

# 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)

SCIENCE AND  
TECHNOLOGY CANADA  
LIBRARY

AUG 13 1996

BIBLIOTHEQUE  
INDUSTRIE, SCIENCE ET  
TECHNOLOGIE

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

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

*aux soins de: Division des renseignements industriels et commerciaux*

*(Téléphone 613 992-4441)*

## BULLETIN 216

DECEMBER 1973

### Flexible Tubing

Item 2936

German company seeks to license a Canadian firm to manufacture its flexible tubing and hoses which are used mainly as air ducts in air conditioning, ventilating and extracting systems. Four types of tubing are available: flexible, semi-flexible, heat insulated and sound absorbing. They are made of various combinations of materials, including aluminum, PVC, fiber glass and fabric. It is claimed that considerable reduction in installation costs can be achieved due to the substantial reduction of the installation time. Literature available. See illustration.

### Incinerators

Item 2937

American company offers under license the Canadian manufacturing rights to its line of incinerators for disposing of commercial, industrial, institutional and pathological wastes. These units are constructed of 10 gauge steel and are lined with firebrick and insulation. The incinerators are equipped with a gas or oil burner, blower, stack, stainless steel stack screen and time controls. They are claimed to eliminate the problems of smoke, odours and fly ash which normally accompany incineration. Total combustion reduces ordinary waste to one-five hundredth of its original volume. Literature available. See illustration.

### Insulating Panels

Item 2938

French company offers under license the Canadian manufacturing rights to its insulating panels comprised of exterior plywood covered with fiber glass and polyester resins. These panels are used in the manufacture of containers, trailers and truck bodies; in construction they are used for framing concrete, as curtain walls, and in the manufacture of prefabricated units. Literature available.

## BULLETIN 216

DÉCEMBRE 1973

### Tubes flexibles

Article 2936

Une société allemande désire confier à une firme canadienne les droits de fabrication de ses tubes et de ses tuyaux souples qui, en général, servent de conduits d'air pour les systèmes de climatisation, de ventilation et d'échappement. Il y a quatre genres de tubes: flexibles, semi-flexibles, isolants thermiques et amortisseurs de son. Ils sont faits de diverses combinaisons de matériaux, y compris l'aluminium, le CPV, la fibre de verre et la toile. L'installation de ces tubes demande peu de temps et par conséquent, déclare-t-on, les coûts d'installation sont largement réduits. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

### Incinérateurs

Article 2937

Une société américaine offre sous licence au Canada les droits de fabrication de ses incinérateurs qui détruisent les résidus commerciaux, industriels, pathologiques et ceux des services publics. Ces appareils sont faits d'acier de calibre 10 et sont revêtus de brique réfractaire et d'isolant. Les incinérateurs sont munis d'un brûleur au gaz ou au pétrole, d'un souffleur, d'un conduit de cheminée, d'une grille de conduit de cheminée en acier inoxydable et de chronorupteurs. On dit qu'ils éliminent les problèmes de la fumée, des odeurs et des cendres, qui, règle générale, accompagnent l'incinération. Grâce à une combustion entière, les résidus normaux sont réduits à 1/500 de leur volume original. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

### Panneaux isolants

Article 2938

Une firme française offre sous licence les droits de fabrication au Canada de ses panneaux isolants composés de contre-plaqué d'extérieur recouvert de fibre de verre et de résine polyester. Ces panneaux servent à la fabrication de conteneurs, de remorques et de carrosseries de camions; dans la construction, on les utilise pour le coffrage du béton, comme murs rideaux et pour la fabrication de pavillons préfabriqués. Documentation sur demande.

**Semi-Precast Reinforced Concrete Floors****Item 2939**

Austrian firm offers the Canadian rights to manufacture under license or joint venture its semi-precast reinforced concrete floors which have as a basic element a specially designed lightweight steel girder. The tensile strength of the steel gives a minimum proof stress of 71,100 lbs. per sq. in. The floors are composite structures consisting of precast planks which incorporate the lightweight steel girders; infiller concrete elements with a minimum breaking strength of 660 pounds for a 9" long block; and in-situ concrete. The floors, available in hollow rib or solid form, are claimed to have the advantages of prefabrication and reinforced concrete without the heavy weight of fully prefabricated floor slabs. Literature available. See illustration.

**Concrete Duct Girders****Item 2940**

Romanian company is offering under license to a Canadian firm its new technology for manufacturing prestressed precast concrete duct girders. These prefabricated girders are used as the main structural members in industrial building construction. The girder is assembled and prestressed on the site, then lifted onto columns with the aid of a crane. The girders are made up of concrete panels which are assembled in such a manner as to form a central void which is used as an air conditioning duct. The duct girders eliminate the need for a false ceiling which is otherwise required for installing air conditioning ducting. Literature available. See illustration.

