

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 gratuit 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)

TECHNOLOGIE
LIRP

AUG 1 3 1996

BIBLIOTHÈQUE
INDUSTRIE, SCIENCE ET
TECHNOLOGIE

BULLETIN 208

APRIL 1973

Environmental Control Equipment

Item 2798

German firm is seeking a licensing or joint venture arrangement with a Canadian firm for the planning, design and manufacturing of environmental control equipment. A wide range of equipment is offered including machinery for refuse drying, incineration and composting; gas purification; potable water production; industrial waste water treatment; dust extraction from air and waste gasses; etc. Literature available. See illustration.

Environmental Control Products and Systems

Item 2799

Swedish firm offers under license the Canadian manufacturing rights to two pollution control systems. The first system encompasses methods, techniques and products for counteracting oil, acid and other forms of pollution. It consists of non-toxic oil-binders, oil absorbers and special neutralization chemicals, technical equipment and systems for use in decontamination of oil spills, and the design and installation of oil alarm stations. This system is designed for use against pollution within industry, in harbours and for fire brigade use. The second system consists of new methods, chemical products and equipment for the treatment and disposal of oil wastes and of industrial and municipal sewage water that has been contaminated by oil, emulsions, phosphates and heavy metals. Literature available. See illustration.

Plastic Disposable Cutlery

Item 2800

Swedish firm offers under license the Canadian manufacturing rights for its uniquely designed disposable plastic cutlery and cups. Advantages claimed include light weight combined with strength, attractive design, and high speed of production with consequent cost savings. Literature available.

BULLETIN 208

AVRIL 1973

Matériel antipollution

Article 2798

Une société allemande recherche un accord de licence ou d'entreprise en participation avec une société canadienne, pour la planification, la conception et la fabrication de matériel antipollution. Elle offre une large gamme de matériel comprenant des machines de séchage, d'incinération et de réduction des ordures en compost; purification des gaz; production d'eau potable; traitement des eaux usées industrielles; élimination de la poussière et des déchets gazeux de l'air; etc. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Produits et systèmes de contrôle de l'environnement

Article 2799

Une société suédoise propose les droits de fabrication sous licence au Canada de deux systèmes antipollution. Le premier rassemble des méthodes, techniques et produits contre le pétrole, les acides et autres formes de pollution. Il s'agit de liants et d'absorbants non toxiques pour le pétrole et de produits chimiques de neutralisation spéciaux, d'équipements et de systèmes servant à décontaminer les nappes de pétrole et de plans et installations pour stations de surveillance contre le pétrole. Ce système est destiné à la lutte contre la pollution dans l'industrie, dans les ports et aux services d'incendie. Dans le second système interviennent des méthodes nouvelles, des produits chimiques et des équipements pour le traitement et l'élimination des déchets pétroliers et des eaux usées industrielles et municipales ayant été contaminées par du pétrole, des émulsions, des phosphates et des métaux lourds. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Couverts en plastique à jeter

Article 2800

Une entreprise suédoise offre les droits de fabrication sous licence au Canada de couverts et de tasses en plastique à jeter de conception unique. Selon elle, les articles présentent les avantages suivants: les qualités de légèreté et résistance combinées, une forme agréable, et une grande rapidité de production avec les économies de coûts qui en résultent. Documentation sur demande.

Plastic Processing Machinery**Item 2801**

American company offers under license the Canadian manufacturing rights for its plastic processing machinery. This machinery consists of extruders with screw diameters from one to eight inches; a complete sheet and film extrusion line; a blown film line; a monofilament and slit film line; a wire covering line; and a pipe and profile extrusion line. Literature available. See illustration.

Transmission Line Safety Equipment**Item 2802**

Japanese company offers under license or joint venture the Canadian manufacturing rights to its protective equipment and accessories for use with distribution, transmission and communication lines. This equipment includes polyethylene signs for hydro poles, guy wire guards, polyethylene safety piping, insulating safety clothing, hot line by-pass hooks, earth hooks, fusing joint covers, adhesive joint tape, ladders, etc. Literature available. See illustration.

