

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 sont destinés qu'aux manufacturiers canadiens établis ou projetant de s'établir. Nous ne sommes pas responsables de la tenue 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 224

AUGUST 1974

Sterilization Centrifuge

Item 3049

Austrian firm seeks to license a Canadian company to manufacture its sterilization centrifuge for liquids such as milk and fruit and vegetable juices. The sterilization process requires no heating or chemical additives since the neutralization of bacteria is achieved through mechanical means. The company claims that the processed liquids retain their original taste, aroma, biological characteristics, and volume. In the case of milk, homogenization is accomplished during the same operation. The processed milk can be stored and transported without cooling. Literature available.

Automatic Spray Booth

Item 3050

American company is offering the rights to manufacture under license in Canada its spray booth designed to effectively and economically trap overspray of all types of coating products with the exception of powder. The booth is designed in modules approximately 6' wide and is easily erected and relocated. Specially formulated rolls of disposable filter media, which can absorb three quarts per square yard of primer type paint, prevent any passing through of paint particles. Fresh filter media can be rolled down either automatically or manually. Since this equipment prevents residue from accumulating in the plenum and stack the threat of fire from this source is eliminated. The sale of replacement filter rolls is attractive as a repetitive income to licensee. Literature available. See illustration.

BULLETIN 224

AOÛT 1974

Centrifugeur de stérilisation

Article 3049

Une firme autrichienne cherche une société canadienne pour fabriquer, sous régime de licence, son centrifugeur à stériliser les liquides comme le lait et les jus de fruits et de légumes. Le procédé de stérilisation ne fait pas appel au chauffage ou aux additifs chimiques, puisque la neutralisation des bactéries se fait par des moyens mécaniques. La société prétend que les liquides ainsi conditionnés ne perdent ni leur arôme, ni leur goût, ni leurs caractéristiques biologiques, ni leur volume de départ. Pour ce qui est du lait, l'homogénéisation s'effectue par la même opération. Le lait traité peut être entreposé ou transporté sans être réfrigéré. Documentation sur demande.

Cabine pour pulvérisateur automatique

Article 3050

Une société américaine offre sous licence au Canada les droits de fabrication de sa cabine pour pulvérisateur conçue pour recueillir efficacement et économiquement les excédents susceptibles de s'accumuler lors de l'application de toutes sortes d'enduits, sauf la poudre. On fabrique des modules mesurant environ six pieds de largeur et il est facile de les monter et de les déplacer. Des rouleaux équipés spécialement de filtres jetables qui peuvent absorber trois pintes d'apprêt (peinture) par verge carrée empêchent la pénétration de toute particule de peinture. On peut recouvrir les rouleaux de nouveaux filtres, automatiquement ou manuellement. Comme ce dispositif empêche l'accumulation de résidus dans le ventilateur et la cheminée, les dangers d'incendie qui pourraient en résulter sont écartés. La vente des rouleaux de filtres de rechange peut représenter pour le licencié une intéressante et continue source de revenu. Documentation sur demande. Voir l'illustration.



Industry, Trade
and Commerce

Industrie
et Commerce



Industrie
et Commerce

Industry, Trade
and Commerce

Simulated Thatch Roofing**Item 3051**

British firm is offering the rights to manufacture under license in Canada its glass reinforced polyester roofing material which simulates the elegant appearance of thatch. Produced in moulded sheets or panels of varying shapes and sizes it can be used for roofing many types of buildings, both new and old, and for interior decoration purposes. The material is claimed to be fire-retardant and virtually maintenance free; the panels to be easy to transport and to install. Literature available. See illustration.

Peat Pulp Process**Item 3052**

Liechtenstein agency seeks a licensing arrangement with a Canadian firm for the production of paper using a Swedish peat pulp process. The product is a cellulose pulp obtained by an acidic, neutral or basic pulping technique using peat as a raw material. The chemical process is based on defibering the peat material by treatment with one or more of the following: chlorine, chlorine dioxide, other chlorine compounds, and sodium hypochlorite. The pulp is intended for use in the manufacture of various types of paper. The ratio of peat pulp to unbleached sulphate varies depending on the product to be manufactured. Literature available.

Wire Cutting and Straightening Machine**Item 3053**

British inventor seeks a Canadian company to manufacture his fully automatic machine designed for decoiling, straightening and cutting coiled wire and rod in sizes ranging between 7 mm to 20 mm (.276 in. to .787 in.) diameter. The machine can also be used to make rings and helical coils for the same diameter range. It is claimed to be simple to manufacture since it employs standard hydraulic components. The complete machine is a compact unit weighing 3 1/2 tons. It can be loaded, unloaded and transported by truck trailer, or in local situations, by fork lift truck. Literature available. See illustration.

Portable Dust Collector**Item 3054**

Swedish company offers under license the Canadian manufacturing rights to its dust collector attachment for portable grinding tools. This device consists of a steel or aluminum suction housing fixed to the grinding tool and connected to a high vacuum pressure system by a flexible hose. A flexible plastic cup is attached to the machine shaft and rotates with the same speed as the grinding wheel. Dust created during the grinding operation is carried away through the fixed suction housing and the flexible hose by a vacuum system consisting of a dust separator and a high pressure vacuum pump. The

Toit à couverture simulant la chaume**Article 3051**

Une firme britannique offre les droits de fabrication, sous régime de licence, de son matériau de couverture en polyester renforcé de verre qui simule l'aspect du chaume. Fabriqué en feuilles ou en panneaux moulés de diverses formes et dimensions, il peut servir à couvrir toutes sortes de bâtiments, neufs ou vieux, ainsi qu'à la décoration intérieure. On prétend que ce matériel est ignifuge, qu'il n'exige aucun entretien et que les panneaux sont faciles à transporter et à installer. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Traitement de la pâte de tourbe**Article 3052**

Une agence du Liechtenstein aimerait conclure un accord d'autorisation avec une entreprise canadienne relativement à la production de papier utilisant un procédé de traitement suédois de la pâte de tourbe. Le produit est une pâte de cellulose obtenue par une technique de pâte acide, neutre ou basique utilisant la tourbe comme matière première. La transformation chimique consiste à défibrer la tourbe en la traitant avec un ou plusieurs des éléments suivants: le chlore, le bioxyde de chlore, d'autres composés de chlore, et l'hypochlorite de sodium. La pâte est destinée à la fabrication de différentes sortes de papier. La proportion de pâte de tourbe pour le sulfate écru varie selon le produit que l'on fabrique. Documentation sur demande.