**Construction System****Item 2941**

American company is offering under license to a Canadian firm, its technology for producing low cost building units. These units consist of circular concrete building shells erected on pedestal or slab floors. The exterior walls, floor and roof are made entirely of high strength, steel reinforced concrete poured on site in polystyrene fiber glass reinforced forms. Except for optional trim and decoration, exterior requires no maintenance. It is claimed that the reinforced concrete shell is virtually indestructible, fireproof, termite-proof, weather proof. Literature available.

**Data Input Keyboards****Item 2942**

American company offers the opportunity to manufacture in Canada its solid-state data input keyboards. These keyboards are a family of solid-state, low profile system modules designed for use in computer terminals, key to tape, disc and

**Planchers semi-préfabriqués en béton armé****Article 2939**

Une société autrichienne offre sous licence au Canada ou selon la méthode d'entreprises en participation, les droits de fabrication de ses planchers semi-préfabriqués en béton armé dont l'élément de base conçu à cette fin, est une grosse poutre en acier léger. La force de traction de l'acier permet une résistance minimale à une contrainte de 71,000 livres p.p.c. Les planchers ont des structures mixtes: ils sont constitués par des lames préfabriquées comprenant des grosses poutres en acier léger; par des éléments de remplissage en béton dotés d'une résistance minimale à 660 livres pour un bloc de 9"; et par du béton coulé sur place. Ces planchers renforcés par des nervures creuses ou massives ont apparemment l'avantage d'être préfabriqués et faits en béton armé sans être aussi lourds que les dalles de planchers entièrement préfabriqués. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

**Grosses poutres en béton avec conduit****Article 2940**

Une société roumaine offre sous licence à une firme canadienne sa nouvelle technique pour fabriquer des grosses poutres en béton précontraint et préfabriqué munies d'un conduit. Ces poutres maîtresses préfabriquées sont les principaux éléments structuraux employés en construction industrielle. La grosse poutre est construite et précontrainte sur place et est ensuite montée sur des colonnes à l'aide d'une grue. Les poutres maîtresses sont faites de panneaux en béton qui sont ajustés de manière à former au centre un vide qui sert de conduit pour le conditionnement de l'air. Ce conduit élimine le besoin de recourir à un faux plafond qui, autrement, serait requis afin de masquer les conduits de la climatisation. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

**Système de construction****Article 2941**

Une société américaine offre sous licence à une firme canadienne sa technique pour fabriquer des unités de construction à prix modique. Ces unités sont formées de parois circulaires en béton érigées sur des planchers sur socle ou à dalle. Les murs externes, le plancher et le toit sont entièrement faits en béton armé très résistant, coulé sur place dans des coffrages renforcés en fibre de verre polystyrène. À l'exception de boiseries ou de décorations facultatives, l'extérieur n'exige aucun soin. D'après l'auteur, la paroi en béton armé est pratiquement indestructible, ignifuge, résiste aux termites et aux intempéries. Documentation sur demande.

**Claviers d'introduction des données****Article 2942**

Une société américaine offre la possibilité de fabriquer au Canada ses machines à transistorisées pour l'introduction des données. Il s'agit d'une famille de machines à clavier transistorisées composées de modules de système surbaissés.

cassette teletype printers, reservations systems, and other computer systems requiring data input. The patented key-switch device consists of a key assembly operating in conjunction with the printed circuit board. The new switch has no contacting parts to wear or bounce and passes a negligible amount of current. It has the added feature of a high signal-to-noise ratio. Advantages of these keyboards include low cost, high reliability, light weight, low power drain and rugged construction. Literature available. See illustration.

#### **Safety Ski Binding**

**Item 2943**

Austrian inventor is offering the Canadian manufacturing rights to his patented safety ski binding designed for automatic safe release at time of a fall or accident. Among the advantages claimed are: multi-directional release at the point of danger (heel) in any forced direction; automatic height adjustment at front clamp; high quality plastic parts ensuring self-lubrication of moving parts and prevention of icing; and light weight. Marketing rights for the United States and other areas would be available to the Canadian licensee. Literature available. See illustration.

#### **Test Instruments**

**Item 2944**

Swiss firm is interested in having its radiotelephone test instruments manufactured under license in Canada. One of these instruments is a universal test set designed for testing all kinds of transceivers and tone calling systems in the full frequency range of 20 - 500 MHz including both amplitude and frequency modulation. The set incorporates a single generator, output meter, AM and FM modulation meter, LF millivoltmeter, spectrum generator, LF generator, and a frequency counter up to 500 MHz with a sensitivity of 10 mV. In addition to the test set, high power alarm sirens and radiotelephone equipment are available for licensing. Literature available. See illustration.

