

new products bulletin

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

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

Attention: Industrial and Trade Enquiries Division
(Telephone 613 992-4441)

bulletin de produits nouveaux

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

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

Aux soins de: Division des renseignements industriels
et commerciaux
(Téléphone 613 992-4441)

BULLETIN 229

JANUARY 1975

Skis — Joint Venture

Item 3108

Italian firm seeks a Canadian joint venture partner for the manufacture in Canada of its line of high quality skis. The skis have been successfully marketed internationally for several years and are among the better known international brands. They are claimed to be of unique and advanced structural design and concept. The skis are made primarily of ABS resin, fibreglass reinforced epoxy resin, steel and ergal (lightweight alloy). Four different models have been developed. Marketing rights for both Canada and the United States will be included in the manufacturing agreement. Literature available. See illustration.

Butter Flavoured Powder

Item 3109

American company offers under license or joint venture the Canadian manufacturing rights to a dry concentrated natural butter flavoured product derived from dairy products and lipolyzed butter oil. The product is claimed to provide eight times the flavour strength of whole butter, with only 1% of the cholesterol and 6% of the calories of fresh butter and margarine. The concentrate melts quickly when sprinkled on warm vegetables, meats, gravies, soups, stews, pancakes, etc. This product has only recently been introduced in the United States and is considered to have extensive applications in the institutional and industrial food trades. Literature available.

BULLETIN 229

JANVIER 1975

Skis — Entreprise à participation

Article 3108

Une firme italienne aimerait créer, avec un associé canadien une entreprise à participation qui fabriquerait au Canada une série de skis de qualité supérieure. Les skis en question se vendent avec succès dans le monde entier depuis plusieurs années et figurent parmi les meilleures marques internationales connues. On estime que leur concept est unique et avant-gardiste. Les principaux matériaux utilisés: résine ABS, résine époxy renforcée de fibre de verre, acier et "ergal" (alliage léger). La série comprend quatre modèles. Les droits de commercialisation tant pour le Canada que les États-Unis seront inclus dans l'accord de fabrication. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Poudre au goût de beurre

Article 3109

Une société américaine offre, sous régime de licence ou de participation, les droits canadiens de fabrication, d'un produit sec concentré à goût de beurre naturel. Il est dérivé de produits laitiers et d'huile de beurre lipolysée. Le goût de ce produit dure, dit-on, huit fois plus que celui du beurre véritable; il ne contient que 1% du cholestérol et 6% des calories du beurre frais ou de la margarine. Ce concentré fond rapidement lorsqu'il est saupoudré sur des légumes chauds, de la viande, des sauces, soupes, ragoûts, crêpes etc. Il vient tout juste d'être introduit sur le marché américain et on lui prête de nombreuses applications dans les institutions et l'industrie alimentaire. Documentation sur demande.



Industry, Trade
and Commerce

Industrie
et Commerce



Industrie
et Commerce

Industry, Trade
and Commerce

Preinsulated Steel Pipes**Item 3110**

Austrian company offers under license the Canadian manufacturing rights to its process for manufacturing preinsulated steel pipe. The seamless steel inner pipe is insulated with closed cell polyurethane foam insulation and is protected with a PVC jacket pipe. The system accommodates inner pipe diameters from 1/2" to 14". A full line of fittings is available which are foam insulated on site. Claimed advantages include fast installation, jointless insulation, low thermal losses, and optimum corrosion protection. This system is claimed to be ideal for remote heating plants, industrial pipelines, central heating plants, etc. Literature available. See illustration.

Electrostatic Powder Coating**Item 3111**

British firm is offering the Canadian manufacturing rights to its patented systems of powder coating for the metal finishing industry. The electrostatic hand gun coating system features a spray pattern that can be adjusted at will to suit the geometry of the work piece, thus providing a uniform coating with a minimum of overspray; a non-pressurized feed system; and a powder recovery unit, which provides full recovery of uncontaminated spray without the necessity of cyclones, filter bags, etc. The cloud chamber coating system incorporates adjustable spray guns which feed a cloud of finely dispersed charged powder particles into a chamber through which the earthed articles to be coated are passed. Since the latter system is enclosed, the problem of dust contamination is eliminated, and powder once introduced into the chamber is re-circulated until used. Literature available. See illustration.

Concrete Mixing and Conveying Equipment**Item 3112**

Italian firm is seeking licensing arrangements with Canadian companies to manufacture its line of concrete mixing and conveying equipment which includes: 1) a separator for cement slurry and waste concrete which is designed to reclaim the sand and gravel, well separated, washed and ready for re-use, and to remove the cement from the water; 2) a concrete piston pump with hydraulic drive designed for installation on a regular or mixer truck with a boom, and on a trailer without a boom; 3) a mixer truck mounted concrete conveyor, for use where a long reach is required, which folds over the mixer in travelling position and extends ready for pouring in minutes. Literature available. See illustration.