Machine à couper et redresser les fils**Article 3053**

Un inventeur britannique cherche une société canadienne qui fabriquerait une machine entièrement automatique pouvant dérouler, redresser et couper les fils et tiges métalliques enroulés de diamètres variant de 7 à 20 mm (.276 à .787 po). Cette machine peut servir également à fabriquer des anneaux et des bobines de forme hélicoïdale dans la même série de diamètres. On affirme qu'elle est de fabrication simple car elle est composée de pièces hydrauliques ordinaires. La machine a la forme d'un seul bloc compacte pesant trois tonnes et demie. Elle peut être chargée, déchargée et transportée à l'aide d'un camion-remorque ou, à l'intérieur d'un édifice, au moyen d'un chariot élévateur. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Collecteur de poussières portatif**Article 3054**

Une firme suédoise offre, sous régime de licence, les droits de fabrication canadienne de son collecteur de poussières que l'on rattache aux machines à meuler portatives. Ce dispositif consiste en un carter d'aspiration, en acier ou en aluminium, qui est fixé à la machine à meuler et relié, à l'aide d'un tuyau flexible, à un système à vide élevé. Un godet flexible en plastique est rattaché à l'axe de la machine et tourne à la même vitesse que la meule. La poussière créée durant le processus de meulage est transportée à travers le carter d'aspiration et le tuyau flexible par un système à vide qui comprend un séparateur de poussière et une pompe à vide

plastic cup is designed to be worn down and discarded simultaneously with the grinding wheel. Literature available. See illustration.

Pool Cover

Item 3055

Swedish company is offering the rights to manufacture under license in Canada its automatic swimming pool cover system. This equipment can be fitted to all rectangular swimming pools, either at the time of initial installation or at a later date. The system consists of a high strength cover which runs from one end of the pool to the other on two aluminum channels. It is powered by an hydraulic mechanism connected to the pool's existing water purification system and utilizes the pool's own water as the driving force. The pool cover can bear the weight of several adults at the same time, is easily opened and closed by turning a single handle on a 3-way valve, and covers a pool 8 metres long in 30 seconds. It prevents leaves and dust from entering the pool and reduces heat loss. Literature available. See illustration.

Luggage Carrier

Item 3056

American company is offering the rights to manufacture under license in Canada its dolly which enables individuals to easily transport their own luggage. Constructed of heavy duty anodized aluminum for maximum strength, it can carry up to 80 pounds, yet weighs less than two pounds. When not in use, the carrier is stored in a vinyl case. When required it is quick and easy to assemble. Literature available. See illustration.

Vibration Damping Table

Item 3057

Dutch company is offering the rights to manufacture under license in Canada its vibration damping table for use in situations where there is an extreme requirement for the isolation of vibrations, such as in laboratories or research institutes where highly precise measurements are required. The table top is attached to a concrete block weighing approximately 300 pounds. This mass is supported by four springs and four adjustable dampers which are incorporated into the table frame. The vibration preventing properties of this specially designed table are claimed to be extremely good in the range of 7-50Hz. Literature available. See illustration.

Agricultural Foam

Item 3058

Austrian company seeks to license a Canadian firm to manufacture its agricultural foam bedding products which incorporate plant food and a peaty substance. The foam bedding material is produced by coating polyurethane soft

élevé. Le godet en plastique est conçu de façon à ce, qu'une fois usé, il soit jeté en même temps que la meule. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Couverture de piscine

Article 3055

Une société suédoise offre, sous régime de licence, les droits de fabrication au Canada de son système automatique destiné à recouvrir les piscines. Cet appareil peut être installé sur toutes les piscines rectangulaires, lors du posage de la piscine ou à une date ultérieure. Le système se compose d'une toile très résistante qui glisse d'un côté à l'autre de la piscine sur deux rainures en aluminium; l'appareil est actionné par un dispositif hydraulique, raccordé au système d'épuration de l'eau de la piscine, et l'énergie nécessaire au fonctionnement est fournie par l'eau même de la piscine. La couverture peut supporter le poids de plusieurs adultes; on l'ouvre et on la ferme aisément en tournant une poignée qui commande une soupape à trois voies; une piscine de 8 mètres de longueur est recouverte en 30 secondes. La couverture empêche les feuilles et la poussière de pénétrer dans la piscine et réduit les pertes de chaleur. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Porte-bagages

Article 3056

Une société américaine offre les droits de fabrication, sous régime de licence, d'un diable qui permet de transporter facilement ses propres bagages. Fait d'aluminium renforcé qui a subi un traitement anodique pour lui assurer une solidité maximale, il peut porter jusqu'à 80 livres tout en pesant moins de deux livres. Lorsqu'il ne sert pas, il peut se ranger dans son étui de vinyle. Il est facile à monter. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Table d'amortissement des vibrations

Article 3057

Une société néerlandaise offre les droits de fabrication sous licence au Canada de sa table d'amortissement des vibrations destinée aux lieux où il faut absolument isoler les vibrations, comme dans les laboratoires ou les instituts de recherche qui exigent des mesures d'une extrême précision. Le dessus de la table est lié à un bloc de béton pesant environ 300 livres. Quatre ressorts et quatre amortisseurs réglables intégrés au cadre de la table soutiennent cette masse. Cette table de conception spéciale, jouit, semble-t-il, de propriétés anti-vibration très poussées dans la gamme de 7-50Hz. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Mousse de culture

Article 3058

Une société autrichienne cherche une firme canadienne pour fabriquer, sous régime de licence, ses produits de mousse de culture qui contient des engrais et une substance tourbeuse. Ce matériel est produit en enduisant des flocons mous de

foam flakes and certain additives with a foamable binding agent. The resulting mixture is moulded under pressure into various shapes. In one shape, foam mats in cubed form are used for the propagation of plants from seeds and cuttings. Other mats have foamed-in seeds and are used for making grass for lawns. Formed into tubes the agricultural foam is used in greenhouses for the continuous production of plants, particularly vegetables. Literature available. See illustration.

