

new products bulletin

TECHNOLOGY CANADA
LIBRARY
AUG 1 1996
BIBLIOTHÈQUE
INDUSTRIE ET
COMMERCE

bulletin de produits nouveaux

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

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

Attention: Industrial and Trade Enquiries Division
(Telephone 613 593-4963)

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

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

Aux soins de: Division des renseignements industriels
et commerciaux
(Téléphone 613 593-4963)

BULLETIN 246

JUNE 1976

Architectural Products

Item 3357

Swiss firm is offering the Canadian manufacturing rights to its line of architectural metal products used in acoustics, heating and ventilation. These products include metal ceilings, metal convector covers and metal ceiling lighting components for commercial and office buildings, hospitals, shopping centers, etc. Interested Canadian firms should possess engineering facilities for sheet metal processing as well as spray painting facilities. The company currently has 13 licensing agreements in effect but none in North America. Literature available. See illustration.

Lightweight Concrete

Item 3358

Austrian firm offers under license the Canadian manufacturing rights to a new process for the production of a lightweight concrete consisting of expanded polystyrene granules, cement and sand. The polystyrene granules are foamed in a specially constructed mixer and there combined with the aggregate. This method is claimed to produce building blocks which are light in weight, yet possess great strength. Additional fields of application of this process include lightweight insulating mortar, insulating concrete for floors, flat roof insulation, thermal insulation layers for road and railway construction, and wall elements for building construction. Literature available. See illustration.

BULLETIN 246

JUIN 1976

Produits d'architecture

Article 3357

Une société suisse offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada, de sa série de produits métalliques d'architecture utilisés en acoustique, chauffage et ventilation. Ces produits comprennent les plafonds métalliques, les recouvrements de convecteurs métalliques et les composants d'éclairage de plafonds métalliques pour utilisation dans les immeubles commerciaux et à bureaux, les hôpitaux, les centres commerciaux, etc. Les firmes canadiennes intéressées devraient posséder les moyens techniques de traiter le métal en feuilles et des installations de peinture au pistolet. Actuellement, la société a conclu treize ententes de fabrication sous licence, mais aucune en Amérique du nord. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Béton léger

Article 3358

Une société autrichienne offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada d'un nouveau procédé de production d'un béton léger constitué de granules dilatées de polystyrène, de ciment et de sable. Les granules de polystyrène passent à l'état mousseux dans un malaxeur de construction particulière à l'intérieur duquel elles se combinent avec les agrégats. Selon le fabricant, cette méthode permet de produire des blocs de construction légers mais de grande résistance. Parmi les autres domaines d'application, on remarque le mortier isolant léger, le béton isolant pour les planchers, l'isolation des toits plats, les couches d'isolation thermique pour la construction de routes et de chemins de fer et les composants muraux pour la construction d'immeubles. Documentation sur demande. Voir l'illustration.



Industry, Trade
and Commerce

Industrie
et Commerce



Industrie
et Commerce

Industry, Trade
and Commerce

In-House Sewage Treatment System**Item 3359**

Swedish firm is offering the Canadian manufacturing rights to its two models of in-house packaged sewage treatment units for the disposal of household wastes through incineration. An industrial unit is also available for disposing of liquid industrial waste. The system can be oil or gas fired. In addition to disposing of effluents, it provides hot water and heat thereby eliminating the need for the normal hot water tank and furnace. The unit is built in three modules — an incinerator/burner, a condenser and a storage tank. The process is completely automatic and electronically programmed and controlled. Literature available. See illustration.

Système autonome de traitement des eaux-vannes**Article 3359**

Une société suédoise offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada, de ses deux modèles d'installations autonomes compactes de traitement des eaux-vannes conçues pour l'élimination par incinération des ordures ménagères. Un modèle commercial est aussi disponible pour l'élimination des déchets liquides industriels. Le système peut être alimenté au mazout ou au gaz. En plus d'éliminer les effluents, il fournit l'eau chaude et la chaleur, éliminant ainsi le réservoir à eau chaude et le système de chauffage habituels. Il est constitué de trois modules: un incinérateur-brûleur, un condensateur et un réservoir d'accumulation. Le procédé est complètement automatique et est programmé et contrôlé électroniquement. Documentation sur demande.

Battery Powered Invalid Chair**Item 3360**

British firm offers under license the Canadian manufacturing rights to a modern design of invalid chair. The chair is compact and comfortable. It has 3 wheels, one of which is geared directly to the drive power unit. The chair can pivot on its own axis and has forward and reverse action. The control system is simple and fully adjustable to suit individual requirements. The chair is easily dismantled and can fit in the trunk of an average car. The battery pack supplying the power is easily disconnected for recharging. Literature available. See illustration.

Fauteuil d'invalidé à accumulateur**Article 3360**

Une société britannique offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada de son fauteuil d'invalidé de conception moderne. Le fauteuil est compact et confortable. Il est muni de trois roues dont l'une est entraînée par l'unité motrice. Le fauteuil peut pivoter sur lui-même, avancer ou reculer. Le système de commande est simple et complètement adaptable aux besoins individuels. Le fauteuil peut être facilement démonté et placé dans le coffre arrière d'une automobile moyenne. L'accumulateur peut être facilement débranché pour la recharge. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Electrified Farm Gates**Item 3361**

American company seeks to license a Canadian company to manufacture its electrified drive-through farm gates. These gates are designed to restrain livestock while allowing vehicles to pass without harm. Each gate is equipped with adjustable fiberglass-polyethylene arms which support electrified streamers or hanging cables. The arms are flexible enough to bend in any direction. The gates are powered by an electric fence controller. Widths to 20 feet can be accommodated. Literature available. See illustration.

Barrières de ferme électrifiées**Article 3361**

Une société américaine recherche une entreprise canadienne pour la fabrication sous licence, de ses barrières de ferme électrifiées franchissables sans arrêt. Ces barrières sont conçues pour retenir les bestiaux tout en permettant aux véhicules de les franchir sans difficultés. Chaque barrière est munie de bras ajustables de fibre-de-verre-polyéthylène qui supportent des banderolles ou des fils pendants électrifiés. Les bras sont assez flexibles pour plier dans toute direction. Les barrières sont actionnées par un contrôleur de clôture électrique. Les largeurs vont jusqu'à vingt pieds. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Specialized Hydraulic Fluids**Item 3362**

Scottish firm manufacturing products for the offshore oil industry is seeking a licensing arrangement with a Canadian company for the production of its ester-based lubricants and a blow-out preventor control fluid for use in oil fields. The ester-based lubricants are claimed to provide protection under very low temperatures. Their major application is in offshore and onshore oil fields. The blow-out preventor control fluid is claimed to be non-polluting. Literature available.

