS LICENCE**

La Chambre de Commerce du district de Los Angeles tiendra les 22 et 23 mai, à l'hôtel Biltmore de Los Angeles, Californie, une exposition de produits et de procédés susceptible d'entraîner des retombées technologiques. On peut obtenir de plus amples renseignements en s'adressant à:

Mr. La Bron Burdette,
Los Angeles Area Chamber of Commerce,
P.O. Box 3696,
404 South Bixel Street,
Los Angeles, California, 90051

PATEXPO '73

L'Exposition sur un régime international de brevets sous licence aura lieu du 25 au 31 mars à l'hôtel Hilton, à New York. Cette exposition montrera les plus récents brevets et produits nouveaux et ce qu'il y a de plus moderne en fait de technologie dans tous les secteurs d'activité. Elle devrait permettre à quiconque le désire d'obtenir des licences, d'acheter des brevets ou d'entamer des négociations en vue de l'établissement d'entreprises en coparticipation. On peut obtenir des renseignements en écrivant à:

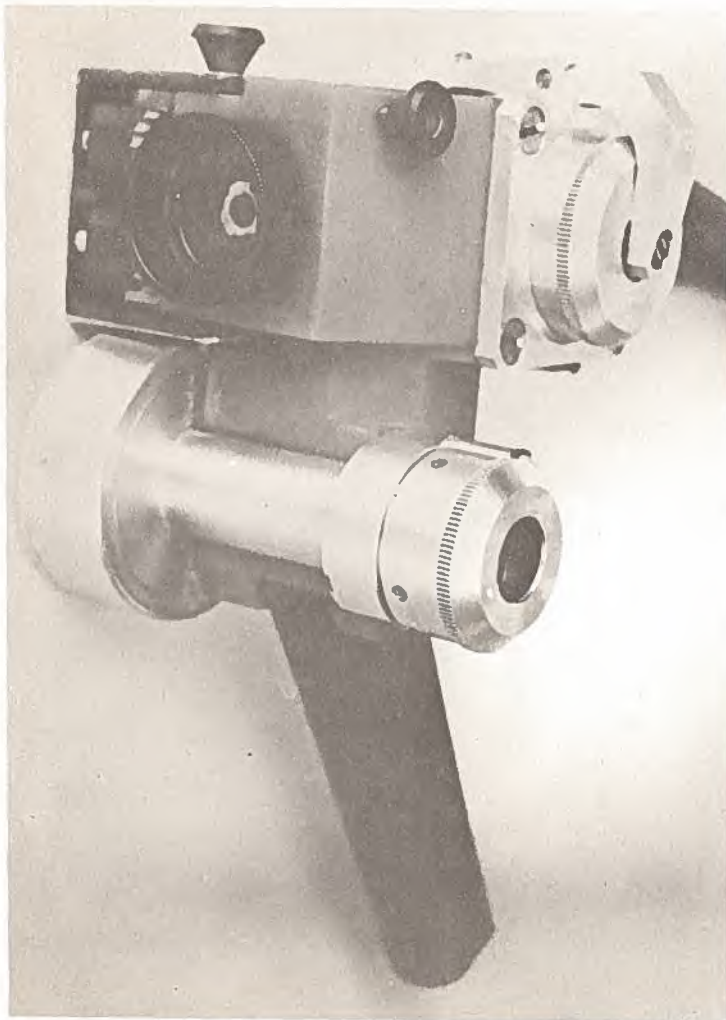
PATEXPO '73,
Patents International Affiliates Limited,
1370 Avenue of the Americas,
New York, N.Y. 10019



Item 2780 - Laminated Panels
Article 2780 - Panneaux stratifiés



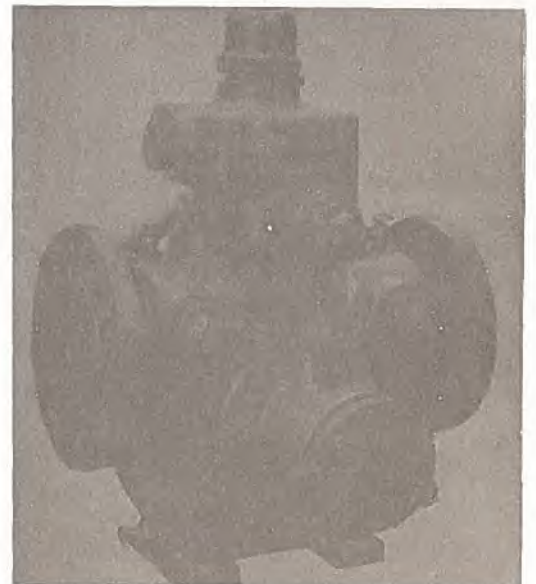
Item 2788 - Convertible Furniture
Article 2788 - Meubles transformables



Item 2787 - Electric Hand Gun
Article 2787 - Pistolet électrique



Item 2782 - Plastic Shipping Pails
Article 2782 - Seaux en matière plastique pour livraisons



Item 2783 - Pumps
Article 2783 - Pompes