Electronic Adjustable Speed Drives**Item 2803**

American company is offering the rights to manufacture under license its electronic adjustable speed drives from 1/4 to 300 hp. These drives are used to control the speed of machine tools, welding positioners, conveyors, textile equipment, printing presses, paper machines, extruders, packaging equipment, hoists, cranes, lift trucks, and in many other applications. Literature available. See illustration.

Building Components**Item 2804**

Swiss firm offers the rights to manufacture its building components under license in Canada. These components consist of massive, prestressed, gypsum-type facing panels which withstand shocks, provide excellent insulation and form a vapour barrier. The panels have a core made of expanded clay corpuscles and hard organic foam. They are especially suitable for high-rise buildings, apartments, schools, and administrative, industrial, commercial and other buildings. Literature available. See illustration.

Universal Drilling Jigs**Item 2805**

Swiss firm is offering the rights for manufacturing under license in Canada its universal drilling jigs. These devices are designed for accurate drilling of cylindrical, square,

**Machines pour la fabrication de
matière plastique****Article 2801**

Une entreprise américaine offre les droits de fabrication sous licence au Canada de machines pour la fabrication de matière plastique. L'ensemble comprend des machines à refouler avec des vis dont le diamètre varie de un à huit pouces; une chaîne de refoulage produisant des plaques et des feuilles; une chaîne de production de feuilles par soufflage; une chaîne de production de monofilaments et de feuilles en rubans; une chaîne de gainage de fils; et une chaîne de fabrication de tuyaux et de profilés par refoulage. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Matériel de sécurité pour câbles de transmission Article 2802

Une entreprise japonaise offre les droits de fabrication au Canada, sous licence ou par participation, de matériel et d'accessoires de protection pour les câbles de distribution, de transmission et de communication. Ce matériel comprend des panneaux en polyéthylène pour les poteaux électriques, des gaines de protection pour fils de hauban, des tuyaux de sécurité en polyéthylène, des vêtements de sécurité isolants, des crochets de dérivation pour lignes à haute tension, des crochets de terre, des gaines de raccord à fusion, du ruban adhésif, des échelles, etc. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Variateur de vitesse électronique**Article 2803**

Une société américaine propose des droits de fabrication sous licence de ses variateurs de vitesse électroniques de 1/4 à 300 chevaux. Ils servent à contrôler la vitesse de machines-outils, bâtis de soudage, convoyeurs, matériel textile, presses d'imprimerie, machines à papier, presses de refoulage, matériel d'emballage, treuils, grues, chariots élévateurs et à bien d'autres applications. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Éléments de construction**Article 2804**

Une entreprise suisse offre les droits de fabrication sous licence au Canada de ses éléments de construction. Ces éléments consistent en des panneaux sandwich de façade massifs et précontraints; ils résistent aux coups, sont hautement isolants et préviennent le passage de la vapeur. Les panneaux ont un noyau fait de corpuscules d'argile expansée et de mousse dure organique. Ils conviennent spécialement pour les immeubles-tours, les bâtiments locatifs, scolaires, administratifs, industriels, commerciaux et autres. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Dispositif de perçage universel**Article 2805**

Une société suisse offre les droits de fabrication sous licence au Canada pour son dispositif de perçage universel. Ce dispositif est conçu pour le perçage de pièces cylindriques,

rectangular, polygonal, spherical or flat workpieces, for holes in line or off-centre. They are quickly adaptable to all requirements, using unskilled labour, for one-offs or repetition work. Claimed advantages include substantial savings in manhours, materials, storage and time. Literature available. See illustration.

Disposable Fibre-Drum

Item 2806

Swedish inventor offers for manufacture under license in Canada his disposable fibre-drum with plastic end walls. The design of the end walls allows the drums to be flexible. The end wall incorporates a peripheral flange for securing the end wall to the drum. The drum can be used for transportation of products usually transported by steel drums, e.g. oil, chemicals, molasses, paint, etc. The advantages claimed include lower cost of production, light weight, and lower transportation and handling costs. Literature available. See illustration.