Liquides hydrauliques spécialisés**Article 3362**

Une firme d'Écosse qui fabrique des produits pour l'industrie pétrolière au large des côtes désire conclure un accord de licence avec une compagnie canadienne pour la fabrication de ses lubrifiants à base d'ester et d'un liquide de contrôle et de prévention des explosions à utiliser dans les champs de pétrole. Selon le fabricant, les lubrifiants à base d'ester assurent une protection sous des températures très basses. On les utilise principalement dans les champs de pétrole côtiers et au large des côtes. Le liquide de contrôle et de prévention des explosions ne polluerait pas le milieu. Documentation sur demande.

Fire Extinguishers**Item 3363**

American company is offering the Canadian manufacturing rights to its complete line of dry chemical and halon 1211 portable fire extinguishers. The dry chemical extinguishers have a charge range from 4 1/2 to 17 3/4 pounds. All internal and external parts are made from noncorrosive material; the valve stem is made of brass. The halon 1211 fire extinguishers are hand portable and available in three models. They are much lighter than conventional CO₂ extinguishers and are suitable for use at temperatures ranging from -54°C to +49°C. Literature available. See illustration.

Phono-cardioanalyzer**Item 3364**

Czechoslovakian state agency is offering the Canadian manufacturing rights to its battery powered phono-cardioanalyzer. This medical electronic device is used in basic cardiologic examinations by means of phono-cardiography or poly-cardiography. The main part of the instrument is an amplifier which employs a piezoelectric phonocardiomicrophone and has an aural monitoring facility. Designed primarily for use in routine cardiologic examinations for ascertaining congenital and acquired defects, special applications include post-operational heart sound monitoring, as well as applications in gynaecology and obstetrics. Literature available. See illustration.

Investment Casting Technology**Item 3365**

American company seeks a licensing or joint venture arrangement with a Canadian company for the manufacture of its ferrous and nonferrous investment castings by the lost wax process. Refinements to the company's wax hollow sprue concept have resulted in new systems for producing precision metal parts from .001 to 5 pounds in weight. Claimed advantages include low manufacturing costs, less metal needed in the gating system, and fewer man-hours required to produce more castings per mould. Literature available. See illustration.

Shoe Cleaner**Item 3366**

Norwegian inventor offers for manufacture under license in Canada his shoe cleaning device for home or car use. The device consists of a cylindrical roll covered by a plastic, brush-like material. The roll is mounted on an axle fastened to a metal plate. The device can be attached to a wall inside or outside the home or mounted on the floor of a car by the front seat. The device is claimed to effectively clean snow, mud or ice from shoes and boots while requiring only a small amount of space. Literature available.

Extincteurs à feu**Article 3363**

Une compagnie américaine offre les droits de fabrication canadienne pour la gamme complète de ses extincteurs à feu portatifs à base de produits chimiques secs et de halon 1211. Les extincteurs à produits chimiques secs peuvent contenir de 4 1/2 à 17 3/4 livres. Les pièces intérieures et extérieures sont toutes faites de matériau non corrosif. Les extincteurs au halon 1211 sont portatifs et comportent trois modèles. Ils sont beaucoup plus légers que les extincteurs conventionnels au CO₂ et peuvent fonctionner à des températures allant de -54° C à +49° C. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Phono-cardio-analyseur**Article 3364**

Un organisme d'État tchécoslovaque offre, sous licence, les droits de fabrication de son phono-cardio-analyseur à batteries. Ce dispositif électronique médical est destiné aux examens cardiologiques de base fondés sur les méthodes phono-cardiographiques ou polycardiographiques. La partie principale de l'appareil est constituée par un amplificateur associé à un phono-cardiomicrophone avec possibilité d'écoute. L'appareil est utilisé pour les examens cardiologiques courants de la population destinés à déceler les lésions innées et acquises. Il sert en outre, au contrôle des états post-opératoires des patients et à l'auscultation des fonctions du cœur ainsi qu'en gynécologie et en obstétrique. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Technologie de moulage à cire perdue**Article 3365**

Une compagnie américaine désire conclure un accord de licence ou de participation avec une compagnie canadienne pour la fabrication de ses moulages ferreux ou non ferreux par le procédé de cire perdue. Les perfectionnements apportés à son concept de coulée dans la cire ont débouché sur de nouveaux systèmes de fabrication de pièces métalliques de précision variant d'un poids de .001 à 5 lbs. Les avantages qui en ressortent comprennent le coût peu élevé de la fabrication, le fait qu'on ait besoin de moins de métal dans le système de coulée, et la réduction du nombre d'heures-hommes, et permettent de produire plus de moulages pour un même moule. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Nettoyeur à chaussures**Article 3366**

Un inventeur norvégien offre les droits de fabrication au Canada de son modèle de nettoyeur à chaussures. On peut l'utiliser à la maison ou dans l'auto. Le modèle est constitué d'un rouleau cylindrique recouvert d'une sorte de brosse en matière plastique. Le rouleau pivote sur un axe fixé à une plaque de métal. On peut installer le modèle au mur intérieur ou extérieur de la maison ou au plancher de l'auto. Le modèle peut de façon efficace enlever la neige, la boue ou la glace des souliers ou couvre-chaussures et demande très peu d'espace. Documentation sur demande.

INVENTIONS

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

Analogue Cassette Tape Recorder **Item 3367**

Czechoslovakian state agency offers under license the Canadian manufacturing rights to its battery powered FM cassette data recorder. This two-track, low priced cassette recorder was developed for general use in modern scientific research, especially in the field of medical engineering. It also has application in the building industry, aeronautics, geology, biology, etc., as well as in computing techniques where it serves as a peripheral analogue memory. This system is claimed to have considerable advantages over conventional recording methods. The recorder employs readily available cassette tapes for information storage. Literature available.

Wall Planter **Item 3368**

British firm seeks a licensing arrangement with a Canadian company for the production of its vertical wall-mounted unit for displaying plants and for growing food. This space saving display unit consists of a decorative steel bar 1" wide X 30" high screwed vertically to any internal or external wall and fitted to take 3 steel brackets and 3 attractive planter boxes. The brackets can be set in different positions and the boxes can be interchanged to make allowance for the growing requirements of plants. The unit is easy to install and to dismantle. Literature available. See illustration.