#### **Mist Eliminators and Fillings**

**Item 2945**

German firm seeks a Canadian company to manufacture under license its equipment for eliminating mist from flowing gases and its plastic fillings for use in heat and mass exchange processes. The mist eliminators are designed for use in cooling towers, process equipment, etc. It is claimed that this company's range of equipment solves nearly all mist elimination problems. The plastic fillings are functional elements for use in cooling towers, gas washers and humidifying plants.

qui sont conçus pour utilisation dans les terminaux d'ordinateurs, pour l'impression par télétype sur bande, disque et cassette, les systèmes de réservations et pour d'autres systèmes informatiques exigeant des entrées de données. Le dispositif d'interruption breveté se compose d'un montage de clés fonctionnant de concert avec la plaquette à circuits imprimés. Le commutateur nouveau genre ne peut s'user ni rebondir sur aucune pièce de contact et ne laisse passer qu'une faible quantité de courant. Il a également pour caractéristique un rapport signal/bruit élevé. Entre autres avantages, ces claviers sont peu coûteux, très fiables et légers; ils consomment peu d'électricité et sont de construction solide. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

#### **Fixation de sécurité pour les skis**

**Article 2943**

Un inventeur autrichien offre les droits de fabrication au Canada de sa fixation de sécurité brevetée pour les skis, conçue de façon à se dégager automatiquement et sans danger en cas de chute ou d'accident. Cette invention aurait les avantages suivants: relâchement multidirectionnel au point de contrainte (le talon), quelle qu'en soit la direction; ajustement automatique de la hauteur de la pièce avant; fabrication en matière plastique de haute qualité assurant la lubrification automatique des pièces mobiles et prévenant la formation de glace, et la légèreté de l'ensemble. Le détenteur de la licence au Canada aura les droits de commercialisation aux États-Unis et dans d'autres régions. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

#### **Instruments de mesure**

**Article 2944**

Une société suisse cherche à faire fabriquer sous licence au Canada ses instruments de mesure radiotéléphoniques. L'un d'eux est un appareil de mesure universel conçu pour mesurer toutes sortes de "transcepteurs" et de systèmes de tonalité dans toute la gamme de fréquences de 20 à 500 MHz, y compris l'amplitude et la modulation de fréquence. L'appareil comprend un sémanteur de signaux, un compteur de sortie, un compteur à modulations AM et FM, un compteur millivolt LF, un sémanteur de spectre, un sémanteur de LF et un compteur de fréquences qui atteint 500 MHz et qui a une sensibilité de 10 mV. En plus de l'appareil de mesure, des sirènes d'alarme à haute puissance et le matériel radiotéléphonique peuvent être fabriqués sous licence. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

#### **Séparateurs de gouttes et corps de remplissage**

**Article 2945**

Une société allemande cherche à conclure un accord de licence avec une société canadienne pour la fabrication de son équipement servant à la séparation des particules liquides contenues dans les courants gazeux et de ses corps de remplissage en matière plastique destinés aux procédés d'échange de masse et de chaleur. Les séparateurs de gouttes sont conçus pour les tours de refroidissement, les systèmes de ventilation et de climatisation, les tours de lavage, l'outillage

The fillings are inert against moisture and corrosion and have low susceptibility to incrustation. Literature available. See illustration.

#### **Weaving Mill**

**Item 2946**

Swiss firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its weaving mill which incorporates a liftable, noise protecting, air conditioning hood. Claimed advantages include individual air conditioning with lower air quantity requirement; better control of lint and dust thereby reducing cleaning required; increased output; fewer personnel due to minimum warp breaks; and improved working conditions due to a lower noise level, lower humidity level in the mill, elimination of lint and dust, etc. Literature available.

#### **Rubber Textile Tape**

**Item 2947**

American company is interested in having its live rubber textile tape manufactured under license in Canada. This rubber stripping can be utilized in garment manufacturing where an elastic web or braid is normally used. The product is claimed to be more economical and to offer performance advantages such as improved fit and comfort and long life when compared with thread elastics or braids. Applications include baby pants, men's, women's and children's underpants, ironing board covers, fitted sheets and sportswear. Literature available.

#### **Bearing Puller and Replacer**

**Item 2948**

Canadian inventor offers the outright sale of his patent covering a bearing puller and replacer. The device consists of a pair of jaws with extension bolts and cross bolts, the latter to hold the jaws in place. To pull a bearing, the jaws are hooked under its edge and a plate engages the bolts at the end of the shaft. A centering pin is inserted through the plate into the shaft end. Nuts are then tightened on the extension bolts and the bearing is pulled out. To replace it, the jaws are hooked over the edge of a fixed element on the shaft beyond the bearing and another plate with a hole to slide on the shaft is inserted on the extension bolts. When the nuts are tightened, the plate pushes the bearing into place. Literature available. See illustration.

de transformation, etc. Cette société prétend que la gamme de ses produits est assez vaste pour résoudre presque tous les problèmes relatifs à l'élimination de vapeur. Les corps de remplissage en matière plastique sont des éléments fonctionnels qui peuvent servir dans les tours de refroidissement, les laveurs de gaz et les humidificateurs. Ils sont garantis contre l'humidité et la corrosion et résistent bien à l'incrustation. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

#### **Métier à tisser**

**Article 2946**

Une société suisse offre les droits de fabrication sous licence au Canada de son métier à tisser équipé d'un capot mobile servant à la protection contre le bruit et à la climatisation. Les avantages attribués à cette invention sont, entre autres, un système individuel de climatisation qui exige un plus faible volume d'air; une élimination plus complète de la charpie et de la poussière, d'où moins de nettoyage; un rendement accru; une diminution du personnel requis étant donné la fréquence réduite de rupture de la chaîne; et de meilleures conditions de travail grâce à un abaissement du niveau du bruit et du degré d'humidité dans l'usine, à l'élimination de la charpie et de la poussière, etc. Documentation sur demande.