Tuyaux d'acier isolés**Article 3110**

Une société autrichienne offre sous licence les droits d'utilisation au Canada de sa méthode de fabrication de tuyaux d'acier munis d'isolant. Le tuyau d'acier intérieur monobloc est isolé à l'aide de mousse de polyuréthane à cellules fermées et protégé par une enveloppe de chlorure de polyvinyle. Cet isolant s'ajuste sur des tuyaux intérieurs de 1/2" jusqu'à 14" de diamètre. Il existe une gamme complète d'accessoires auxquels la mousse isolante est appliquée "in situ". Les avantages, dit-on, sont l'installation rapide, un isolant sans couture, une faible perte thermique et une protection maximale contre la corrosion. On prétend que ce dispositif est idéal dans le cas des installations de chauffage centrales ou extérieures, les conduites industrielles etc. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Revêtement de poudre au moyen d'un pistolet électrostatique**Article 3111**

Une société britannique offre les droits de fabrication au Canada de ses systèmes brevetés de revêtement de poudre pour l'industrie de la finition métallique. Le pistolet électrostatique manuel employé pour le revêtement est équipé d'un vaporisateur dont le jet peut s'ajuster à volonté et s'adapter à la configuration de l'article recouvert; on obtient ainsi un revêtement uniforme et on perd très peu de poudre; ce pistolet est muni en outre, d'un système d'alimentation qui n'est pas sous pression; et d'un dispositif de récupération de la poudre qui permet de recueillir toute la poudre, sans impureté, sans pour cela utiliser de séparateur à cyclone, de manche filtrante, etc. Le procédé de revêtement qui se déroule dans la Chambre de Wilson comporte des pistolets à vaporisateur ajustables d'où jaillit un nuage de fines particules de poudre chargées qui se dispersent dans cette pièce où l'on a placé les articles de terre qui doivent être recouverts. Grâce à l'utilisation de la Chambre de Wilson, le problème des impuretés est éliminé et une fois que la poudre a été introduite dans la chambre, elle y circule jusqu'à ce qu'elle serve au revêtement. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Équipement de malaxage et de transport du béton**Article 3112**

Une société italienne voudrait conclure un accord avec une société canadienne pour la fabrication sous licence de sa série d'instruments de malaxage et de transport du béton, comprenant: 1) un séparateur pour la pâte à ciment et les déchets de béton conçu pour recueillir le sable et le gravier, bien séparé, nettoyé et prêt à être réutilisé et pour retirer le ciment de l'eau; 2) une pompe à piston et à commande hydraulique pour le béton qui s'installe sur un camion ordinaire ou sur une bétonnière avec flèche et sur une remorque sans flèche; 3) un convoyeur de béton monté sur une bétonnière que l'on emploie quand il faut porter le béton à une certaine distance. Il se replie sur la bétonnière en marche et on peut la déplier en quelques minutes pour déverser le béton. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Thermostatic Water Mixers**Item 3113**

Swiss firm is offering the rights for manufacturing under license in Canada its line of automatic temperature controls for mixing hot and cold water. These devices are mounted on the side of the faucet assembly, at a 45° angle. They consist of two moveable valves concentrically arranged on a spindle in a manner to control the flow rate and the temperature of the mixed water. The required water temperature is maintained by means of a controlling element working on a gaseous vapour basis by means of a non-toxic medium. Any given temperature of the medium is associated with a certain pressure. A spring serves as a counter force and controls the opening of the warm water valve; gas pressure regulates the closing. Claimed advantages of these mixers include low water consumption and reduced power costs. Literature available. See illustration.

Universal Current Calibrator**Item 3114**

Belgian firm offers under license the Canadian manufacturing rights covering its universal current calibrator. This compact, portable device is intended as an aid to instrument technicians engaged in the adjustment or overhaul of automatic control equipment, both electric and electronic. It has been especially developed for easy calibration required in automatic measurement and control loops. Since the apparatus provides the different supply voltages and current ranges used in conventional instrumentation, it is possible to calibrate and service equipment of any manufacturer. Literature available. See illustration.

Sundries for Men**Item 3115**

American company is offering the rights for manufacturing under license in Canada its men's accessories which include an eyeglass case, pocket secretary, wallet, money clip and credit card holder, etc. Material used is principally vinyl with some leather. A patented decorative magnetic clasp is claimed to guard valuables against theft and accidental loss. Literature available. See illustration.