Crimped Polyacrylonitrile Fibres

Item 2807

Polish state trading agency offers for manufacture under license in Canada its device for manufacturing bicomponent or multicomponent crimped fibres with spinnerets having 40,000 orifices and more. The device comprises a divider consisting of several ring chambers to which suitable spinning solutions are introduced alternatively thereby ensuring the introduction of up to several thousands of uniformly distributed streams of spinning solutions. By this method it is possible to produce highly crimped fibres with 4 to 6 tri-dimensional crimps per cm. Claimed advantages of this process include improved fluffiness, wool-like feel, good shape stability and high resilience. Literature available.

Table System

Item 2808

British firm is offering the rights for manufacturing under license in Canada its unique table system designed for use in hotels, motels, public buildings and catering operations. The system consists of one size circular tables from which continuous, uninterrupted lengths of table surface can be assembled by the addition of interspaced leaves. The system permits various shapes and layouts according to requirements. Literature available. See illustration.

Multi-Cellular Assemblies

Item 2809

French company is offering the rights for manufacturing under license in Canada its mobile construction process using multi-cellular assemblies. These multi-blocks can be put

carrées, rectangulaires, polygonales, sphériques ou plates, au centre de la pièce ou en excentrique. Il s'adapte très rapidement à tous les problèmes de perçage, sans nécessité d'une main-d'oeuvre spécialisée; convient également aux travaux semi-automatiques. On prétend que ce dispositif a pour avantage d'économiser la main-d'oeuvre, les matériaux, l'espace d'entreposage et le temps. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Récipient en fibre jetable

Article 2806

Un inventeur suédois propose la fabrication sous licence de son récipient en fibre jetable aux parois extérieures en plastique. La conception de ces parois externes permet l'usage de récipients flexibles. Elles comportent un bourrelet périphérique qui les rend solidaires du récipient. L'invention peut servir à des produits que l'on transporte généralement dans des récipients métalliques, c'est-à-dire du pétrole, des produits chimiques, de la mélasse, de la peinture, etc. D'après l'inventeur, ce récipient a l'avantage de coûter moins cher à la production, d'être léger et de réduire les frais de transport et de manutention. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Fibres de polyacrylonitrile frisées

Article 2807

Une société d'état polonaise s'occupant de commerce extérieur offre les droits de fabrication sous licence au Canada de fibres frisées à deux composants ou composants multiples au moyen de filières percées de 40,000 orifices et plus. L'appareil comprend un diviseur formé de plusieurs réservoirs dans lesquels on introduit alternativement les solutions de filage désirées, ce qui permet d'obtenir plusieurs milliers de fils uniformes. Il est possible de produire ainsi des fibres extrêmement frisées ayant de 4 à 6 frisures à trois dimensions par cm. Il paraît que les avantages de ce procédé sont une amélioration du caractère duveteux, l'impression de laine au toucher, une stabilité de forme et une grande résilience. Documentation sur demande.

Tables combinables

Article 2808

Une firme britannique offre les droits de fabrication sous licence au Canada d'un ensemble unique de tables combinables conçu pour les hôtels, les motels, les édifices publics et les entreprises de restauration. Le modèle de base est une table circulaire. Un système de rallonges reliant plusieurs d'entre elles permet d'obtenir une seule longue table, dont l'utilisateur choisit la forme et la disposition en fonction de ses besoins. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Ensembles multi-cellulaires

Article 2809

Une société française offre les droits de fabrication sous licence au Canada pour son procédé de construction mobile par le moyen d'ensembles multicellulaires. Ces multi-blocs

together with ease and rapidity, require no foundations and can be moved around and enlarged at will. Each module is about 10 ft. wide and has 8 to 10 ft. of head-room. These units, of standardized sizes, allow lateral and longitudinal connections and can also be placed one above the other. Their factory finishing, including the interior appointments, makes it possible to deliver fully completed "turn-key" assemblies. Literature available. See illustration.

peuvent être facilement et rapidement montés, ne nécessitent pas de fondations et restent déplaçables et agrandissables à volonté. Chaque module a une largeur d'environ 10 pieds et une hauteur libre de 8 à 10 pieds. Ces unités, de dimensions standardisées, permettent l'accouplement latéral et longitudinal; elles sont également superposables. Leur finition en usine avec les aménagements intérieurs compris permet de livrer des ensembles parfaits "clés en mains". Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Photopolymerization Process

Item 2810

American company offers under license the Canadian manufacturing rights for its new process capable of depositing ultra-thin polymeric film coatings on a wide range of substrates. This is accomplished by polymerization of gas phase monomers under the influence of ultra violet light in a vacuum. This technique indicates potential application in packaging, textile impregnation, wire coating, wood coating, etc. This sophisticated process is claimed to be economic. The Canadian licensee should be prepared to provide adequate research facilities and to undertake a technical development program. Literature available.