#### **Ruban de textile de caoutchouc**

**Article 2947**

Une société américaine cherche à faire fabriquer sous licence au Canada son ruban de textile de caoutchouc super-élastique. Il s'agit de bandes de caoutchouc qui peuvent servir à la fabrication de vêtements à la place du tissu élastique ou du galon. On prétend que ce produit est plus économique et offre entre autres avantages un meilleur ajustement et plus de confort et une plus longue durée que le tissu élastique ou le galon. On peut s'en servir pour confectionner des pantalons pour bébés, des caleçons pour hommes, femmes et enfants, des dessus de planche à repasser, des draps ajustés et des vêtements de sport. Documentation sur demande.

#### **Dispositif pour retirer et replacer les roulements**

**Article 2948**

Un inventeur canadien offre la vente à forfait de son brevet pour dispositif servant à retirer et à replacer les roulements. L'appareil comporte une paire de mâchoires munies de boulons de rallonge et de boulons de traverse; ces derniers maintiennent les mâchoires en place. Pour retirer un roulement, les mâchoires y sont accrochées et une bande relie les boulons à l'extrémité de l'arbre. Un pivot central est inséré dans la bande et dans l'extrémité de l'arbre. Les écrous des boulons de rallonge sont alors bloqués et le roulement est retiré. Pour le replacer, les mâchoires sont accrochées à un organe fixe situé sur l'arbre plus loin que le roulement. Une autre bande, qu'on a percée d'un trou afin de la glisser sur l'arbre, est insérée sur les boulons de rallonge. Quand les écrous sont bloqués, la bande repousse le roulement à sa place. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Canadian inventor seeks licensing arrangement with a Canadian firm to manufacture his sanitation device designed for collecting droppings of animals such as dogs. This portable device consists of a holder for a disposable bag and a long handle fixed to one side of the holder. The holder is equipped with a lid which can be opened and closed by a flicking motion of the handle. With this device, which is constructed of aluminum and weighs only 12 ounces, the inventor claims that droppings can be easily collected in a sanitary manner. The bag can be disposed of without being touched by the user's hands. Literature available. See illustration.

Un inventeur canadien cherche à conclure un accord de licence avec une société canadienne qui fabriquerait son dispositif sanitaire destiné à recueillir les excréments des animaux tels que les chiens. Cet appareil portatif comporte un récipient qui contient un sac jetable après usage et un long manche fixé à l'un des côtés du récipient. Ce dernier est muni d'un couvercle qui peut s'ouvrir ou se fermer d'un tour de main au manche. Ce dispositif fabriqué en aluminium ne pèse que douze onces et permet, selon l'inventeur, de ramasser les excréments de façon hygiénique. L'utilisateur peut disposer du sac sans même y toucher. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

## Honey for Diabetics

Item 2950

## Miel pour diabétiques

Article 2950

Swiss inventor is in search of a Canadian company to produce under license his honey for diabetics. This new product contains pure honey and may be safely eaten by a diabetic in normal daily quantities. In form and taste, the product is hardly distinguishable from genuine bees' honey. It may be used in cooking and baking, and serves as a basis for other products helpful to diabetics or persons restricted to a diet. Literature available.

Un inventeur suisse recherche un licencié canadien pour produire son miel pour diabétiques. Ce nouveau produit contient du miel pur et peut être consommé par un diabétique sans inconvénient, en quantité journalière normale. Par sa forme et son goût, le produit ne se différencie guère du véritable miel pur d'abeilles. Il peut être utilisé en cuisine, en boulangerie et servir de base à d'autres produits utiles aux diabétiques ou aux personnes contraintes à un régime alimentaire. Documentation sur demande.

**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

**Filler Material for Welding Copper-Tin Alloys Case 3793**

A filler material for welding phosphor bronzes, tin bronzes, leaded bronzes, and alloys of tin and copper. This results in welds having the same characteristics of high strength, good ductility, and corrosion resistance as the alloys themselves. The filler was designed for use with the inert-gas metal-arc process and may also be suitable for other welding processes.

**Bourrure pour souder les alliages cuivre-étain Cas 3793**

Bourrure pour souder les bronzes au phosphore à l'étain et au plomb et les alliages cuivre-étain. Elle confère aux soudures les caractéristiques de grande solidité, de bonne ductilité et de résistance à la corrosion des alliages eux-mêmes. Destinée au procédé à l'arc métallique utilisant les gaz inertes, cette bourrure se prête aussi aux autres procédés de soudage.