Kitchen Console**Item 3116**

Canadian company seeks a joint venture arrangement with a Canadian firm to manufacture its combination dishwasher, sink and storage drawer unit. This unit is designed for installation in the traditional double-door area below the sink with minimal space displacement and remodelling costs. The radial wave washing system is claimed to give superior results while using up to 40% less detergent and water than existing machines. Optional features include a food disposal unit and

Mitigeurs thermostatiques**Article 3113**

Une société suisse offre, sous régime de licence, les droits de fabrication au Canada de sa gamme d'appareils de contrôle automatique de la température pour le mélange de l'eau chaude et de l'eau froide. Ces appareils sont raccordés aux robinets d'arrêt à un angle de 45°. Ils se composent de deux valves mobiles fixées de façon concentrique à une roulette de réglage qui permet de choisir le débit et la température de l'eau mélangée. L'eau est maintenue à la température désirée au moyen d'un organe de commande qui fonctionne par vapeur gazeuse, par l'entremise d'un fluide non-toxique. Les températures du fluide sont associées à un certain degré de pression. Un ressort sert de force contraire et contrôle l'ouverture de la valve d'eau chaude; la pression de gaz régularise la fermeture. On affirme que ces mitigeurs ont, entre autre, l'avantage de réduire la consommation de l'eau et de l'électricité. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Générateur étalonné à courant universel**Article 3114**

Une société belge offre, sous régime de licence, les droits de fabrication au Canada de son générateur étalonné à courant universel. Cet appareil compact et portatif est destiné à aider les techniciens d'instruments dont le travail consiste à effectuer l'ajustement ou la révision des machines électriques ou électroniques à contrôle automatique. L'appareil a été spécialement conçu pour faciliter l'étalonnage exigé dans les cadres automatiques de mesure et de contrôle. Comme l'appareil fournit les différentes tensions de distribution et amplitudes de courant utilisées dans les instruments ordinaires, il permet d'assurer l'étalonnage et l'entretien de toutes les marques disponibles sur le marché. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Articles pour hommes**Article 3115**

Une société américaine offre, sous régime de licence, les droits de fabrication au Canada de ses articles pour hommes qui comprennent des étuis à lunettes, des portefeuilles-secretaire, des portefeuilles ordinaires, des porte-billets, des porte-cartes de crédit, etc. Ces articles sont pour la plupart faits de vinyle, mais certains d'entre eux sont en cuir. On affirme que l'agrafe aimantée et brevetée dont sont munis les articles permet de protéger les objets de valeur contre le vol et la perte accidentelle. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Meuble de cuisine**Article 3116**

Une société canadienne désire conclure un accord de participation avec une entreprise canadienne pour la fabrication de son ensemble composé d'un lave-vaisselle, d'un évier et d'un grand tiroir. Cet ensemble peut être installé dans l'emplacement traditionnellement réservé à une armoire à deux portes, sous l'évier, entraînant un déplacement minime et des coûts minimaux de réfection. Le système de lavage à mouvement radial donne des résultats supérieurs, soutient-on, et nécessite 40 p. 100 de moins de détergent et d'eau que les machines en

a variety of top inserts which can be used in place of the sink, e.g. counter range, minifridge, etc. Literature available. See illustration.

INVENTIONS

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

Water Treatment System

Item 3117

Austrian inventor is offering the rights for manufacturing under license in Canada his process for treating and purifying sewage contaminated with detergents, galvanic wastes, etc. This waste water purification method is based on the principle of decomposition of detergents and organic matter by means of a simple oxydative process. The dirty water is collected in a tank where the oil is separated from the water and discharged through a pipe. The addition of flocculants causes colloidal matter to settle at the bottom of the tank as sludge where it is flushed out through a bottom valve. The water is then pumped into the fumigation tank for treatment with ozone. After intense fumigation, the water, which is now clean and pure, is pumped through an activated carbon filter to decompose the ozone. After treatment the water may be re-used. This system should find application in laundries, car wash stations, galvanic plants, etc. Literature available.

Camping Conversion Unit

Item 3118

Canadian inventor seeks a licensing arrangement with a Canadian firm to manufacture his patented camping conversion unit for van type vehicles. The unit is designed to provide rapid and temporary conversion of these vehicles for week-end and vacation camping. It is completely demountable to facilitate installation, removal and storage. When assembled, it is rapidly convertible to provide seating, sleeping or dining accommodation. In addition, the assembly can be used anywhere there is space to accommodate it, such as a rec room or cottage, thus providing a year-around utility. The unit can be manufactured in a limited range of models, and to dimensions common to the majority of vehicles on the market. Literature available. See illustration.

Button Fastener

Item 3119

Swiss inventor is offering the rights to manufacture under license in Canada his device for quickly and easily attaching buttons to garments, etc. Fitting of a button is claimed to be

usage actuellement. Les éléments facultatifs qui accompagnent cet ensemble comprennent un broyeur à ordures et une gamme de pièces superposées au lave-vaisselle et substituées à l'évier, un réchaud, par exemple, un réfrigérateur miniature, etc. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

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.