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 (98/3)
Department of Industry, Trade and Commerce
Ottawa, Canada
K1A 0H5

Canadian manufacturers requiring more detailed information should contact:

V/O Licensintorg
31 U1. Kahovka
Moscow, 113461 U.S.S.R.

INVENTIONS

Les possibilités de fabrication suivantes concernent des produits et procédés qui n'ont pas été éprouvés commercialement. Dans certains cas, des prototypes ont été mis au point.

Enregistreuse analogique à cassette **Article 3367**

Un organisme d'État tchécoslovaque offre, sous licence, les droits de fabrication au Canada de son enregistreuse de données MF à piles. Cette enregistreuse à deux pistes, peu coûteuse, a été conçue pour une utilisation générale dans la recherche scientifique moderne et, plus particulièrement, dans le domaine de l'ingénierie médicale. Elle est aussi utilisée dans l'industrie du bâtiment, l'aéronautique, la géologie, la biologie, etc., ainsi qu'en informatique où elle sert de mémoire analogique périphérique. On prétend que ce système présente des avantages marqués sur les méthodes conventionnelles d'enregistrement. L'enregistreuse fonctionne à l'aide de cassettes informatiques facilement disponibles. Documentation sur demande.

Jardinière fixée au mur **Article 3368**

Une firme de Grande-Bretagne désire conclure un accord de licence avec une compagnie canadienne pour la fabrication de son module de boîte à fleurs ou jardinières, fixé à la verticale à tout mur intérieur ou extérieur. Cet ensemble requiert un minimum d'espace et comprend une barre métallique décorative de 1" de large X 30" de haut qu'on peut visser à verticale et à laquelle s'ajustent 3 supports métalliques pouvant accrocher 3 jolies boîtes-jardinières. On peut ajuster les supports à différentes positions et interchanger les boîtes pour répondre au besoin de croissance des plantes. On peut facilement monter et démonter ce module. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

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
(98/3)
Ministère de l'industrie et du Commerce
Ottawa Canada
K1A 0H5

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

V/O Licensintorg
31 U1. Kahovka
Moscou, 113461 U.R.S.S.

New System for Gas Protection of Coal Mines V/O 119/246

This new system is for automatic gas protection and automatic centralized remote control of methane content in mine atmosphere on the basis of AMT-3 apparatus. The system consists of a wide network of stable multirange continuous methane analyzers and a remote measuring receiver rack.

Nouveau système de protection contre les gaz V/O 119/246 dans les houillères

Il s'agit d'un nouveau système de protection automatique contre les gaz et du télé-contrôle centralisé automatique du contenu du méthane de l'atmosphère minière grâce à l'appareil AMT-3. Le système comporte un réseau étendu d'analyseurs continus de méthane à gammes multiples stables et d'un récepteur-mesureur à distance.

Axial Reciprocating Motor for Driving Mining Machines V/O 120/246

Axial reciprocating motors are intended to convert the energy of compressed air into mechanical work. Principal field of application is the driving by compressed air of mining machines such as loading, loading and conveying, heading and charging machines, haulage winches, and drilling rigs and carriages.

Moteur alternatif axial pour l'entraînement des machines dans les mines V/O 120/246

Les moteurs alternatifs axiaux sont destinés à convertir l'énergie de l'air comprimé en travail mécanique. Leur principal champ d'application est l'entraînement par l'air comprimé des machines utilisées dans les mines, notamment les haveuses, chargeuses, convoyeurs, machines à calotter, remplisseuses, treuils de traction, plates-formes de forage et chariots.

Process of Pouring Casting Moulds V/O 121/246

A new technique for pouring casting moulds incorporating a fine filtering of metal through highly refractory fibrous siliceous materials mounted directly inside the gating system of the mould.

Procédé de coulage des moules de coulée V/O 121/246

Une nouvelle méthode de coulage des moules de coulée où on fusionne un métal finement filtré dans des matériaux siliceux fibreux hautement réfractaires montés directement à l'intérieur du système d'alimentation du moule.

New Stage in Refining of Nonferrous Metals V/O 122/246

An immersion centrifuge (automatic, filtering, with vertical rotor, self discharging, with a filter 650 mm in diameter) has been developed to refine tin, lead and their alloys by removing impurities such as iron, copper, and arsenic. Refining is totally automatic, and operating schedules of the centrifuge can be varied over a wide range by means of a built-in clock mechanism.

Affinage des métaux non ferreux V/O 122/246

Un centrifuge à immersion (automatique, filtrant et à rotor vertical, auto-décharge et filtre de 650 mm de diamètre) a été conçu pour l'affinage de l'étain, du plomb et de leurs alliages par l'élimination des impuretés comme le fer, le cuivre et l'arsenic. L'affinage est complètement automatique et la gamme des cycles de fonctionnement du centrifuge peut être modifiée considérablement au moyen d'un mouvement d'horlogerie incorporé.

Metallurgical and Operational Principles of Induction Surfacing V/O 123/246

The induction surfacing method for hardening the surface of rapidly wearing parts is essentially as follows: a part coated with a powder charge is placed in the field of an inductor supplied from a high frequency tube generator. Currents induced in the surface layers of the base metal heat it to a high temperature and melt the charge due to the heat transfer effect.

Principes métallurgiques et opérationnels du dégauchissage par induction V/O 123/246

La méthode de dégauchissage par induction pour la trempe de la surface des pièces à usure rapide est fondamentalement la suivante: une pièce, enduite d'une charge poudreuse, est placée dans le champ d'une bobine d'induction alimentée par un tube générateur à haute fréquence. Les courants induits dans les couches superficielles du métal de base les chauffent à une température élevée et le transfert de la chaleur fait fondre la charge.

**Hot Finish Rolling of Chain
Transmission Sprockets**

V/O 124/246

Hot rolling of sprockets is effected from a blank whose thickness is 1.5 times less than that of the toothed rim. The blank, heated to forging temperature to a given depth about the perimeter in an annular HF inductor, is secured on an arbor. The rolling tools and the blank revolve at a pre-determined ratio of speeds. The tools approach one another to progressively penetrate into the body of the blank and form the toothed rim and increase its thickness to a dimension limited by the flanges of the rolling tool.