Weedless Seed Growing

Item 3059

British inventor offers under license the Canadian manufacturing rights to his weedless seed growing system. Seeds are enclosed in tissue paper with a wider strip of impervious paper on either side. Using this method, the seedlings grow well-spaced and weeds are eliminated to the width of the strip. It is claimed that the seeds grow well since they do not have to compete with weeds for water, light and air. Literature available.

Connecting Device for Modular Constructions

Item 3060

Canadian inventor offers under license the Canadian manufacturing rights to his patented connecting device for the erection of modular constructions. It consists of one basic extruded section serving as a universal connector to join interchangeable housing units or containers in a great variety of assemblies and in all desired directions on a three-dimensional scale. The housing units are self-contained and, depending upon the application, can be open-ended or closed chambers with cubical, rectangular, or even tubular cross-sections. The system requires no fastening hardware or tools to assemble. While almost impossible to disjoin by force, assemblies can be readily dismantled if desired. Additional applications envisaged include construction toys, modular furniture, storage grids, display systems, etc. Literature available.

Safety Socket Insert

Item 3061

American inventor seeks a Canadian company to manufacture his safety insert for light and fuse sockets. This device can be inserted into any light or fuse socket or can be incorporated as an integral part of a socket assembly. The inventor claims the insert will reduce fire hazard and prevent shock on any open fuse or light socket assembly. It is constructed primarily of a dielectric material, and moulded of thermosetting or thermoplastic material. Literature available.

mousse de polyuréthane et certains additifs d'un agent agglutinant transformable en mousse. Le mélange qui en résulte est moulé sous pression pour prendre diverses formes. Il y a entre autres des planches composées de cubes pour la reproduction des plantes à partir de semences et de boutures. Il y a aussi les tapis-gazon ensemencés sur mousse plastique. La mousse de culture sous forme de tubes est utilisée dans les serres pour la production de plantes, surtout de légumes. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Cultures exemptes de mauvaises herbes

Article 3059

Un inventeur britannique propose à une entreprise canadienne les droits de fabrication sous licence de son procédé de culture exempte de mauvaises herbes. Les graines sont enveloppées dans du papier de soie renforcé d'une bande de papier imperméable très large sur les deux côtés. Grâce à cette méthode, les jeunes plants poussent bien espacés, et les mauvaises herbes sont éliminées sur toute la largeur de la bande. On soutient que les graines poussent bien car elles n'ont pas à disputer aux mauvaises herbes, l'eau, la lumière et l'air. Documentation sur demande.

Dispositif de connexion pour la construction modulaire

Article 3060

Un inventeur canadien offre, sous régime de licence, les droits de fabrication canadienne de son dispositif breveté de connexion pour le montage de constructions modulaires. Il consiste en une pièce extrudée qui sert de joint universel aux unités de logements ou contenants interchangeables dans une grande diversité d'assemblages, dans tous les sens désirés et sur une échelle tridimensionnelle. Les unités de logements sont indépendantes et, selon l'usage qu'on veut en faire, elles peuvent être assemblées en pièces ouvertes ou fermées et dotées de sections transversales cubiques, rectangulaires ou tubulaires. Ce système ne nécessite aucun outil ni attache pour l'assemblage. Bien qu'ils soient difficiles à disjoindre, ces assemblages peuvent être démontés à volonté. Parmi les autres utilisateurs possibles, on compte les jouets de construction, meubles modulaires, grilles d'entreposage, stands d'exposition, etc. Documentation sur demande.

Fiche de sécurité pour douilles

Article 3061

Un inventeur américain recherche une entreprise canadienne qui fabriquerait sa fiche de sécurité pour les douilles de lampe et de fusible. Ce dispositif peut être inséré dans les douilles de lampe ou de fusible ou encore être intégré à l'assemblage de la douille. L'inventeur fait valoir que sa fiche peut diminuer les dangers d'incendie et éliminer les chocs pour tout assemblage de douilles de lampe ou de fusible à l'air libre. Il se compose principalement d'un matériau diélectrique et est moulé dans une matière thermodurcissable ou thermoplastique. Documentation sur demande.

Italian inventor offers under license the Canadian manufacturing rights to his oil slick remover. This equipment is designed to remove by mechanical means all kinds of polluting oil slicks from the surface of water thereby solving the problem of sea pollution due to spilled oil. It is claimed to be simple to use and inexpensive to build, and to operate effectively in harbours or on the open sea and on small and large slicks. This device has not yet been commercially produced. Literature available.

LICENSING OPPORTUNITIES FROM THE USSR

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

Industrial and Trade Enquiries Division
Department of Industry, Trade and Commerce
Ottawa, Ontario
K1A 0H5.

Canadian manufacturers requiring more detailed information should contact:

V/O Licensintorg
31 Kakhovka U1
Moscow, USSR.

Alternating-Current Electromagnets

V/O 43

These electromagnets are designed for remote control of the actuating mechanisms of machines and other stationary equipment and can be employed in various industries.

Automatic Thunderstorm Direction Finder

V/O 44

This extra-long wave single-pulse automatic thunderstorm direction finder is intended for surveillance detection of thunderstorms by direction finding of the electro-magnetic radiation from lightning discharges. The use of this equipment in combination with weather radars provides reliable and quick detection of storms, and differentiates between thunderstorms and rain clouds.

Cold-Resistant Steel Smelting Technique And Electric Furnace For Its Implementation

V/O 45

The electric furnace is intended to smelt cold-resistant steel of greater, by a factor of 2 or 3, plasticity and impact strength than common electric furnace steels, both at normal

Un inventeur italien offre sous licence au Canada les droits de fabrication de son lèche-nappe. Cet appareil a été conçu afin d'enlever mécaniquement les nappes d'huile de toutes sortes qui polluent la surface des eaux, de façon à résoudre le problème de la pollution marine provenant des déversements d'huile. Selon l'auteur, il est d'utilisation et de construction peu coûteuse; il agit efficacement dans les ports ou en haute mer et enlève les petites et les grandes nappes d'huile. Cet appareil n'a pas encore été lancé sur le marché. Documentation sur demande.