Système de traitement des eaux

Article 3117

Un inventeur autrichien offre à une entreprise canadienne la fabrication sous licence de son système de traitement et de purification de l'eau salie par, entre autres, les détergents et les déchets galvaniques. Ce système de purification de l'eau usée est fondé sur le principe de décomposition des détergents et des matières organiques par un simple procédé d'oxydation. L'eau sale est d'abord recueillie dans un réservoir où l'huile est séparée de l'eau et expulsée à l'aide de tuyaux. L'addition d'un agent de floculation entraîne la matière colloïdale vers le fond du réservoir où elle s'accumule sous forme de boue qui sera vidangée grâce à une valve placée au même endroit. L'eau est alors pompée dans un réservoir d'assainissement où elle subira un traitement à l'ozone. Après une désinfection intense, l'eau qui est maintenant claire et pure, est aspirée à travers un filtre à charbon activé pouvant décomposer l'ozone. Une fois le traitement terminé, on peut réutiliser cette eau. Le système devrait servir dans les lavoirs, les lave-autos et les usines de galvanisation. Documentation sur demande.

Assemblage convertible pour le camping

Article 3118

Un inventeur canadien cherche à conclure, sous régime de licence, des arrangements avec une société canadienne pour la fabrication de son ensemble convertible breveté pour le camping, lequel peut s'adapter aux véhicules de type fourgonnette. L'ensemble est destiné à convertir ces véhicules, rapidement et provisoirement, pour le camping des fins de semaine et des vacances. Il est entièrement démontable, ce qui facilite l'installation, l'enlèvement et le remisage. Une fois assemblé, il peut être rapidement converti en sièges, en lit ou en meubles pour les repas. De plus, il est possible de l'employer partout où il y a assez d'espace pour le loger (par ex. dans une salle de jeu ou un chalet), ce qui permet de l'utiliser à l'année longue. Cet ensemble peut être fabriqué dans une gamme restreinte de modèles et dans des dimensions conformes à la plupart des véhicules présentement sur le marché. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Attache-boutons

Article 3119

Un inventeur suisse offre les droits de fabrication, sous licence au Canada, de son instrument permettant d'attacher rapidement et aisément les boutons aux vêtements etc. Il

simple since the two arms of the attachment piece are brought together and passed through a single opening in a backing plate. The button-carrying loop has shoulders for holding a button spaced apart from the fabric. The device can pierce fabrics without otherwise damaging them, and the manner of securing the backing plate enables it to be used on fabrics of different thicknesses. Literature available. See illustration.

Battery Voltage Warning System

Item 3120

American inventor offers under license the Canadian manufacturing rights for his low voltage warning system for vehicle batteries. This device, which may be installed on a small circuit board, is directly connected to the poles of the battery and emits a warning signal when the battery drops below a desired level of output. The system is claimed to be of simple construction and inexpensive to mass produce. Literature available.

serait facile de fixer un bouton selon l'inventeur, puisque les deux bras de l'attache-boutons sont ramenés ensemble et engagés dans une seule ouverture pratiquée dans une plaque d'appui. La boucle où l'on place le bouton est munie d'un collet pour ainsi laisser du jeu entre le bouton et le tissu. L'appareil peut percer les tissus sans les abîmer et, comme il est possible d'ajuster la plaque d'appui, on peut se servir de ce dispositif sur des étoffes d'épaisseurs variées. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Système d'avertissement pour le voltage des batteries

Article 3120

Un inventeur américain offre, sous régime de licence, les droits de fabrication au Canada de son système d'avertissement du voltage critique des batteries de véhicules à moteur. Cet appareil, qui peut être installé sur un petit tableau à circuits, est directement branché aux pôles de la batterie et émet un signal d'avertissement lorsque la charge de celle-ci descend en deça du niveau désiré. On affirme que la fabrication en série de cet appareil est simple et peu coûteuse. Documentation sur demande.

LICENSING OPPORTUNITIES FROM NRDC

The following products are offered for manufacture in Canada by NRDC. Technical information on each item is available from:

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

LA NRDC CHERCHE DES CONCESSIONNAIRES CANADIENS

La NRDC offre les droits de fabrication au Canada des inventions décrites ci-dessous. On peut obtenir des renseignements techniques sur chacun des articles en s'adressant à la:

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

Canadian manufacturers requiring more detailed information should contact:

National Research Development Corporation
Kingsgate House, 66-74 Victoria Street
London SW1E 6SL

Les fabricants canadiens qui désirent obtenir des renseignements plus détaillés peuvent s'adresser à la:

National Research Development Corporation
Kingsgate House, 66-74 Victoria Street
London SW1E 6SL

Simple Static Mixing Device

1326565

This simple device ensures that two or more granular particles are thoroughly blended. The device, which incorporates rows of angled fingers, has no moving parts, is free of maintenance with the proper choice of materials, and can be easily incorporated into new and existing designs of agricultural and industrial equipment.

Mélangeur statique très simple

1326565

Cet appareil très simple assure un mélange parfait de deux ou plusieurs substances à particules granulaires. L'appareil est formé de rangées de doigts obliques, n'a aucune pièce mobile, n'exige aucun entretien si l'on choisit le matériau approprié et peut s'intégrer facilement dans des pièces d'équipement agricoles ou industriels existantes ou nouvelles.