**Continuous Recovery of Tungstic Trioxide Case 4026**

A continuous method of achieving higher recoveries of tungstic trioxide of required purity by using an ion exchanger to convert sodium tungstate to ammonium tungstate.

**Récupération continue du trioxyde de tungstène Cas 4026**

Méthode continue pour la récupération en plus forte quantité d'un trioxyde de tungstène ayant la pureté requise; elle fait appel à un échangeur d'ions en vue de convertir le tungstate de sodium en tungstate d'ammonium.

**Synthesis of Polynucleotides****Case 4686**

A process and appropriate reagents for phosphorylating nucleotides and other complex compounds containing free hydroxyl groups. Ready separation of the phosphorylated product from the aromatic residues by chromatography makes this a convenient procedure for synthesizing polynucleotides of desired sequence.

**Electrochemical Machining****Case 5588**

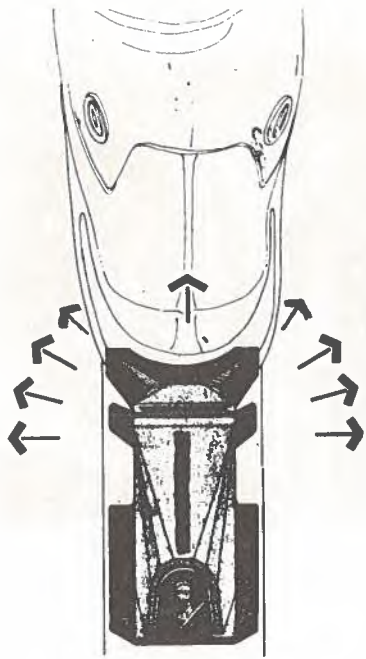
“Lathe” work can be performed using an attachment on an electrochemical “milling” facility. Design data and know-how are available for a rotary table that will carry and turn work pieces relative to a stationary electrode enabling turning work to be produced in tough hard materials with thin-sections deep grooves and interrupted cuts.

**Synthèse des polynucléotides****Cas 4686**

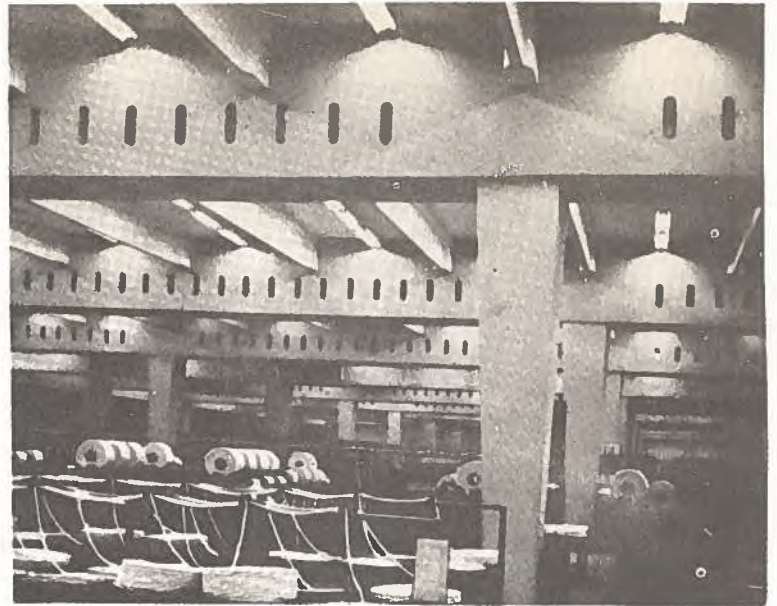
Procédé et réactifs appropriés pour la phosphorylation des nucléotides et des autres composés complexes renfermant des groupes hydroxyliques libres. Grâce à la facilité de séparer le produit phosphorylé des résidus aromatiques par chromatographie, ce procédé convient à la synthèse des polynucléotides dans l'ordre voulu.