Procédé de photopolymérisation

Article 2810

Une société américaine propose les droits de fabrication sous licence au Canada de son nouveau procédé permettant de revêtir un grand nombre de substrats d'une pellicule polymère ultra fine, par polymérisation de monomères à l'état gazeux, sous l'influence de lumière ultraviolette sous vide. Cette technique peut s'appliquer à l'emballage, à l'imprégnation de tissus, au revêtement des câbles ou du bois, etc. D'après son inventeur, ce procédé révolutionnaire est cependant économique. Le licencié canadien doit être en mesure de fournir les installations de recherche adéquates et d'entreprendre un programme de mise au point. Documentation sur demande.

Combination Pick and Shovel

Item 2811

American inventor offers for manufacture under license in Canada his patented combination pick and shovel. The device consists of a spade-like section having two parallel extending channels which terminate with points for piercing the soil surface. Disposed between the channels is a pick which is useful for breaking up dense soil. The top ends of the channels form a receptacle to receive the soil. One of the channels contains a series of perforations which serve as a straining or sifting device. Literature available.

Pelle-pioche

Article 2811

Un inventeur américain offre pour fabrication sous licence au Canada sa combinaison brevetée d'une pelle et d'une pioche. Il s'agit d'une section en forme de pelle composée de deux canaux parallèles se terminant en pointes pour percer la surface du sol. Entre les canaux se trouve une pioche qui est utile pour enfoncer le sol durci. Les parties supérieures des canaux forment un réceptacle pour contenir le sol. Un des canaux contient une série de perforations et sert ainsi de crible ou de tamis. Documentation sur demande.

SOVIET LICENSING OPPORTUNITIES

The following products and processes are offered for manufacture under license from Licensintorg, the Soviet state licensing organization. Abstracts of the inventions are available from: Industrial and Trade Enquiries Division, Department of Industry, Trade and Commerce, Tower B, Place de Ville, Ottawa K1A 0H5.

OFFRES DE LICENCES SOVIÉTIQUES

Licensintorg, le bureau des licences de l'Union Soviétique, offre les droits de fabrication sous licence des produits et procédés suivants. On peut se procurer un résumé des inventions en s'adressant à la Division des demandes de renseignements industriels et commerciaux, Ministère de l'Industrie et du Commerce, Tour B, Place de Ville, Ottawa K1A 0H5.

ANM-20 Apparatus for Linear Vessel Suture V/O 17

L'appareil ANM-20 pour la suture linéaire des vaisseaux V/O 17

Arrangements for Extra-High-Voltage Direct Current Powerful Installations V/O 18

Possibilités d'installations électriques de très haute tension à courant continu V/O 18

CB Apparatus for Tissue Suturing by Metallic Staples V/O 19

L'appareil CB pour la suture des tissus au moyen d'agrafes métalliques V/O 19

Continuous Plant for Preparation of Fluid Air-Hardening Sands V/O 20

Installation permanente pour la préparation des sables fluides se durcissant à l'air V/O 20

New Method of Single-Row Firing of Ceramics in Roller-Hearth Furnaces	V/O 21
Photovolt High Voltage Photovoltaic Generator	V/O 22
Plant for Manufacture of Coil-Shaped Tubular Products	V/O 23
YKC Surgical Apparatus for Suturing of Soft Tissues	V/O 24

Nouveau procédé de cuisson de la céramique sur une seule rampe dans des fours à foyer cylindrique	V/O 21
Générateur photovoltaïque photovolt à haute tension	V/O 22
Installation pour la fabrication de produits tubulaires en forme de bobines	V/O 23
L'appareil chirurgical YKC pour la suture des tissus délicats	V/O 24

**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

**Separation of Cobalt and Nickel from
Acid Solutions Case 3591**

A process for extracting cobalt and nickel from acid leach solutions. It achieves high cobalt and nickel separation using conventional equipment. The cobalt purity is in the order of 99.9%.