Diffusion Control Device

32099/74

This device continuously delivers a soluble material into a flowing liquid at a pre-determined rate. The method utilizes density-gradient and stagnant diffusion effects in fluids; the device has no moving parts. Possible uses include water

Contrôleur de diffusion

32099/74

Ce dispositif déverse sans interruption un produit soluble dans un liquide en écoulement, à un rythme prédéterminé. La méthode utilise l'effet du gradient de densité et de la diffusion stagnante dans les fluides. L'appareil ne possède

treatment and consumer, agricultural and pharmaceutical applications.

High-Power Solid-State Controller

34487/73

This completely solid-state system controls the power in large unit-power-factor loads of the type used in water-heating and radiant-heating processes. The system is simple and inexpensive, and the control panel is small and compact. It is suggested that this controller may supersede the current motor-driven sliding-shroud arrangement for control of input power.

**NEW CANADIAN PATENTS AVAILABLE
FOR LICENSING OR SALE**

The Canada Patent Office Record is a weekly publication that describes the newest inventions covered by each patent issued by the Canadian Patent Office during the week. Those patents available for license or sale are indicated. Patents which have expired and are now in the public domain are also shown. Each issue gives information on how to purchase copies of Canadian patents and advice on how to make a patent application. The subscription price is \$26.00 per year or \$1 per single number. The Canada Patent Office Record is available from Information Canada, Publishing Division, Ottawa, K1A 0S9.

aucune pièce mobile. Possibilités d'emploi dans le traitement des eaux, dans les domaines agricoles et pharmaceutiques ainsi que dans l'élaboration des produits de consommation.

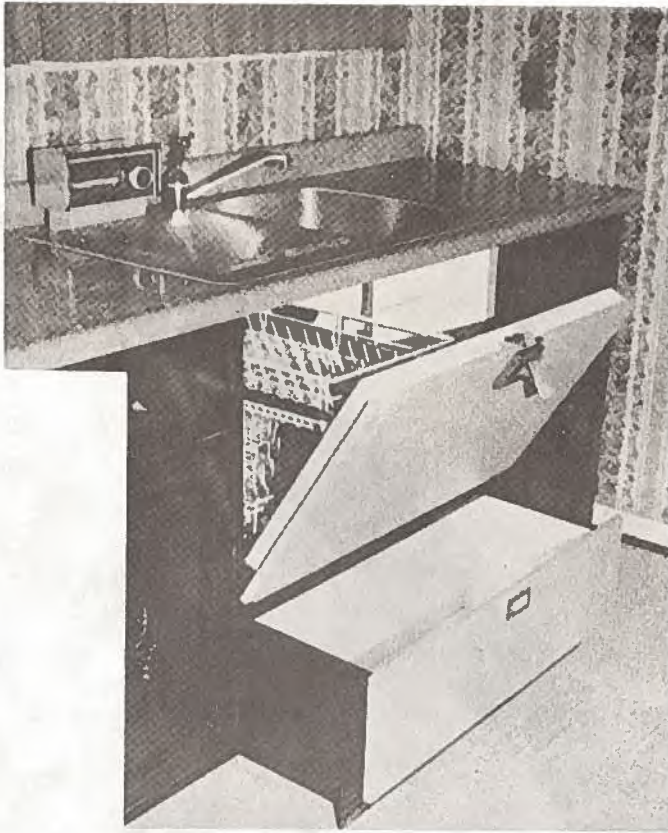
Régulateur transistorisé de grande puissance

34487/73

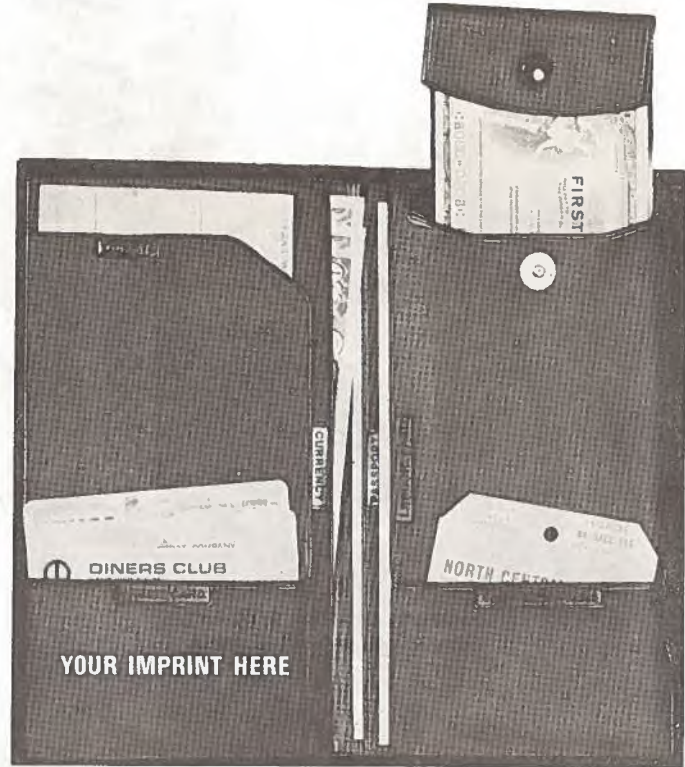
Ce dispositif entièrement transistorisé régularise les grandes charges ayant un facteur de puissance unitaire comme celles qu'on emploie dans les procédés à eau chaude ou à chaleur rayonnante. C'est un dispositif simple et bon marché et le tableau de contrôle est petit et compact. On laisse entendre que ce régulateur pourrait remplacer l'actuel dispositif blindé à glissière mù par moteur pour le contrôle de la puissance d'alimentation.