**Fraisage électrochimique****Cas 5588**

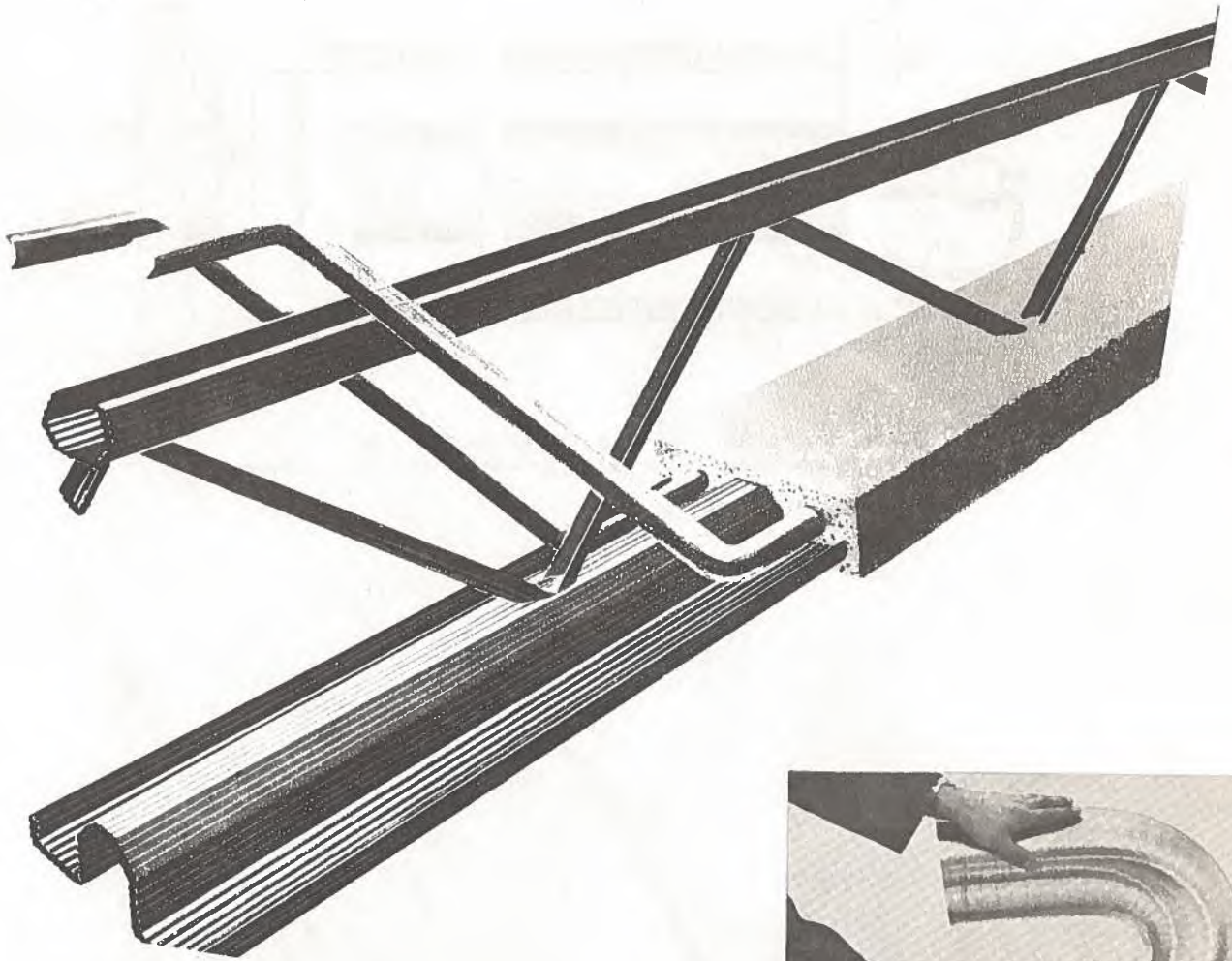
On peut exécuter les travaux de tournage au moyen d'un dispositif monté sur un appareil de “fraisage” électrochimique. Données de conception et savoir-faire technique pour un plateau tournant qui porte et fait tourner les pièces à ouvrir par rapport à une électrode fixe, ce qui permet de travailler les matériaux durs et résistants pour réaliser des profilés minces, des coches profondes et des coupes interrompues.



Item 2943 — Safety Ski Binding  
 Article 2943 — Fixation de sécurité pour les skis



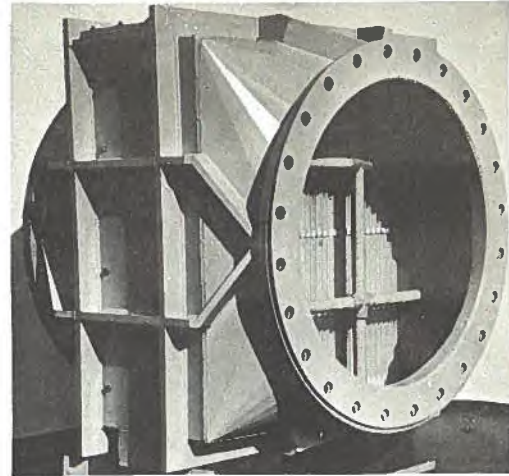
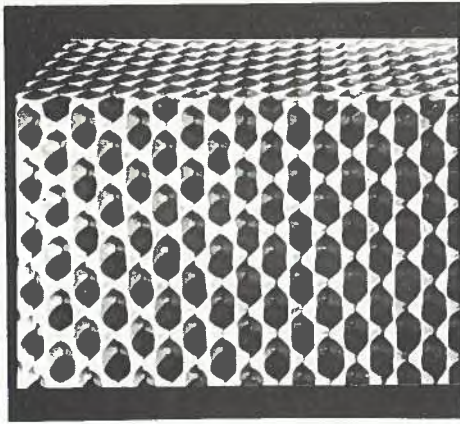
Item 2940 — Concrete Duct Girders  
 Article 2940 — Grosses poutres en béton avec conduit