**New Process and Equipment for
Investment Casting**

V/O 125/246

The material for patterns is mostly a wax-like compound compacted in press moulds while in paste-like state at 53 to 57°C. The compound is converted to paste-like condition with the aid of continuous gear mixers, which feature high throughput capacity, simplicity and reliability in operation, ease of control, and stability of parameters of the resultant paste. Patterns are made on round table and single station automatic pattern manufacturing machines.

Device for Breaking Hard Rock

V/O 126/246

This device consists of a light hand tool shaped as a perforated pipe whose bottom part carries an anchoring accessory, and the top part a cartridge chamber. To break up rock or concrete, the work tool of the device is placed in a predrilled blast hole filled with water, and the cartridge chamber is charged with 10g of smokeless powder packed in a sporting gun cartridge case with a percussion primer. Firing is effected by pulling the lanyard from a distance of 20 m without shelter or at a distance of 2 to 3 m when shelters are compulsory. Rock or concrete is broken up as a result of the action.

Method of Alloying Working Tools

V/O 127/246

A new method has been developed for case hardening agricultural machinery and woodworking tools. The method consists in a complex thermal diffusion alloying of surfaces of parts by specific elements under predetermined conditions leading to the formation in the surface layer of the metal of a group of carbide compounds. Micro hardness of treated layer is 1200 to 1600 kgf/cm². and the depth of the hard case, 20 to 30 microns.

Semi Automatic Hob Grinding Machine

V/O 128/246

This semi-automatic machine is intended for initial grinding and regrinding of precision shell type and shanked hobs with

**Laminage à chaud des pignons de
transmissions à chaîne**

V/O 124/246

Le laminage à chaud des pignons est effectué à partir d'une pièce brute dont l'épaisseur est de 1.5 fois inférieure à celle de la jante dentelée. La pièce brute, chauffée dans un inducteur annulaire HF, à la température de forgeage jusqu'à une profondeur donnée autour du périmètre, est fixée sur un arbre. Les outils lamineurs et la pièce brute tournent selon un rapport pré-établi de révolutions. Les outils se rapprochent les uns des autres pour pénétrer progressivement dans le corps de la pièce brute, former la jante dentelée et augmenter son épaisseur jusqu'à une dimension limitée par les collets du laminoir.

**Nouveaux procédé et matériel pour coulage
à la cire perdue**

V/O 125/246

Le matériau des modèles est composé principalement d'un produit simili-cireux tassé dans des moules sous pression à 53-57° alors qu'il est sous une forme simili-pâteuse. Le composé est rendu à la forme simili-pâteuse à l'aide de malaxeurs à engrenage continu dont les caractéristiques sont haute capacité de production, simplicité et fiabilité de l'opération et commande facile. Ces malaxeurs assurent la stabilité des paramètres de la pâte. Les modèles sont fabriqués à l'aide de machines automatiques de modèles à table ronde et poste unique.

Dispositif pour briser les matériaux durs

V/O 126/246

Ce dispositif consiste en un outil manuel léger ayant la forme d'un tuyau perforé dont la base est munie d'un accessoire d'ancrage et la partie supérieure d'une chambre à cartouche. Pour briser la roche ou le béton, la partie active du dispositif est insérée dans un trou de mine rempli d'eau et la chambre à cartouche est chargée de 10 g de poudre sans fumée contenue dans une cartouche pour fusil sportif avec amorce à percussion. La mise à feu est effectuée en tirant le cordon d'une distance de 20 m, sans abri, ou d'une distance de 2 à 3 m, avec abri obligatoire. La roche ou le béton sont brisés suite à l'explosion.

Méthode d'alliage des outils de travail

V/O 127/246

Une nouvelle méthode a été développée pour la trempe du bâti des machines agricoles et des outils pour travailler le bois. La méthode consiste en l'alliage à diffusion thermique complexe des surfaces des pièces par des éléments particuliers, dans des conditions pré-établies entraînant la formation, dans la couche de surface du métal, d'un groupe de composés de carbure. La micro-dureté de la couche traitée est de 1200 à 1600 kgf/cm² et la profondeur de la trempe du bâti, de 20 à 30 microns.

Meuleuse de tarauds semi-automatique

V/O 128/246

Cette machine semi-automatique est destinée au premier meulage et au remeulage des tarauds de précisions à coquille

straight and helical flutes. Hobs may be ground and reground by means of abrasive and diamond grinding wheels, with or without cooling.

Identification and Orientation of Nonmagnetic Current Conducting Components. V/O 129/246

Several methods and devices have been developed for contactless electromagnetic orientation, fixing, containerizing and sorting of parts of brass, copper, aluminum, bronze and other current conducting nonmagnetic metals and dielectric materials.

Mastic Antifouling Paint V/O 130/246

This mastic antifouling paint is a solid compound free from solvents to be applied on surfaces in molten state by mechanical means. This paint is prepared for protection of submerged parts, mainly ship hulls. It is claimed that the paint retains its protective properties for 2 to 3 years following application.

Channel Type Induction Furnace V/O 131/246

This channel type induction furnace features an additional electromagnetic system which intensifies preparation and processing of alloys in the furnace, their conveying along an air tight piping, and metered batch casting of metal. Furnace can be used in foundry and metallurgical applications.

Developing Petroleum Fields of Zonally Non Uniform Collecting Properties V/O 132/246

This new method consists mainly in the selection of a correct pattern of injection wells which takes into consideration the geological structure of the production level and ensures such a balance of the injection and the production wells that the process of development is intensified to the highest possible value. The effect of zone non uniformity on the discrepancy of velocities is minimized, thus increasing the yield of the bed in the long run.

MANUFACTURING OPPORTUNITIES ABROAD

British company specialized in the manufacture of heavy clay working machinery for the brick and pipe industry is interested in diversification. It is looking for Canadian contacts in growth industries with the view of developing new products allied to the clay working industry. Arrangements could take the form of licenses, joint ventures, further development of a research idea, or complete development of a new product. The company has been successful in selling complete plants and individual machines world wide. Interested Canadian firms should contact: Mr. H. Taylor,

ou à queue avec cannelure droite ou hélicoïdale. Les tarauds peuvent être meulés ou remeulés au moyen de roues à meuler abrasives ou à diamant avec ou sans refroidissement.