**NOUVEAUX BREVETS CANADIENS DISPONIBLES
POUR OCTROI DE LICENCE OU VENTE**

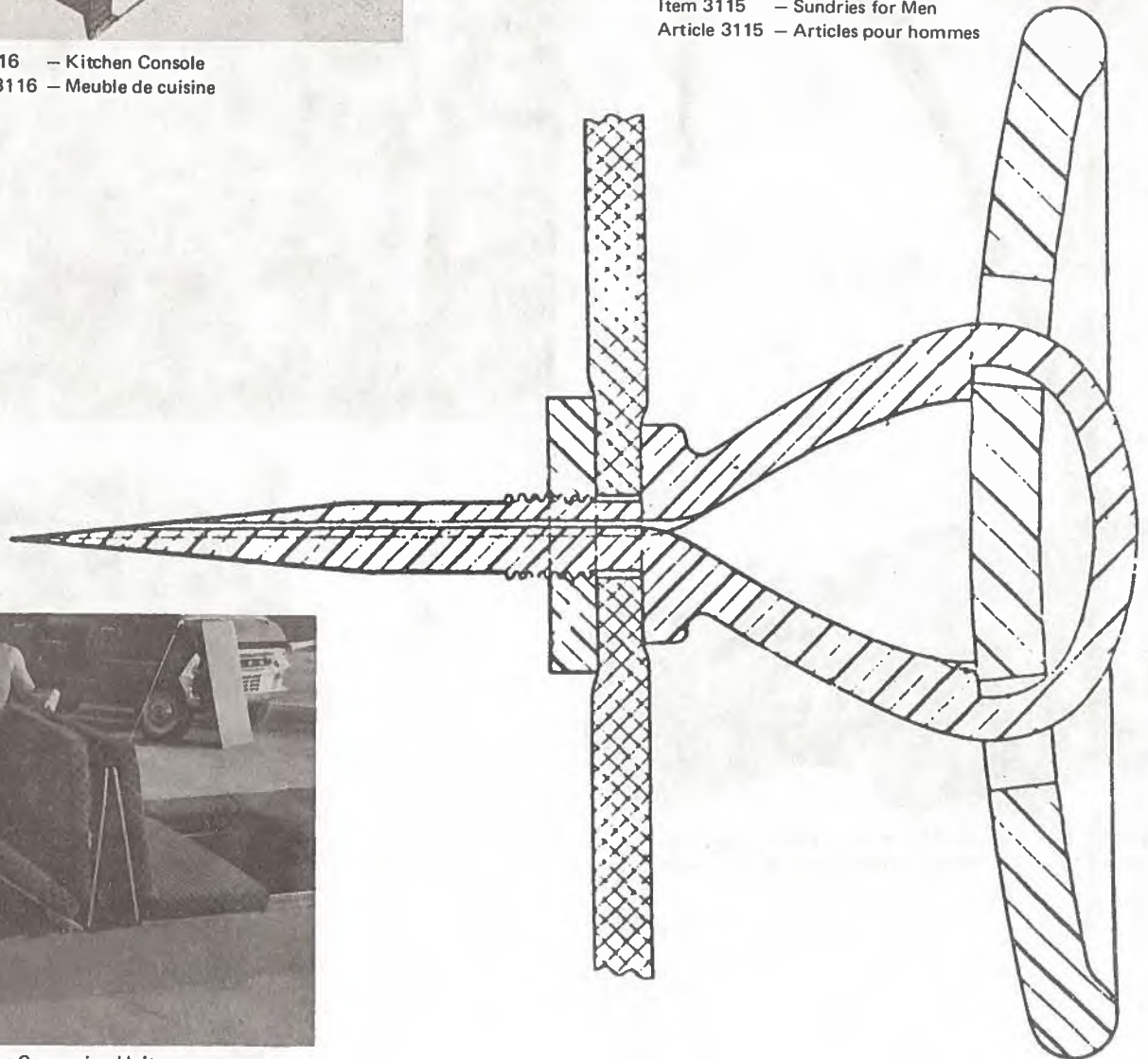
La Gazette du Bureau des brevets du Canada est une publication hebdomadaire contenant une description des inventions les plus récentes en faveur desquelles le Bureau des brevets canadiens a émis un brevet au cours de la semaine. Seuls sont indiqués les brevets offerts sous régime de licence ou en vente. On y présente aussi les brevets qui viennent d'expirer et qui font maintenant partie du domaine public. Chaque numéro contient des renseignements sur la manière de se procurer des exemplaires des brevets canadiens et des conseils sur la façon de présenter une demande de brevet. Le prix d'abonnement est de 26 dollars par an ou d'un dollar l'exemplaire. On peut obtenir la Gazette du Bureau des brevets du Canada en s'adressant à Information Canada, Division de l'édition, Ottawa K1A 0S9.