LICENCES OFFERTES PAR L'URSS

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

Division des renseignements industriels et commerciaux
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5

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

V/O Licensintorg
31 Kakhovka U1
Moscou, URSS

Électro-aimants à courant alternatif

V/O 43

Ces électro-aimants peuvent commander à distance les mécanismes de manoeuvre des machines et autres outillages fixes; ils peuvent servir à divers secteurs de l'industrie.

Radiogoniomètre automatique pour la détection des orages

V/O 44

Ce radiogoniomètre est automatique, à vibration unique et il fonctionne sur très grandes ondes; il peut effectuer la détection de contrôle des orages grâce à la radiogoniométrie des radiations électromagnétiques émises par la foudre. L'utilisation de cet appareil avec des radars météorologiques permet de détecter rapidement et sûrement les orages et de les distinguer des nuages de pluie.

Technique de fonte de l'acier résistant au froid et four électrique pour la mise en application de cette technique

V/O 45

Le four électrique permet de fondre un acier qui est résistant au froid et qui possède une force d'impact et une plasticité supérieures (par un coefficient de 2 ou 3) à celles des aciers

and low temperature down to -80°C . The high plasticity and the impact strength of the steel are obtained by smelting it in an arc furnace with an acid hearth and a neutral slag level lining and a high degree of dephosphorization and desulfuration.

**Device For Drawing Out Hollow Pins
on Surfaces of Cylindrical Items** V/O 46

This device for drawing out hollow pins on surfaces of cylindrical items is intended to draw out pins on bases of electric lamps. It consists of a press, a set of dies for stamping the base cup, a mechanism for transporting the cup from one station to another and a die for drawing out the pins.

**Electric Locomotive with Thyristor
Frequency-Variable Tractive Electric Drive** V/O 47

This powerful sixteen-wheel electric locomotive with a thyristor frequency-variable tractive electric drive incorporates a D.C. valve traction motor.

**Electronic Drilling Hole Inclinometer
For Measuring The Spatial Position of the
Drilling Tool Motor (Telemeter System)** V/O 48

It is necessary to control during drilling both the angular position of the deflecting tool in the hole and the process parameters. It is also imperative to obtain data on the path of a hole as it is being drilled. This device can control continuously the operating parameters directly in the course of drilling. The chief application of the system is to control the geometric, inclusive of the path, parameters of holes in electric drilling.

Film-Type Rotor Evaporator V/O 49

This original design of a film-type evaporator for distilling and evaporating thermally unstable and foaming substances is simple and reliable, allows a sufficiently large clearance between the apparatus shell and the rotor, and can be readily manufactured in large capacity sizes. The manufacturing cost of the apparatus is much lower than that of known evaporators for similar applications.

**Type CA-1 Granulated Catalyst
for Ammonia Synthesis** V/O 50

A technique has been developed for manufacturing a granulated catalyst for ammonia synthesis. The catalyst is

fondu dans les fours électriques ordinaires (autant à température normale qu'à des températures descendant jusqu'à 80°C). On obtient un acier d'une plasticité et d'une force d'impact supérieures en le fondant dans un four à arc muni d'une sole acide, d'un revêtement à niveau de laitier équilibré et possédant un haut degré de déphosphoration et de désulfuration.

**Appareil pour retirer les pointes creuses
de la surface d'objets cylindriques** V/O 46

Cet appareil, destiné à retirer les pointes creuses de la surface d'objets cylindriques, peut servir particulièrement à retirer les pointes des culots de lampes électriques. L'appareil se compose d'une presse, d'un ensemble de moules pour estamper le culot de la lampe, d'un dispositif pour transporter le culot de la lampe d'un poste à l'autre et d'une matrice pour retirer les pointes.

**Locomotive électrique avec traction électrique
"Thyristor" à fréquence réglable** V/O 47

Cette puissante locomotive électrique de seize roues, dotée d'une traction électrique "Thyristor" à fréquence réglable, possède un moteur à courant continu avec traction à soupape.

**Inclinomètre électronique de forage
pour mesurer la position spatiale du
moteur de la foreuse (système télémètre)** V/O 48

Au cours d'un forage, il est nécessaire de contrôler à la fois la position angulaire de l'outil de déviation à l'intérieur du trou et les paramètres du forage. Il est également nécessaire d'obtenir des données sur la trajectoire du trou pendant qu'on le creuse. Cet appareil permet de contrôler les paramètres de fonctionnement tout au long du forage. Ce système sert donc principalement à contrôler les paramètres géométriques qui se présentent dans la trajectoire des trous au cours des forages électriques.

Évaporateur de type pellicule pour rotor V/O 49

Ce modèle original d'évaporateur de type pellicule, destiné à la distillation et à l'évaporation de substances mousseuses et calorifiquement instables est simple et sûr, et laisse un espace suffisamment large entre le tube de l'appareil et le rotor; de plus, il est facile d'en fabriquer des modèles de plus grandes dimensions. Le coût de fabrication de l'appareil est de beaucoup inférieur à celui des évaporateurs connus, utilisés aux mêmes fins.

**Catalyseur en grains de type CA-1
pour la synthèse de l'ammoniac** V/O 50

L'URSS a mis au point une technique de fabrication d'un catalyseur en grains destiné à la synthèse de l'ammoniac. Le

manufactured in the form of granules of regular spherical shape. Granulated catalyst is successfully being used in USSR in ammonia synthesis columns of various sizes, from 700 to 1,400 mm in diameter. The guaranteed life of the catalyst is 3 years.

HTK Low-Temperature Catalyst For Conversion of Carbon Monoxide V/O 51

This newly developed catalyst for conversion of carbon monoxide is available in the form of tablets, and its service life is 2 to 3 years.

Metals Plasma Processing Device V/O 52

This is a device for plasma processing of metals in chemically active plasma-forming mixtures, e.g., in mixtures containing oxygen, nitrogen or carbon separately or in combination. The leading fields of application of the new device are plasma cutting, welding and surfacing of metals.