**Extraction de cobalt et de nickel à partir de
solutions acides Cas 3591**

Procédé d'extraction du cobalt et du nickel au moyen de solutions de lessivage acides qui permettent d'obtenir une séparation très nette de ces deux métaux au moyen d'un outillage conventionnel. Le cobalt obtenu est d'une pureté de près de 99.9 p. 100.

Free-Machining Steels Case 3770

Uranium is added to steel with sulfur in sufficient quantities to form uranium sulfides. The sulfides have high melting points, are widely dispersed in the steel, and have no directionality which adversely affects the transverse mechanical properties of the steel. This is important in forming or heading operations where cracking might be encountered.

Acier de décolletage Cas 3770

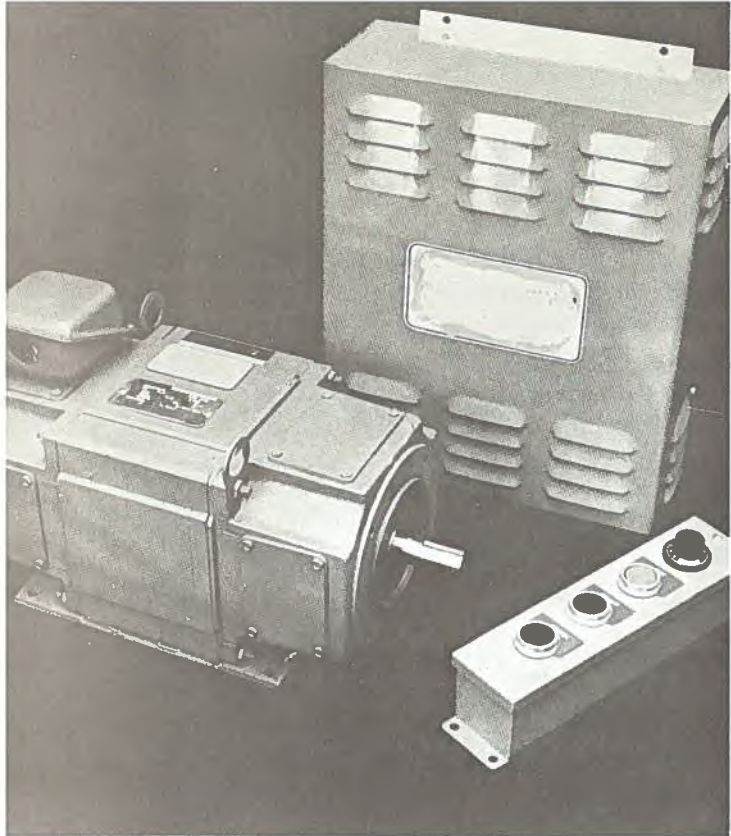
Dans ce procédé, de l'uranium est ajouté à l'acier avec du soufre en quantités suffisantes pour former du sulfure d'uranium. Ces sulfures ont des points de fusion très élevés, sont largement disséminés dans l'acier, et il ne s'y trouve pas d'anisotropie qui puisse nuire aux propriétés mécaniques transversales de l'acier. Cela est important au cours des opérations de façonnage ou de matriçage lorsque le fêlage est à craindre.

Control of Dutch Elm Disease Case 4986

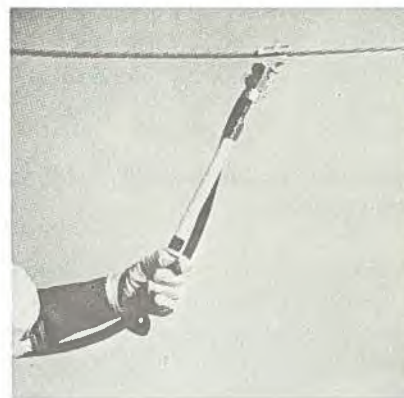
A system for the control of fungal diseases of trees. It comprises a water-soluble composition and a method of introducing it near the area of infection so that the necessary uniform and topical distribution of fungicide is obtained.