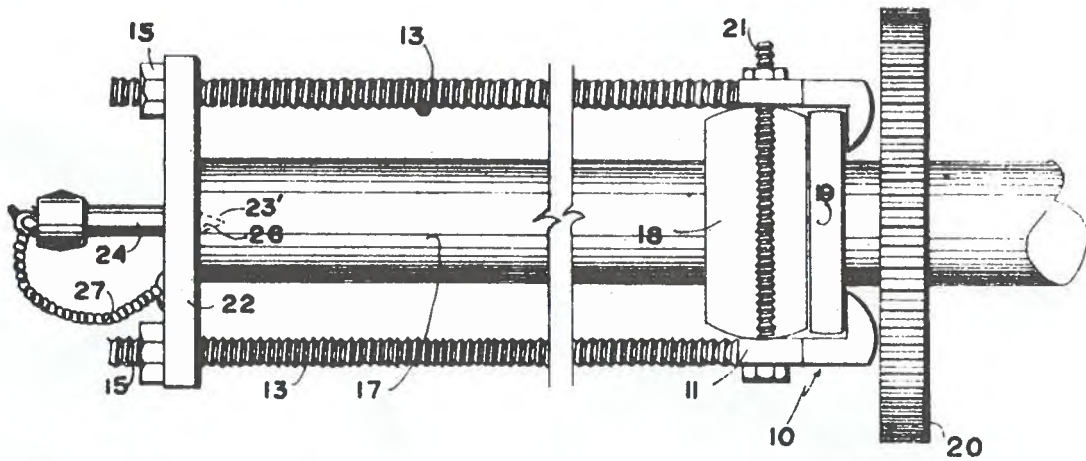
Item 2939 — Semi-Precast Reinforced Concrete Floors  
 Article 2939 — Planchers semi-préfabriqués en béton armé



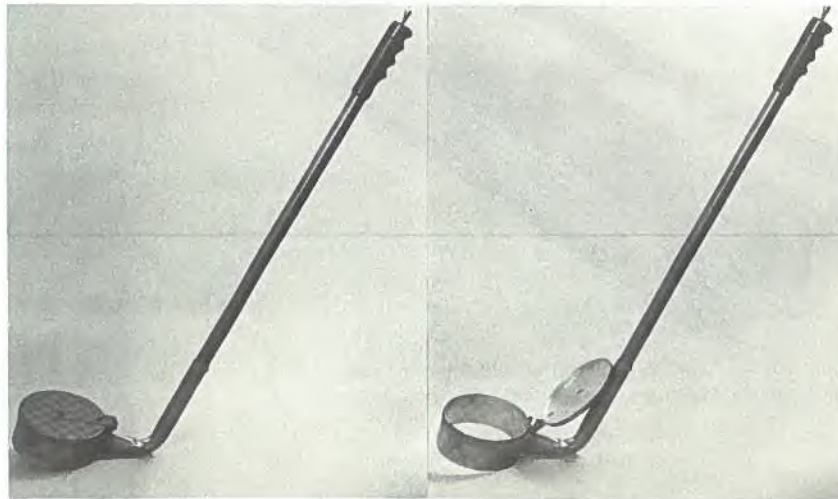
Item 2936 — Flexible Tubing  
 Article 2936 — Tubes flexibles



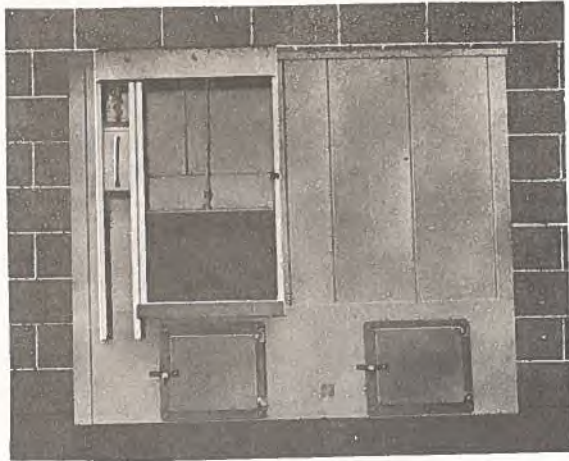
Item 2945 — Mist Eliminators and Fillings  
 Article 2945 — Séparateurs de gouttes et corps de remplissage