Item 3116 — Kitchen Console
 Article 3116 — Meuble de cuisine



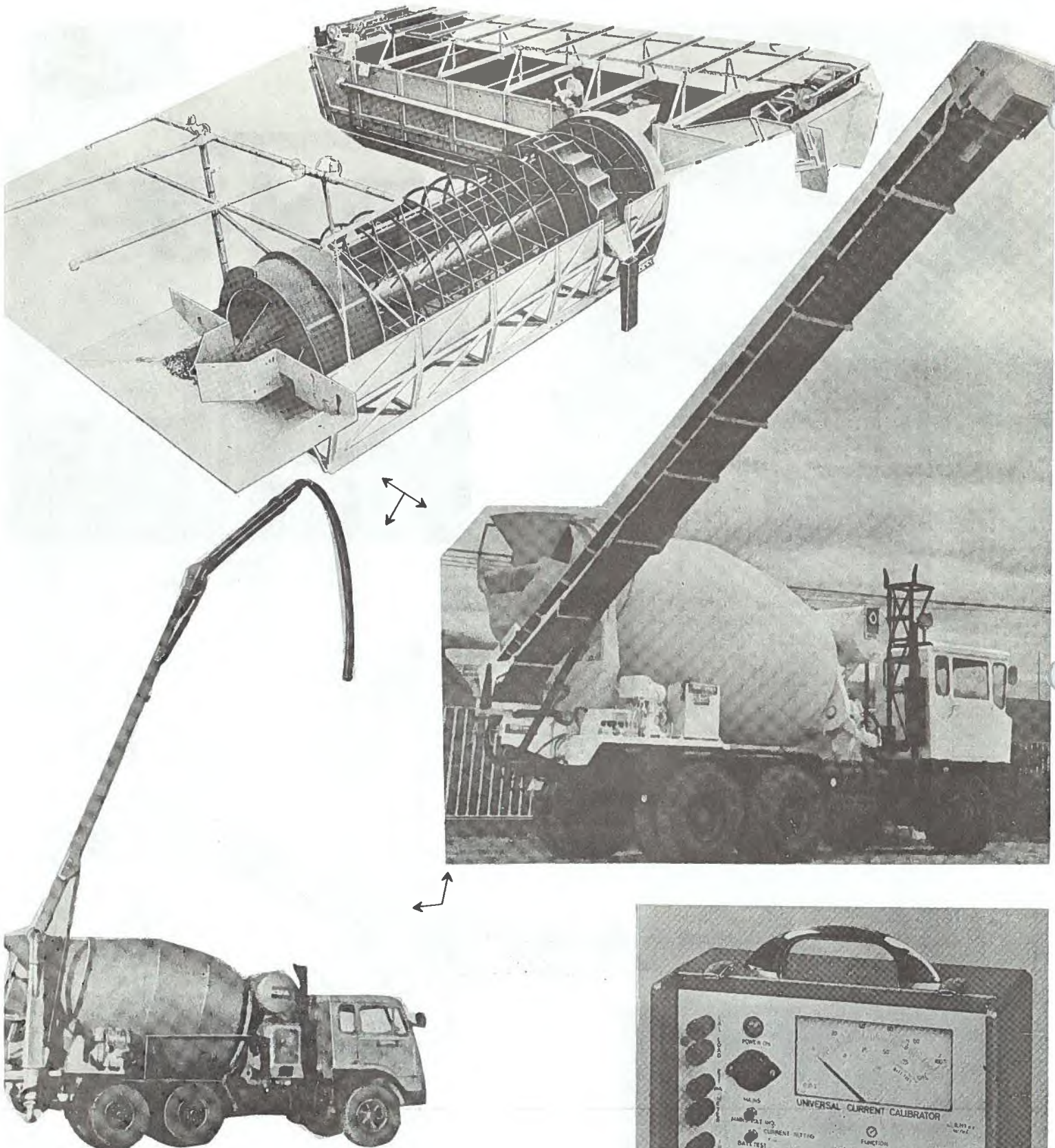
Item 3115 — Sundries for Men
 Article 3115 — Articles pour hommes