Identification et orientation de conducteurs de courant non magnétiques V/O 129/246

Plusieurs méthodes et dispositifs ont été élaborés pour l'orientation, la fixation et la classification électromagnétiques sans contact des pièces de laiton, de cuivre, d'aluminium, de bronze et d'autres métaux non magnétiques conducteurs de courant et de matériaux diélectriques.

Peinture-enduit antisalissure V/O 130/246

Cette peinture-enduit antisalissure est un composé solide, libre de solvants, qu'on applique à l'état fondant par des moyens mécaniques. Elle est destinée à la protection des objets submergés, notamment les coques de navires. On prétend que cette peinture conserve ses propriétés de protection de deux à trois ans après son application.

Fourneau à induction à canal V/O 131/246

Ce fourneau à induction à canal se distingue par un système électromagnétique supplémentaire qui intensifie la préparation et le traitement des alliages dans le fourneau et permet leur transport dans une canalisation hermétique à l'air ainsi que des coulées mesurées de métal. Ce fourneau peut être utilisé en fonderie et en métallurgie.

Exploitation des gisements pétrolières dans des terrains zonalement irréguliers V/O 132/246

Cette nouvelle méthode consiste principalement à choisir le modèle approprié de puits d'injection qui tient compte de la structure géologique du niveau de production et assure l'équilibre entre les puits d'injection et les puits de production de telle sorte que le procédé d'évolution atteigne son plus haut niveau possible. L'effet de la non-uniformité de la zone sur les écarts entre les vitesses est réduit au minimum et ainsi, le rendement à long terme du gisement est amélioré.

POSSIBILITÉS DE FABRICATION À L'ÉTRANGER

Une compagnie britannique spécialisée dans la fabrication de machinerie lourde servant à travailler l'argile pour l'industrie de la brique et du tuyau est intéressée à la diversification de ses activités. Elle recherche des interlocuteurs dans les industries de croissance afin de développer des nouveaux produits dans le domaine de l'industrie de transformation de l'argile. Les arrangements pourraient prendre la forme de concessions de licence, d'entreprise à participation, de développement plus poussé d'une idée issue de recherches ou du développement complet d'un nouveau produit. La compagnie a réussi à vendre dans le monde entier des outillages

Director, Craven Fawcett (Wakefield) Limited, P.O. Box 21, Dewsbury Road, Wakefield WF2 9BD, West Yorkshire, England.

Scottish group of companies experienced in shipbuilding and repairs seeks licenses to manufacture various products including agricultural machinery, winches and cranes, baling machinery, package installations up to approximately 250 tons, skid mounted machinery, and environmental equipment. The group is also becoming increasingly involved in the offshore oil industry. Canadian companies wishing to investigate a manufacturing affiliation should contact: Mr. W.H. Carr, Managing Director, John Wood Group Engineering Division, John Wood Group (Aberdeen) Limited, 186 Albert Quay, Aberdeen, Scotland.

Australian agency supplying trade and license information to a variety of companies operating in Australia is interested to hear from Canadian firms wishing to appoint licensees to manufacture their products in that country. Interested Canadian companies should contact: T.S.I. Holdings PTY.Ltd., 166 Albert Road, South Melbourne, 3205 Australia.

British firm specialized in the manufacture of data transmission systems wishes to expand its product range. Accordingly, it is interested in discussing the manufacture under license in Britain of additional data transmission equipment such as sequential event recording systems, modems, auto-diallers, etc. Canadian manufacturers wishing to have these products manufactured in Britain should contact: M.J.S. Oxley, A.P. Electronics Ltd., 455 Sunleigh Road, Alperon, Wemley, Middlesex.

British company seeks Canadian manufacturing licenses for any product of medium to heavy precision engineering. The company has twenty years of experience in the production of steel plant, such as rolling mill equipment and continuous casting machines. It also has considerable experience in the production of mining machinery, dynamometers for the automotive industry, and prototype machines for a wide variety of industries. Interested Canadian companies should contact: Mr. B. Bingham, Managing Director, Emil Engineering Co. Ltd., Lyme Street, Rotherham, South Yorkshire, S60 1EH.

complets et de machines individuelles. Les firmes canadiennes intéressées pourront communiquer avec Mr. H. Taylor, Director, Craven Fawcett (Wakefield) Limited, P.O. Box 21, Dewsbury Road, Wakefield WF2 9BD, West Yorkshire, England.

Un groupe de compagnies d'Écosse spécialisées dans la construction et la réparation navales recherche les droits de fabrication de différents produits: machines agricoles, treuils et grues, machinerie d'emballage, installations d'emballage d'une capacité d'environ 250 tonnes, machines sur patins et matériel pour la protection de l'environnement. Le groupe s'intéresse de plus en plus à l'industrie du pétrole au large des côtes. Les compagnies canadiennes désirant passer des accords de fabrication pourront communiquer avec Mr. W.H. Carr, Managing Director, John Wood Group Engineering Division, John Wood Group (Aberdeen) Limited, 186 Albert Quay, Aberdeen, Scotland.

Une agence australienne qui fournit des renseignements sur le commerce et les brevets à diverses sociétés actives en Australie recherche des firmes canadiennes intéressées à nommer des concessionnaires pour fabriquer leurs produits dans ce pays. Les compagnies canadiennes intéressées pourront s'adresser à: T.S.I. Holdings PTY. Ltd, 166 Albert Road, South Melbourne, 3205 Australia.

Une société britannique, spécialisée dans la fabrication de systèmes de transmission des données, désire augmenter l'éventail de ses produits. A cette fin, elle est disposée à discuter de la fabrication, sous licence, en Grande-Bretagne, de matériel additionnel de transmission des données comme systèmes d'enregistrement séquentiel des événements, modems, appareils de composition automatique, etc. Les fabricants canadiens intéressés à la fabrication de leurs produits en Grande-Bretagne, devraient communiquer avec la M.J.S. Oxley Electronics Ltd., 455 Sunleigh Road, Alperon, Wemley (Middlesex).

Une société britannique désire obtenir, sous licence, les droits de fabrication de produits canadiens d'ingénierie de haute et moyenne précision. Elle compte vingt ans d'expérience dans la fabrication d'outillage sidérurgique comme les laminoirs et les machines pour le coulage continu. Elle a aussi une expérience considérable de la fabrication de matériel minier, de dynamomètres pour l'industrie de l'automobile et de prototypes pour un large éventail d'industries. Les sociétés canadiennes intéressées devraient communiquer avec M. Bingham, directeur-gérant, Emil Engineering Co. Ltd., Lyme Street, Rotherham, (South Yorkshire) S60 1EH.