Net Sewing Machine V/O 53

This new type of equipment for mechanizing the sewing of nets has been developed and introduced industrially in the Soviet Union.

Nitropolymer "NITPOL" V/O 54

A new method of producing modified nitropolymers of "Nitpol" type has been developed. One of the most important fields of application of these nitropolymers is presowing cultivation (coating) of seeds of cereal crops with a view to protecting them against the adverse influence of soil micro-organisms.

Salt Gauge With Small-Sized Concentrator V/O 55

This salt gauge is easy in operation: it assumes stable-state operation, i.e. is washed of technical contamination in a day after it is turned on; when the boiler is started or stopped the salt gauge is turned on, as it is supplied with a sample and heating steam, and turned out as the supply is cut off.

catalyseur est fabriqué sous forme de granules sphériques; il est utilisé avec succès en URSS dans les colonnes de synthèse d'ammoniac de différentes dimensions (de 700 à 1,400 mm de diamètre). La durée garantie du catalyseur est de 3 ans.

Catalyseur HTK à basse température pour la conversion du monoxyde de carbone V/O 51

Ce nouveau catalyseur, destiné à la conversion du monoxyde de carbone, est disponible sous forme de tablettes qui peuvent durer de 2 à 3 ans.

Appareil pour le traitement des métaux par le plasma V/O 52

Cet appareil permet de traiter les métaux par le plasma dans des mélanges formateurs de plasma et chimiquement actifs comme, par exemple, les mélanges contenant de l'oxygène, de l'azote ou du carbone, ces éléments étant séparés ou combinés. Ce nouvel appareil peut servir principalement à la coupe, au sondage et au surfacage des métaux par le plasma.

Machine à coudre les filets V/O 53

Cet appareil nouveau genre, destiné à coudre mécaniquement les filets, a été mis au point en Union soviétique et y est utilisé à l'échelle industrielle.

Nitropolymères "NITPOL" V/O 54

L'URSS a mis au point une nouvelle méthode pour produire des nitropolymères modifiés de type "NITPOL". L'un des principaux usages de ces nitropolymères est la culture avant semilles (enduisage) des graines de céréales en vue de les protéger contre l'effet néfaste des micro-organismes du sol.

Halomètre muni d'un concentrateur de petite taille V/O 55

Ce halomètre est d'utilisation facile: il est en fonctionnement stable, c'est-à-dire qu'il est exempt de toute contamination technique une journée après avoir été mis en opération; lorsqu'on met en marche ou qu'on arrête la chaudière, le halomètre se met à fonctionner (un échantillon et de la vapeur y sont alors injectés); le halomètre s'arrête lorsque cesse l'approvisionnement.

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.

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 de 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 de 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.

Patent No. No. du brevet	Class No. No. de classe	Date of Issue Date de délivrance	Title of Invention Titre d'invention
520,960	317-5	20-3-56	Igniting a Jet Motor
526,481	317-5	19-6-56	Electrical Apparatus
528,895	317-5	7-8-56	Low-voltage Ignition System
533,551	317-5	20-11-56	Electric Ignition System for Jet Engine
539,927	317-5	23-4-57	Ignition System
543,048	358-30	2-7-57	Electrical Power Generation from Nuclear Reactor Produced Beta Rays
559,917	317-5	8-7-58	Low Tension Ignition System
560,251	317-5	15-7-58	Ignition Apparatus for Liquid Fuels
560,594	317-5	22-7-58	Spark Generating Apparatus
561,965	317-5	19-8-58	Spark Generating Apparatus
566,535	310-5	25-11-58	Polyphase Electromagnetic Induction Pump
566,958	317-5-.2	2-12-58	High Voltage Ignition System
570,004	345-23	2-2-59	Solar Energy Converting Apparatus
571,595	317-5.2	3-3-59	Ignition System for an Internal Combustion Engine
571,949	317-5	10-3-59	Electrical Spark Generating Circuit
572,343	317-5	17-3-59	Igniter for Fuel Burners
576,083	317-5	19-5-59	Igniter for Gas Turbines, etc.
580,486	323-1	28-7-59	Analogue Computer (Controls Economic Power Dispatch)

Patent No. No. du brevet	Class No. No. de classe	Date of Issue Date de délivrance	Title of Invention Titre d'invention
582,384	317-5.2	1-9-59	Ignition System
584,862	73-169	13-10-59	Apparatus for Measurement of Engine Power
586,327	358-30	3-11-59	Nuclear Electric Generator
587,167	73-168	17-11-59	Control Apparatus
596,284	310-5	19-4-60	Electromagnetic Liquid Metal Pump
596,408	323-1	19-4-60	Economic Loading of Power Systems
601,527	322-33	12-7-60	Thermal Power Plant Having a Circuit for a Gaseous Working Medium
602,846	323-1	2-8-60	Electric Power Control System
602,941	359-39	9-8-60	Thermal Nuclear Reactors, in Particular for Aircraft Propulsion.
605,932	322-11	27-9-60	Control Systems for Electrical Generating Units
606,100	323-1	4-10-60	Electrical Load Dispatcher (Method for dispatching for min. cost)
606,461	323-1	11-10-60	Measuring & Controlling Method & Apparatus (Reduced Costs)
606,778	327-3	11-10-60	Refrigeration Apparatus (Better effect from waste heat)
609,224	323-1	22-11-60	Generation Control System
609,847	323-1	6-12-60	Measuring & Controlling Apparatus
610,439	317-5	13-12-60	Ignition System
611,189	323-1	27-12-60	Measuring & Controlling Method and Apparatus
611,793	317-5	3-1-61	Low Voltage Ignition System
613,844	327-3	31-1-61	Illuminating and Heating and Coding Panel Member
614,627	317-5	14-2-61	Impulse Ignition Device
615,938	358-30	7-3-61	Energy Source Device
618,637	323-1	18-4-61	Automatic Dispatching System
619,930	317-5	9-5-61	Ignition Circuit
620,600	317-5	23-5-61	Ignition System
621,860	358-30	13-6-61	Scintillation Type Energy Source Device
622,414	358-30	20-6-61	Nuclear Battery
625,183	319-23	8-8-61	Direct Production of Electrical Energy from Liquid Fuels
626,077	317-5	22-8-61	Ignition Apparatus
630,823	317-5	14-11-61	Electric Ignition Systems
635,234	345-22	23-1-62	Solar Thermoelectric Generators
637,993	317-5	13-3-62	Electrical Apparatus
638,583	317-5.2	2-3-62	Ignition System
644,518	317-512	10-7-62	Ignition Systems
651,847	317-5.2	6-11-62	Ignition System for an Internal Combustion Engine
652,935	317-5	27-11-62	Ignition Apparatus
653,219	359-39	4-12-62	Utilization of Heat from Nuclear Reactors
655,137	323-1	1-1-63	Load Control for Electric Power Systems
655,957	317-5.2	15-1-63	Ignition System for Internal Combustion Engines
656,618	358-30	29-1-63	Nuclear Battery
657,311	345-22	5-2-63	Solar Power Source
660,467	327-3	2-4-63	Thermopile (Production of Electric Power)