Lutte contre la maladie hollandaise de l'orme Cas 4986

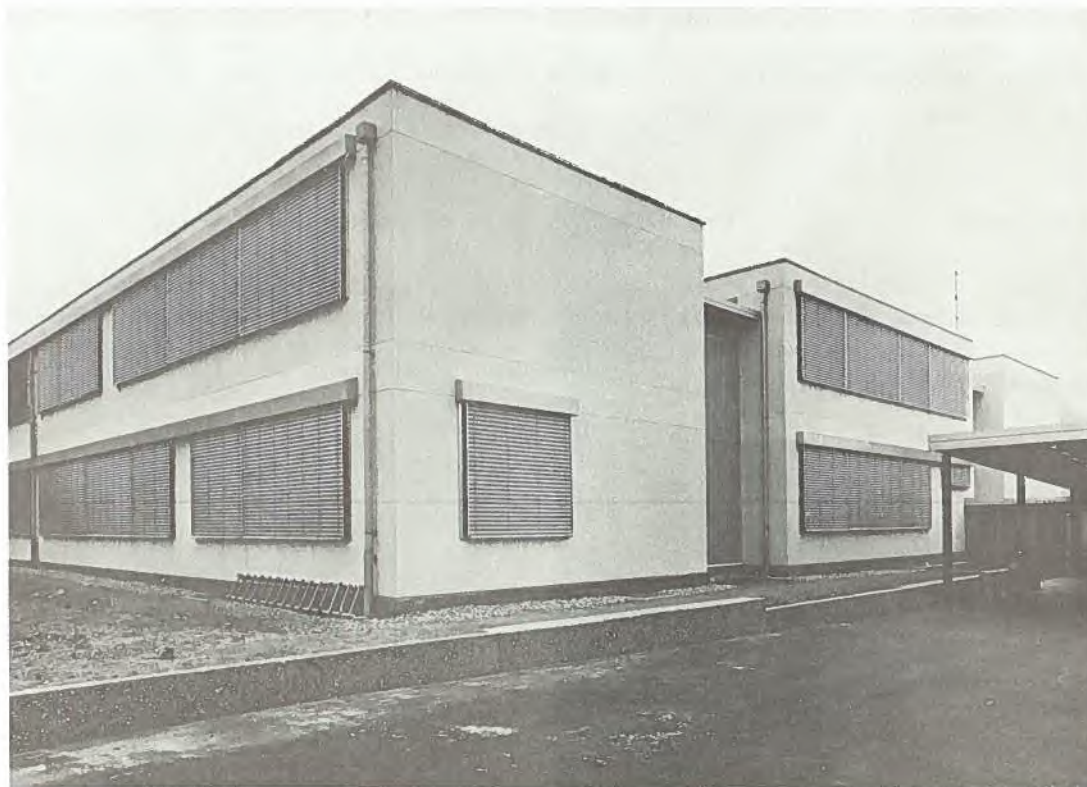
Méthode de lutte contre les mycoses des arbres, qui consiste à préparer un mélange soluble dans l'eau et à l'appliquer près de la région infestée de façon à ce que le fongicide soit réparti uniformément.