LICENSING/TECHNOLOGY TRANSFER COURSE

An American Management Association course has been developed in cooperation with the Licensing Executives Society. The course is designed for executives whose companies are entering or expanding licensing and other technology transfer activities and for other executives who wish to familiarize themselves with technology transfer. The course (# 10560-34) will be held on June 23, 24 and 25, 1976 at the AMA Headquarters, New York. For additional information call:

Mr. John Cunningham
International Division Manager
American Management Association
New York City 212 586-8100

ADDRESS ENQUIRIES CONCERNING THE FOLLOWING CASE TO:

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

Amorphous Reinforcing Lignin

Case 4058

Crude lignin is purified and reformed under specially controlled conditions to give a dry amorphous material that can be milled directly into rubber. Ultimate tensile strengths of at least 2800 pounds per square inch are obtainable. If preferred, the reforming can be carried out in the presence of a latex suspension to give a co-precipitate that is easily filtered and dried.

Holographic Data Storage and retrieval

Case 6179

Optical data such as map displays are recorded holographically on film for storage in an ordinary film cassette. The data may be retrieved by using a curved screen and a beam of light which is the conjugate of the recording reference beam. This system permits large volumes of data to be stored and at the same time allows small fractions of the total map image to be conveniently displayed.

Adhesives from Kraft Lignin

Case 6114

A highly cross-linkable methylolated kraft lignin resin, for use as a high wet-strength adhesive or molding-powder-coating composition or the like, is produced when pre-methylolated kraft lignin or kraft or soda black liquor is combined with a phenolic cross linking agent. The resin is cross linked by convention heat curing techniques.

COURS SUR LA CONCESSION DE LICENCES ET LES TRANSFERTS TECHNOLOGIQUES

"L'American Management Association", de concert avec la "Licensing Executives Society", a élaboré un nouveau cours, destiné aux cadres des sociétés qui se lancent dans le domaine de la concession de licences et d'autres transferts technologiques ou qui décident d'intensifier leur activité. Il s'adresse aussi aux autres cadres qui désirent se familiariser avec les transferts technologiques. Le cours (10560-34) sera donné les 23, 24 et 25 juin 1976 au siège social de l'AMA à New York. Pour de plus amples renseignements, s'adresser à:

M. John Cunningham
International Division Manager
American Management Association
New York City 212 586-8100

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

Lignine amorphe d'armature

Cas 4058

La lignine brute est purifiée et réformée dans des conditions particulièrement contrôlées afin d'obtenir un matériel amorphe et sec qui peut être mélangé directement avec le caoutchouc. On peut obtenir une résistance ultime à la tension d'au moins 2 800 lbs/pi². Si on le préfère, on peut réformer la lignine brute en présence d'une suspension de latex afin d'obtenir un co-précipité qui est filtré et séché facilement.

Stockage et récupération des données holographiques

Cas 6179

Les données optiques, notamment les étalages de cartes, sont enregistrées holographiquement pour stockage sur un film-cassette ordinaire. On peut recouvrer les données en utilisant un écran courbe et un rayon lumineux qui est le conjugué du rayon d'enregistrement. Ce système permet d'une part, de stocker un nombre considérable de données et d'autre part, d'étaler convenablement des petites parties de la carte.

Adhésifs provenant de la lignine Kraft

Cas 6114

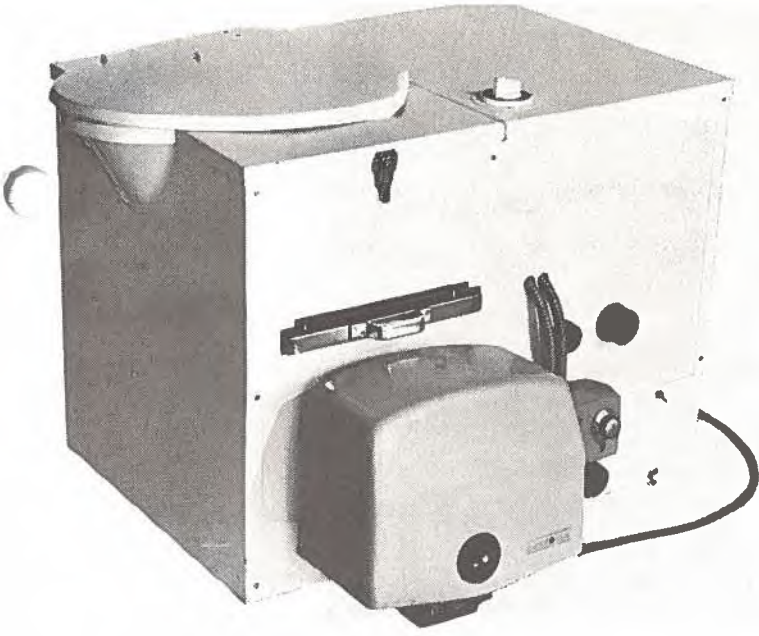
Résine hydroxy-méthylée pouvant être fortement réticulée à base de lignine kraft hydroxy-méthylée, destinée à être utilisée comme adhésif fortement hydrofuge, ou comme produit de revêtement de poudre à mouler fabriquée par la combinaison de la lignine kraft pré-méthylée ou de la liqueur noire du procédé kraft à la soude avec un agent phénolique de réticulation. La résine est réticulée par des techniques classiques de thermodurcissement.

Reverberation Meter**Case 6126**

A portable, compact meter for on-site measuring of the reverberation time of a room, i.e., the time required for a diffuse sound field to decay to 60 dB, in 10, 20, and 30 dB steps. Using either random noise or a pistol shot, one would use this meter to obtain the reverberation time of a concert hall or to determine the amount of acoustic absorber required to quieten a noisy area by a given amount. This meter is a replacement for bulky and expensive test equipment which produces data that may be analyzed in a laboratory.

Compteur de réverbération**Cas 6126**

Compteur compact, portable, destiné à mesurer sur place le temps de réverbération d'une pièce, c'est-à-dire le temps nécessaire à un champ sonore diffus pour décliner à 60 dB, par échelons de 10, 20 et 30 dB. En utilisant des bruits au hasard ou un coup de pistolet, on peut employer ce compteur pour obtenir le temps de réverbération d'une salle de concert ou afin de déterminer la quantité de matériel insonorisant nécessaire pour assourdir un secteur bruyant à un niveau établi. Cet instrument de mesure remplace les appareils encombrants et coûteux qui produisent des données à analyser en laboratoire.