Patent No. No. du brevet	Class No. No. de classe	Date of Issue Date de délivrance	Title of Invention Titre d'invention
662,930	317-5.2	14-5-63	Ignition Circuit
666,858	317-5.2	16-7-63	High Frequency System
667,213	327-3	23-7-63	Combination Fluid Heater and Dehumidifier
667,568	317-5.2	30-7-63	Transistor Circuit
667,586	317-5.2	30-7-63	Transistor Ignition Circuit with Diode in Collector Circuit
668,061	317-5.2	6-8-63	Transistor Ignition Circuit
668,066	317-5.2	6-8-63	Ignition System
668,084	317-5.2	6-8-63	Transistor Ignition System
668,878	317-5.2	20-8-63	Low Voltage Ignition System
669,413	317-5.2	27-8-63	Electronic Ignition System
669,617	73-112	3-9-63	Method & Means of Ascertaining Performance of Operating Jet Engine
669,690	317-5.2	3-9-63	Low Tension Ignition System
669,907	317-5.2	3-9-63	Ignition System
670,014	310-5	10-9-63	Homopolar Generator
670,144	317-5.2	10-9-63	Electric Ignition
672,727	317-5.2	22-10-63	Low Tension Ignition System
676,659	317-5.2	24-12-63	Ignition System
677,322	358-30	31-12-63	Thermoelectric Generator
679,409	317-5.2	4-2-64	Spark Ignition for I.C. Engines
679,410	317-5.2	4-2-64	Spark Ignition for I.C. Engines
679,550	317-5	4-2-64	Gas Turbine Ignition System
680,035	317-5	11-2-64	Automatic Spark Advance Device for Ignition System
681,950	317-5	10-3-64	Electronic Ignition System
684,695	317-5.2	21-4-64	Transistorized Ignition System
685,400	345-22	28-4-64	Devices for Converting Solar Energy into Electric Energy
687,880	317-5.2	2-6-64	Transistorized Breakerless Ignition System
689,263	317-5.2	23-6-64	H.F. Ignition System for I.C. Engines
691,865	345-22	4-8-64	Solar Energy Converting Apparatus
694,608	317-5.2	22-9-64	Oscillator Ignition System
696,793	317-5.2	24-12-63	Ignition System
698,519	327-3	24-11-64	Thermoelectric Appliance (Production of Electric Power from Waste Heat)
702,228	323-1	19-1-65	Electric Power Control System
702,488	323-1	26-1-65	Electrical Power Computer Apparatus
704,915	317-5.2	2-3-65	Automatic Spark Advance for Magnetos
706,620	327-3	30-3-65	Portable Air Coating and/or Heating Fan
707,886	317-5.5	13-4-65	Ignition System
714,708	317-5.2	27-7-65	Ignition Systems for Internal Combustion Engines
715,189	317-5.5	3-8-65	Ignition System
717,720	327-3	14-9-65	Thermoelectric Heating and Coding System for Vehicles
719,741	358-30	12-10-65	Waste Utilization Method

Patent No. No. du brevet	Class No. No. de classe	Date of Issue Date de délivrance	Title of Invention Titre d'invention
720,144	359-39	19-10-65	Contact Material for use in a Chemo-Nuclear Fission Reactor
724,787	317-5.5	28-12-65	Electronic Ignition System
726,334	327-3	18-1-66	Thermoelectric Heat Pumping Apparatus (Electrical Generator)
730,231	319-1	15-3-66	Fuel Cells
735,054	358-30	24-5-66	Means for Converting High Energy Radiation to Electrical Energy
736,077	317-5.2	7-6-66	Electronic Ignition System
736,670	60-124	21-6-66	Power Plant System and Control Thereof
737,632	327-3	28-6-66	Thermoelectric Apparatus (Electric Power Generation)
737,806	341-12	5-7-66	Boiling Process Control
739,590	317-5	26-7-66	Transistor System for Gas Ignition
740,533	317-5	9-8-66	Gas Ignition System
741,434	317-5	23-8-66	Gas Ignition System
741,583	317-5	30-8-66	Vaporizing Glow Igniter
742,339	317-5.2	6-9-66	Ignition System
745,295	317-5.5	25-10-66	Ignition System
748,538	317-5.5	13-12-66	Ignition System
749,037	317-5	20-12-66	Continuous Ignition System
750,041	317-5	3-1-67	Electrical Pulse Generating Apparatus
752,036	335-1	31-1-67	Traction Systems Comprising Vehicles for Travelling along a Prepared Track
752,532	317-5.5	7-2-67	Ignition System
753,732	317-5	23-2-68	Electric Ignition Devices
753,737	310-5	28-2-67	Power Conversion System
755,185	319-23	21-3-67	Fuel Cells
756,210	322-11	4-4-67	Electronic Governor Control Circuit
760,513	319-2	6-6-67	Process for the Production of Electrical Energy from the Chemical Energy of Fuels
760,521	335-1	6-6-67	Propulsion of Vehicles
761,551	322-34	20-6-67	Ocean Wave Electric Generator
764,052	322-34	25-7-67	Thermo Power Plant with MHD Generator
764,594	335-1	1-8-67	Linear Motor Traction System
765,055	310-5	8-8-67	Heat Recuperation in Generators
767,375	60-122	19-9-67	Power Plant
768,748	322-3.5	3-10-67	Load Division in an Uninterrupted Power System
769,197	317-5.2	10-10-67	Ignition System
770,270	310-5	24-10-67	Electromagnetic Pump
770,699	322-12	31-10-67	Engine Air-Fuel Ratio Control
771,760	319-1	14-11-67	Fuel Cells for the Production of Electrical Energy
775,231	317-5.5	2-1-68	Ignition System
776,961	341-23	30-1-68	Control for Peak Efficiency of Dynamic Systems
779,457	317-5.5	27-2-68	Oscillator Ignition System