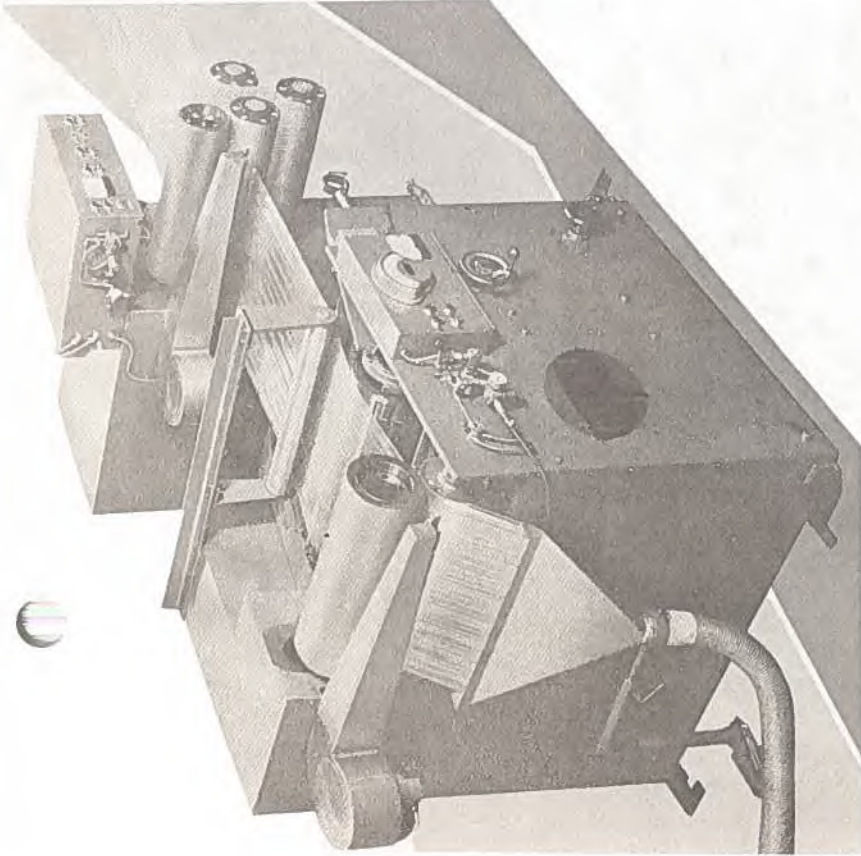
Item 2803 – Electronic Adjustable Speed Drives
Article 2803 – Variateur de vitesse électronique



Item 2802 – Transmission Line Safety Equipment
Article 2802 – Matériel de sécurité pour câbles de transmission



Item 2804 – Building Components
Article 2804 – Eléments de construction



Item 2801 — Plastic Processing Machinery
Article 2801 — Machines pour la fabrication de matière plastique



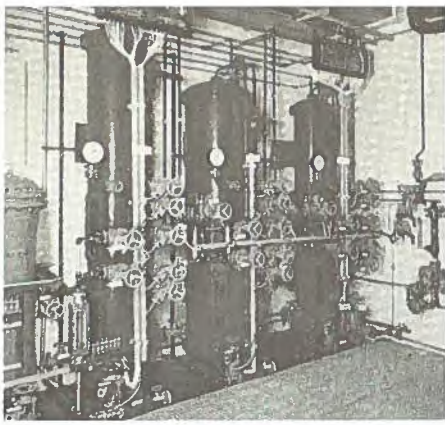
Item 2806 — Disposable Fibre-Drum
Article 2806 — Récipient en fibre jetable