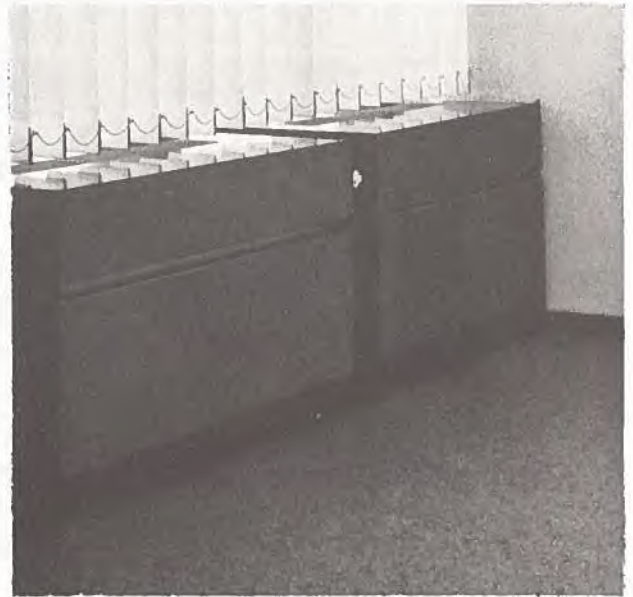
Item 3359 — In-House Sewage Treatment System
Article 3359 — Système autonome de traitement des eaux-vannes