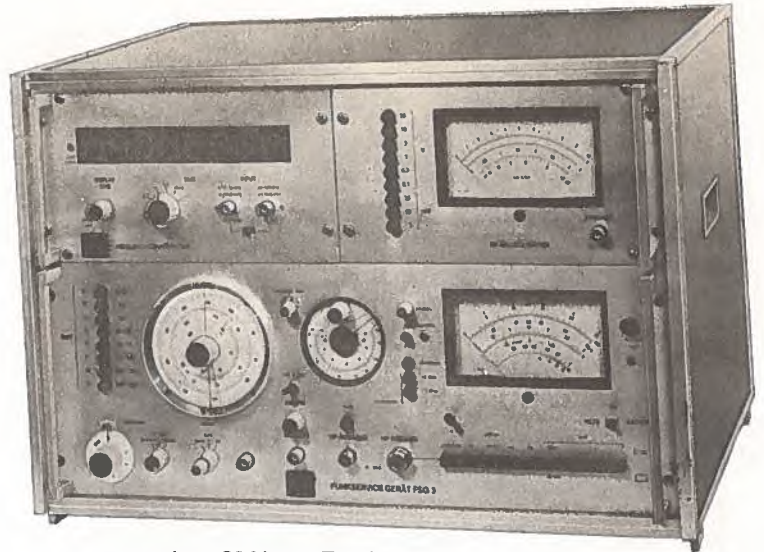
Item 2948 — Bearing Puller and Replacer  
 Article 2948 — Dispositif pour retirer et replacer les roulements



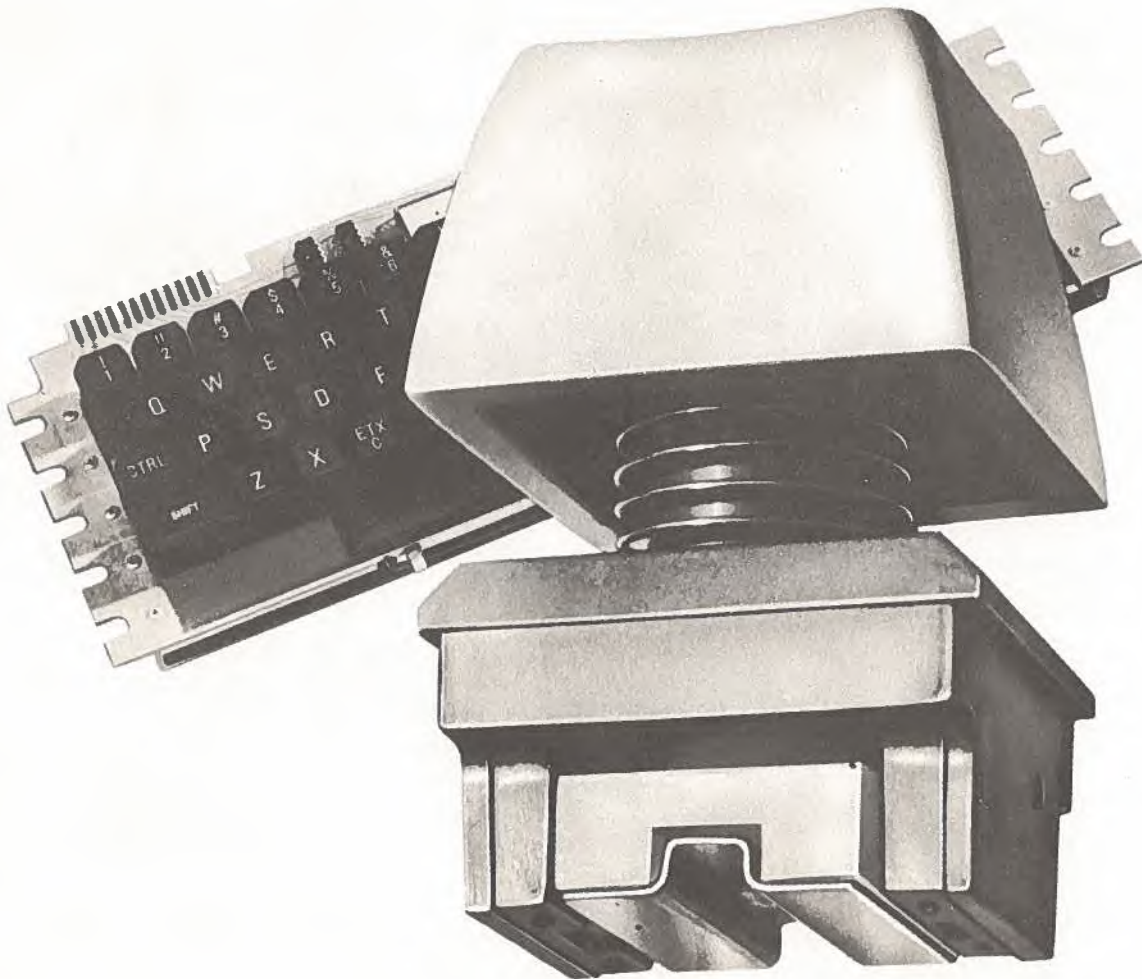
Item 2949 — Sanitation Device  
 Article 2949 — Dispositif sanitaire



Item 2937 — Incinerators  
Article 2937 — Incinérateurs



Item 2944 — Test Instruments  
Article 2944 — Instruments de mesure



Item 2942 — Data Input Keyboards  
Article 2942 — Claviers d'introduction des données

12