Patent No. No. du brevet	Class No No. de classe	Date of Issue Date de délivrance	Title of Invention Titre d'invention
779,510	323-1	27-2-68	Economic Loading of Power Systems
782,067	317-5.5	2-4-68	Electronic Advance for Engine Ignition System
782,068	317-5.5	2-4-68	Spark Ignition Flame Sensing Circuit
785,012	322-12	14-5-68	Governor System for a Prime Mover
786,032	310-5	28-5-68	Turbomagnetic Pump
786,457	317-5	28-5-68	Electrical Sparking System

**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

Thermally-Actuated Valve Case 4896

A plug cock, shrunk-fit into its casing, will open (or close) under mechanical or magnetic torsional load when heated.

Soupape commandée par action thermique Cas 4896

Le robinet à clef, contracté dans son enveloppe, s'ouvrira (ou se fermera) sous l'action d'un poids de torsion mécanique ou magnétique, lorsqu'il sera soumis à la chaleur.

Bellows-Type Valve-Stem Seal Case 4897

An arrangement of two concentric bellows about the valve stem such that the volume between them, occupied by a buffer fluid, remains constant, thereby maintaining the pressure constant in that region. Thus, failure in the bellows means leakage only into the buffer fluid.

Dispositif d'étanchéité de type "soufflet" pour tige de soupape Cas 4897

L'arrangement de deux soufflets concentriques autour de la tige de la soupape permet au cubage qui se situe entre eux et qui est occupé par un liquide-tampon de demeurer constant, conservant ainsi une pression constante dans cette zone. De cette façon, une défaillance des soufflets ne signifie un manque d'étanchéité qu'au niveau du liquide-tampon.

High-Pressure-Valve Stem Seal Case 4919

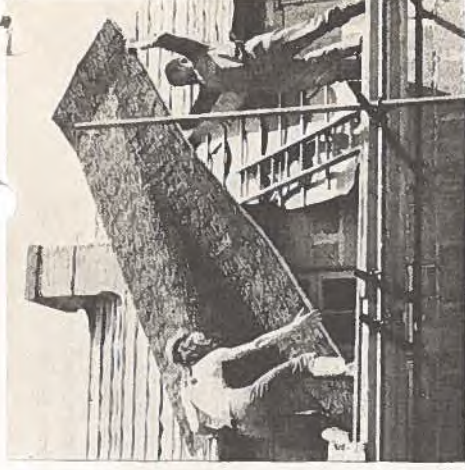
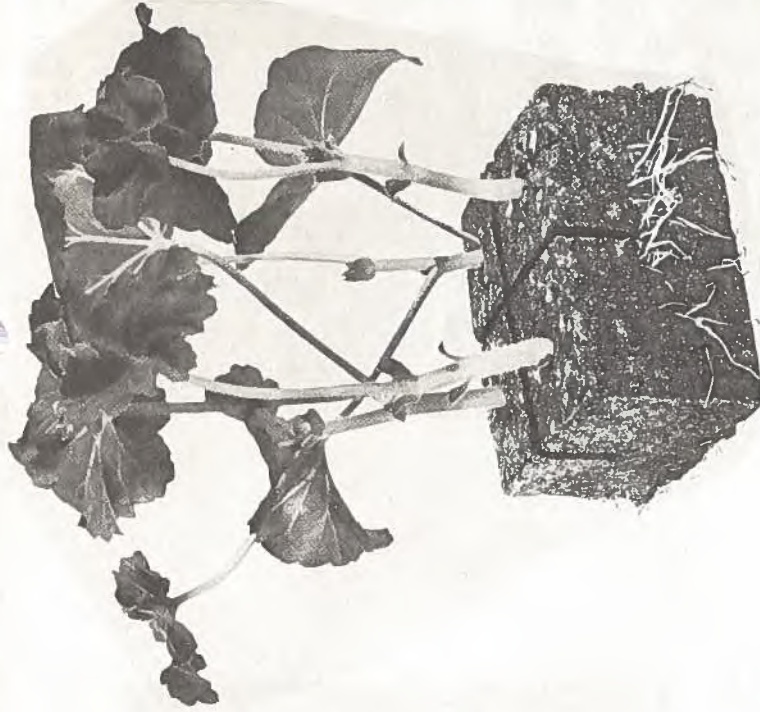
A stem sealing device for valves operating in high temperature and pressure conditions (up to 550°F and 1000 p.s.i.). A wedge-shaped sleeve actuated by a cam device forces packing material against the stem. The cam is easily released to operate the valve.