Item 3363 — Fire Extinguishers
Article 3363 — Extincteurs à feu

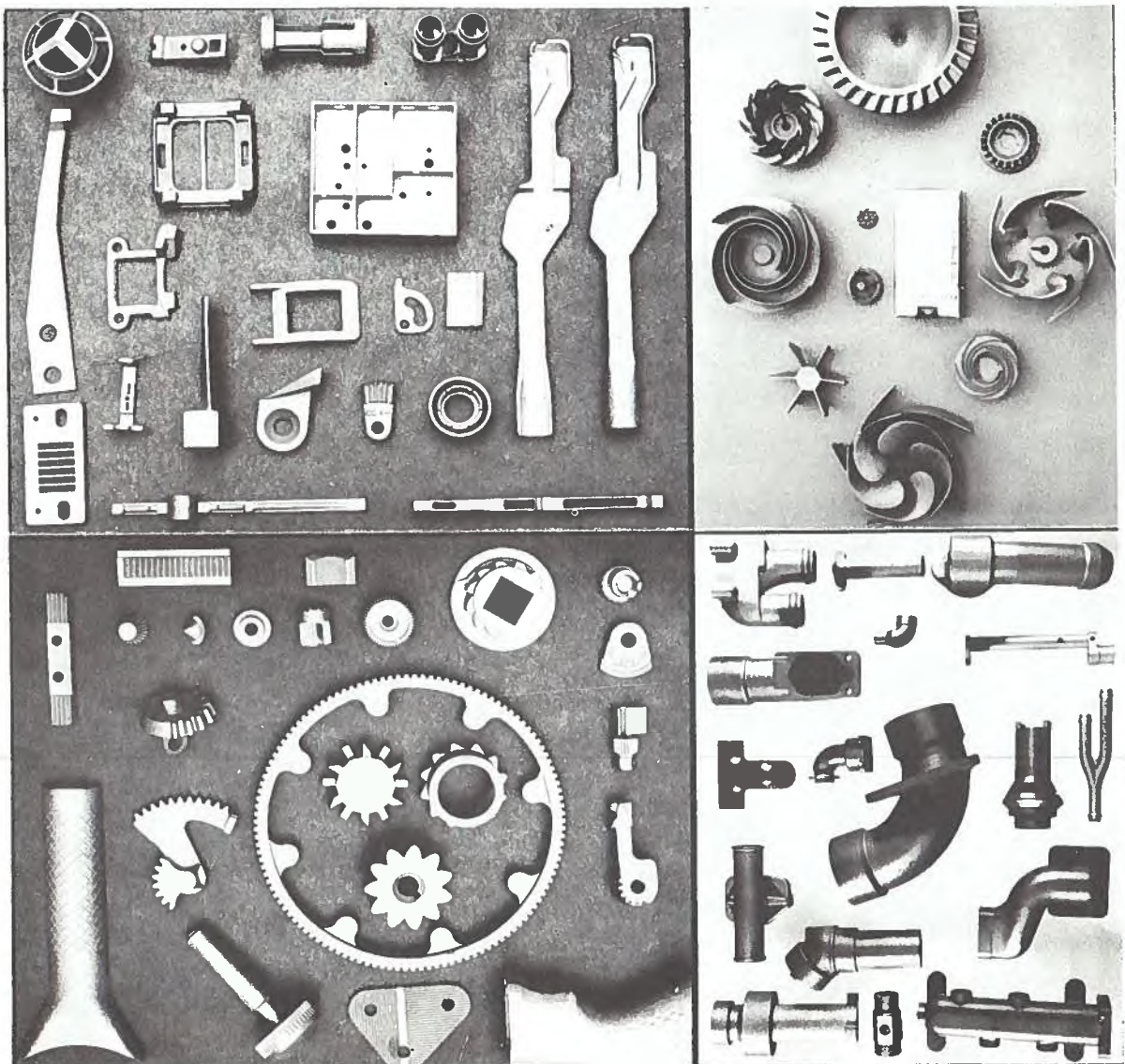


Item 3357 — Architectural Products
Article 3357 — Produits d'architecture

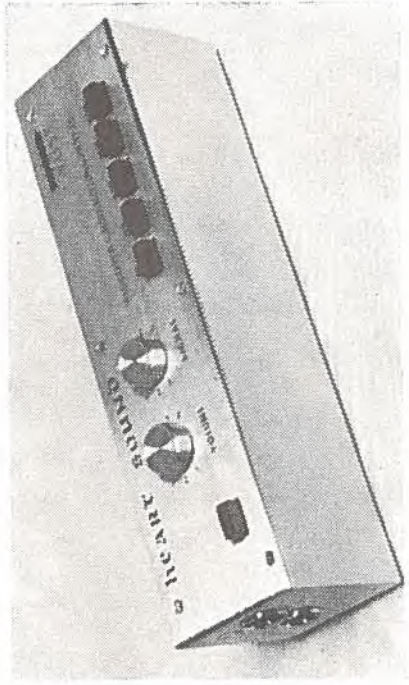




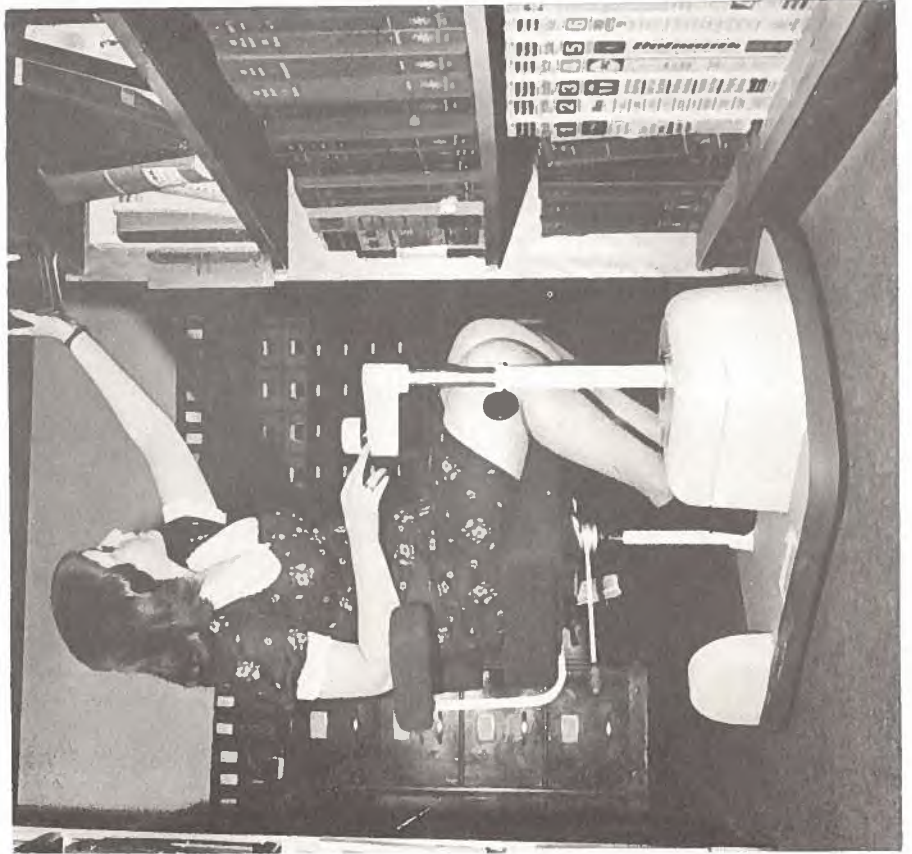
Item 3358 — Lightweight Concrete
Article 3358 — Béton léger



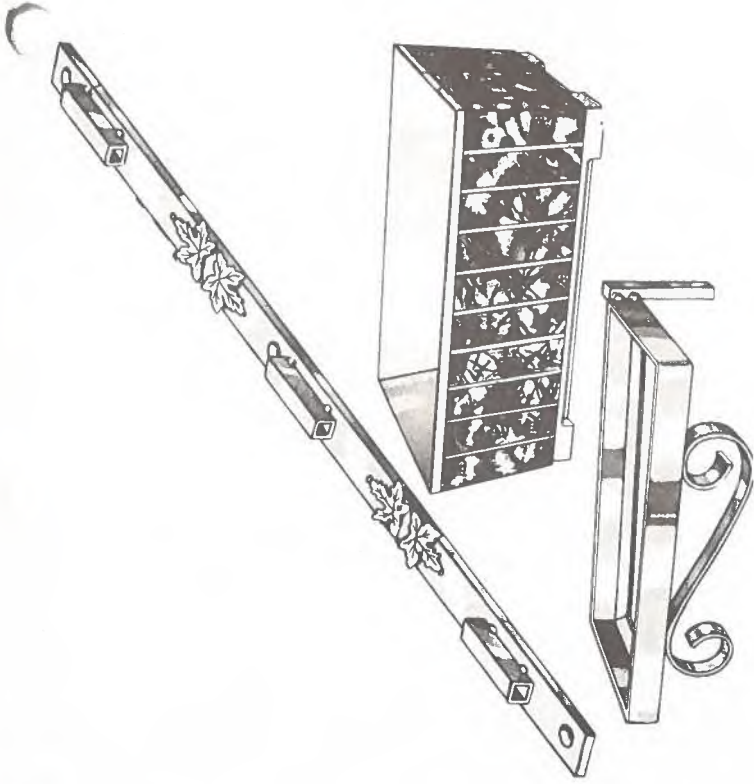
Item 3365 — Investment Casting Technology
Article 3365 — Technologie de moulage à cire perdue



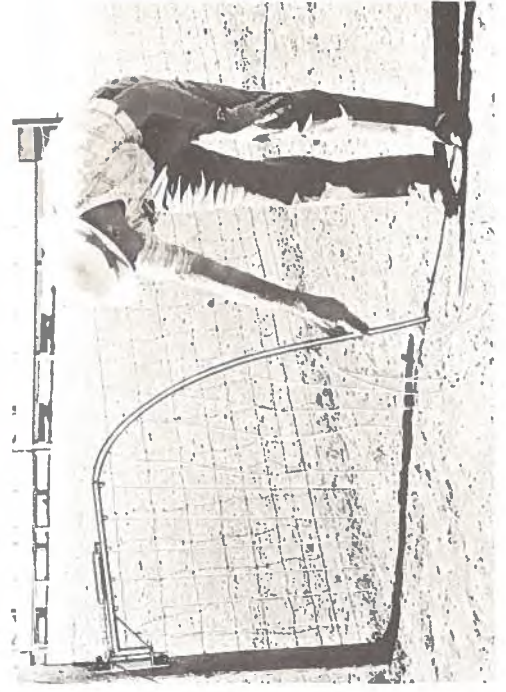
Item 3364 — Phono-Cardioanalyzer
Article 3364 — Phono-cardio-analyseur



Item 3360 — Battery Powered Invalid Chair



Item 3368 — Wall Planter
Article 3368 — Jardinière fixée au mur



Item 3361 — Electrified Farm Gates
Article 3361 — Barrières de ferme électrifiées



1