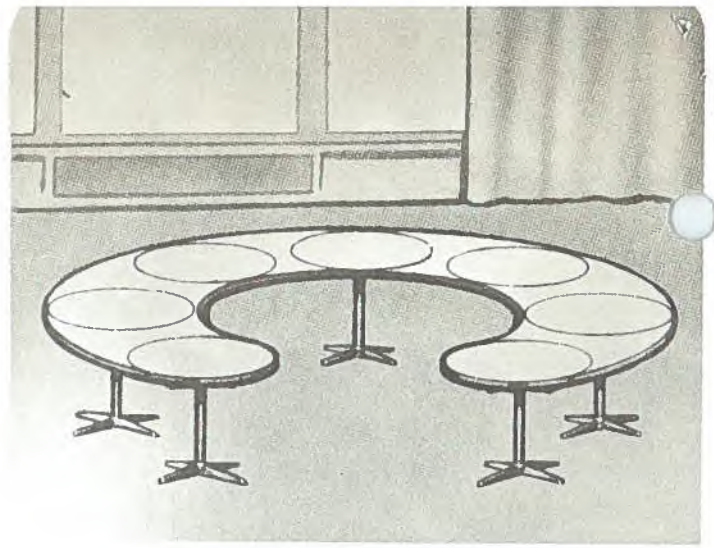
Item 2809 — Multi-Cellular Assemblies



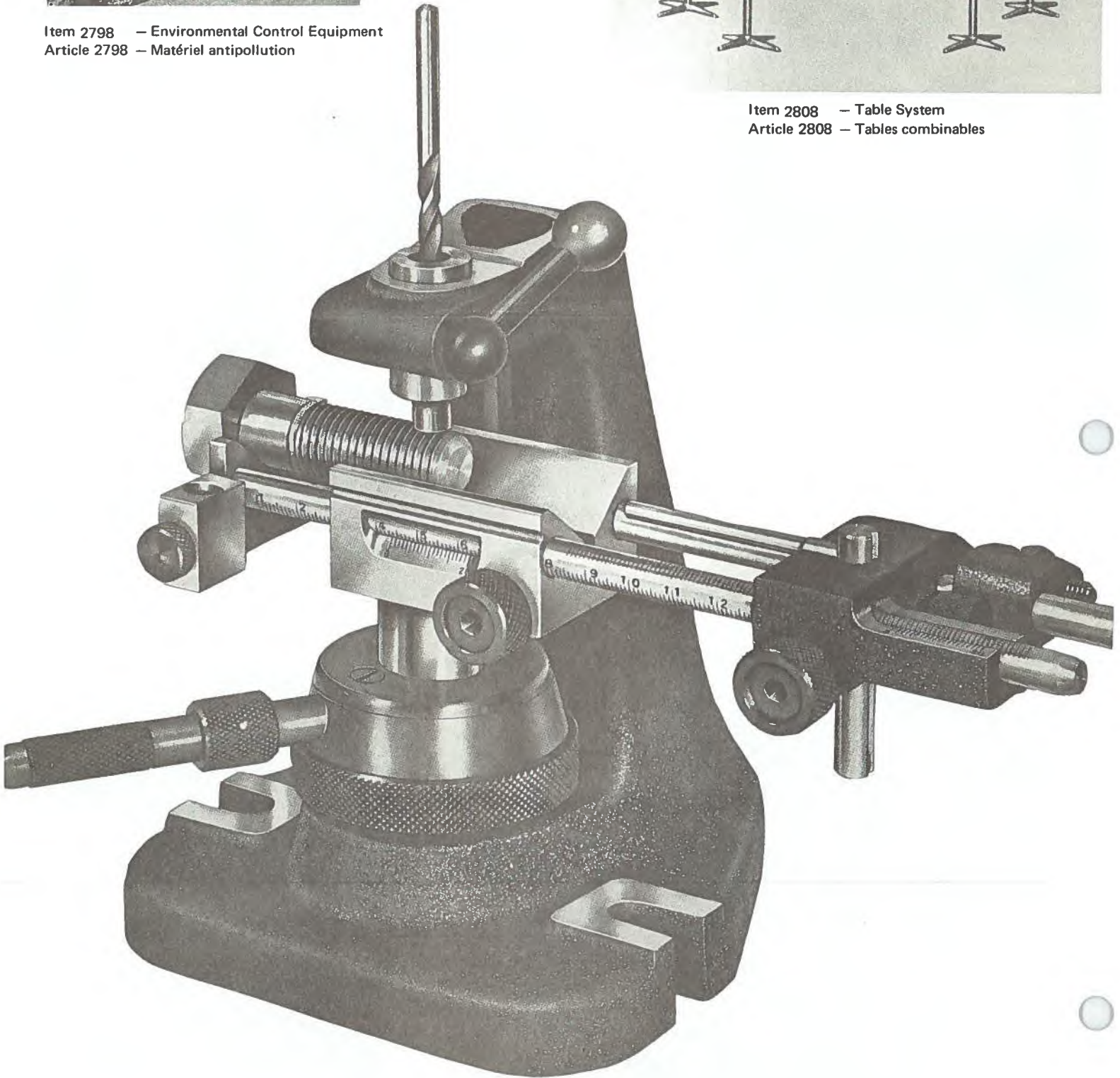
Item 2799 — Environmental Control Products and Systems
Article 2799 — Produits et système de contrôle de l'environnement



Item 2798 — Environmental Control Equipment
Article 2798 — Matériel antipollution



Item 2808 — Table System
Article 2808 — Tables combinables



Item 2805 — Universal Drilling Jigs
Article 2805 — Dispositif de perçage universel