Dispositif d'étanchéité pour tige de soupape à haute pression Cas 4919

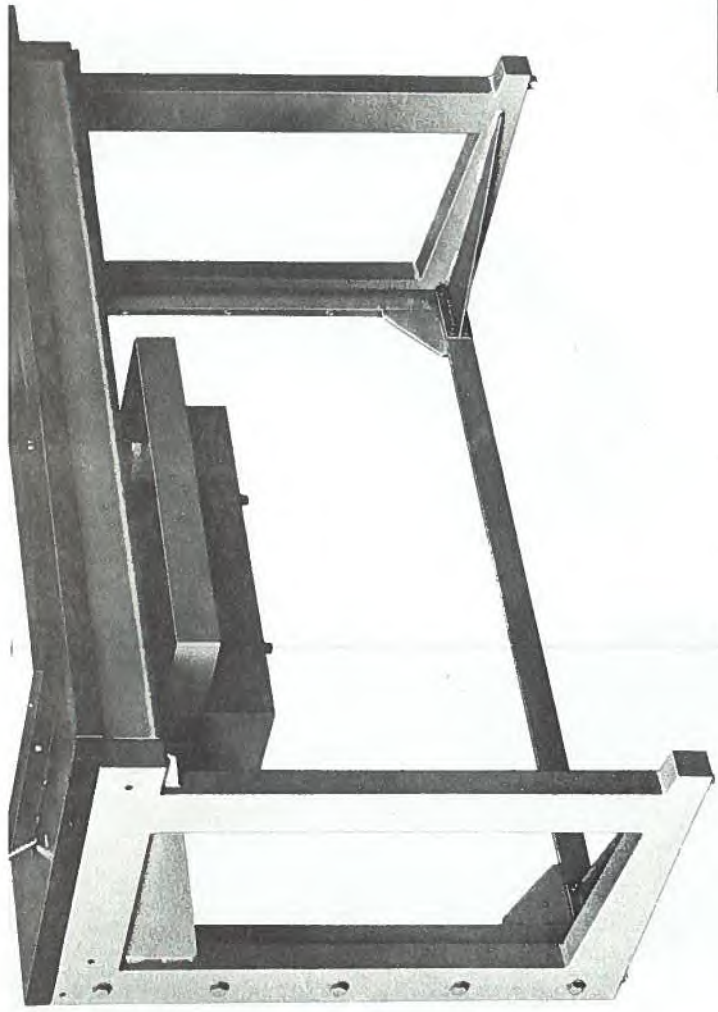
Ce dispositif d'étanchéité est destiné aux tiges de soupape fonctionnant dans des conditions de température et de pression élevées (jusqu'à 550°F et 1000 p.s.i.). Une douille en coin, commandée par une came, oblige le matériau à se tasser contre la tige. La came se désengage facilement pour permettre à la soupape de fonctionner.



Item 3058 — Agricultural Foam
 Article 3058 — Mousse de culture



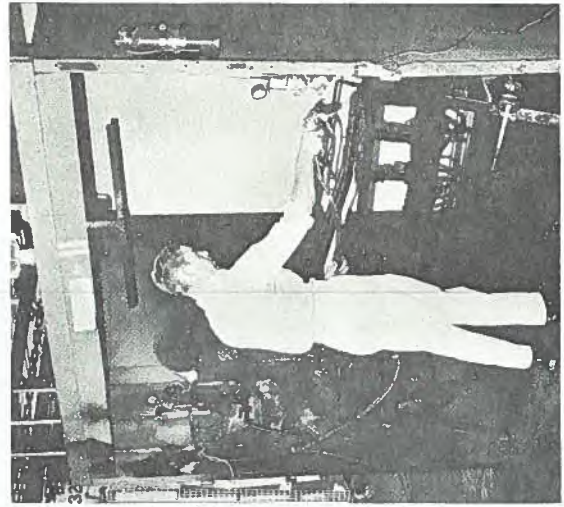
Item 3051 — Simulated Thatch Roofing
 Article 3051 — Toit à couverture simulant la chaume



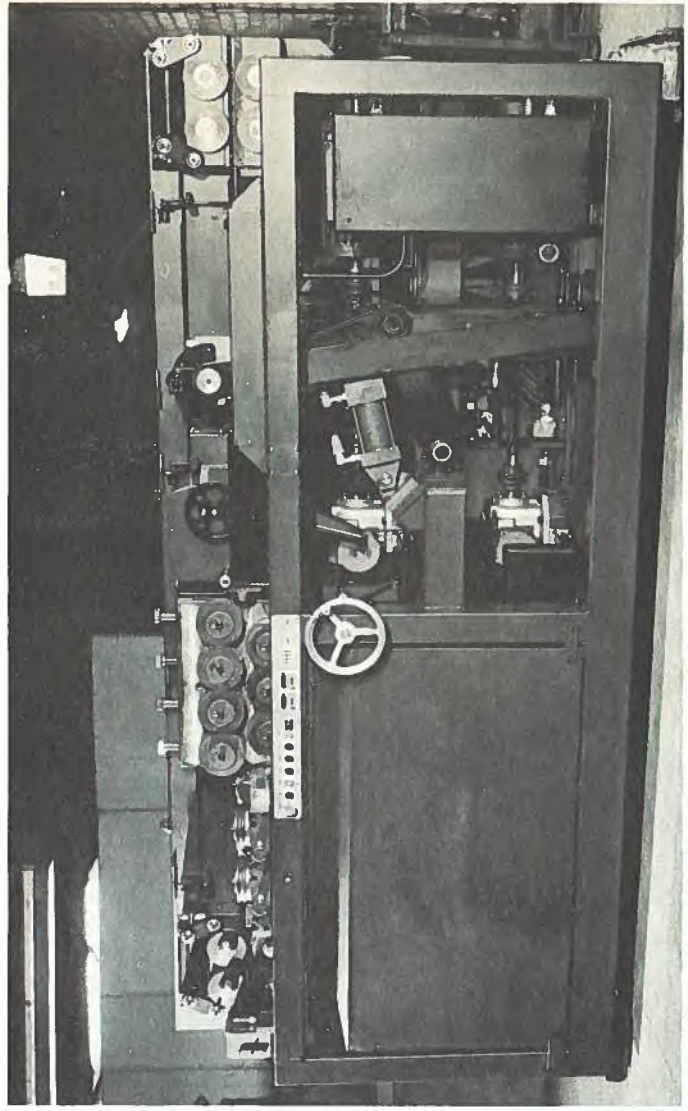
Item 3057 — Vibration Damping Table
Article 3057 — Table d'amortissement des vibrations



Item 3054 — Portable Dust Collector
Article 3054 — Collecteur de poussières portatif



Item 3050 — Automatic Spray Booth
Article 3050 — Cabine pour pulvérisateur automatique



Item 3053 — Wire Cutting and Straightening Machine
Article 3053 — Machine à couper et redresser les fils