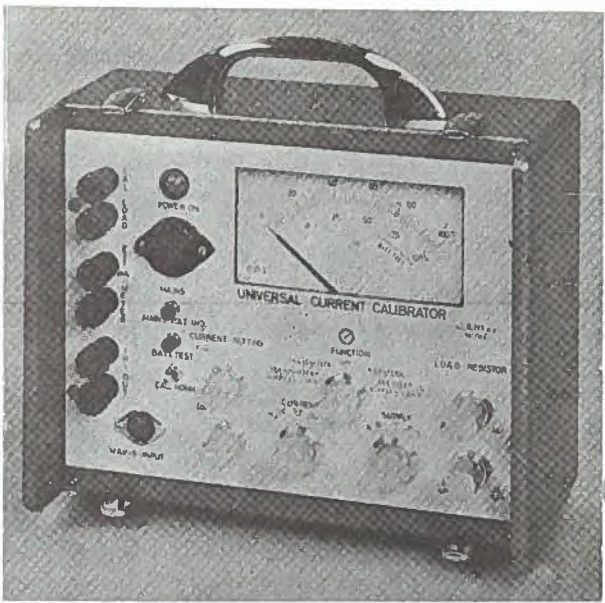
Item 3119 — Button Fastener
 Article 3119 — Attache-boutons



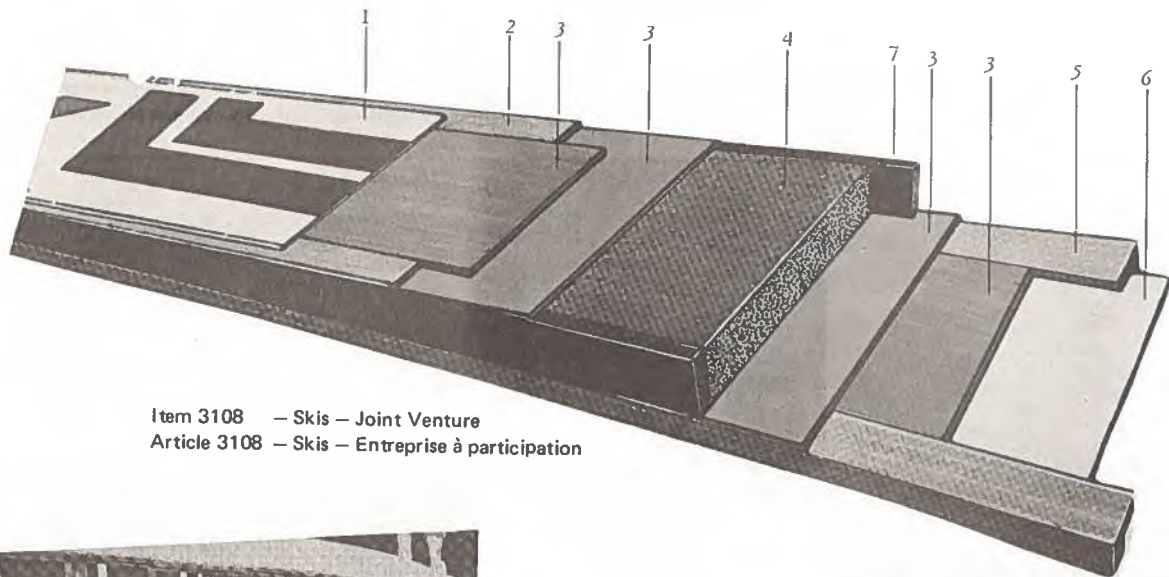
Item 3118 — Camping Conversion Unit
 Article 3118 — Assemblage convertible pour le camping



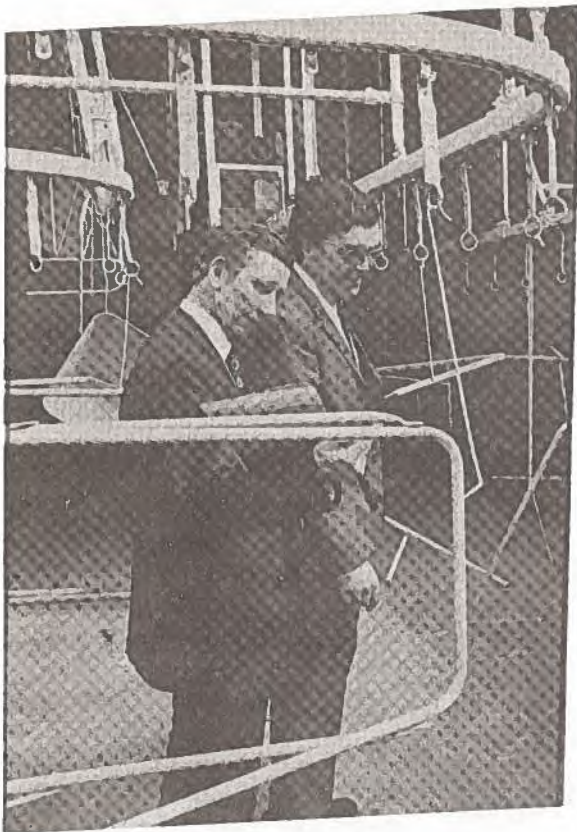
Item 3112 — Concrete Mixing and Conveying Equipment
 Article 3112 — Equipement de malaxage et de transport du béton



Item 3114 — Universal Current Calibrator
 Article 3114 — Générateur étalonné à courant universel



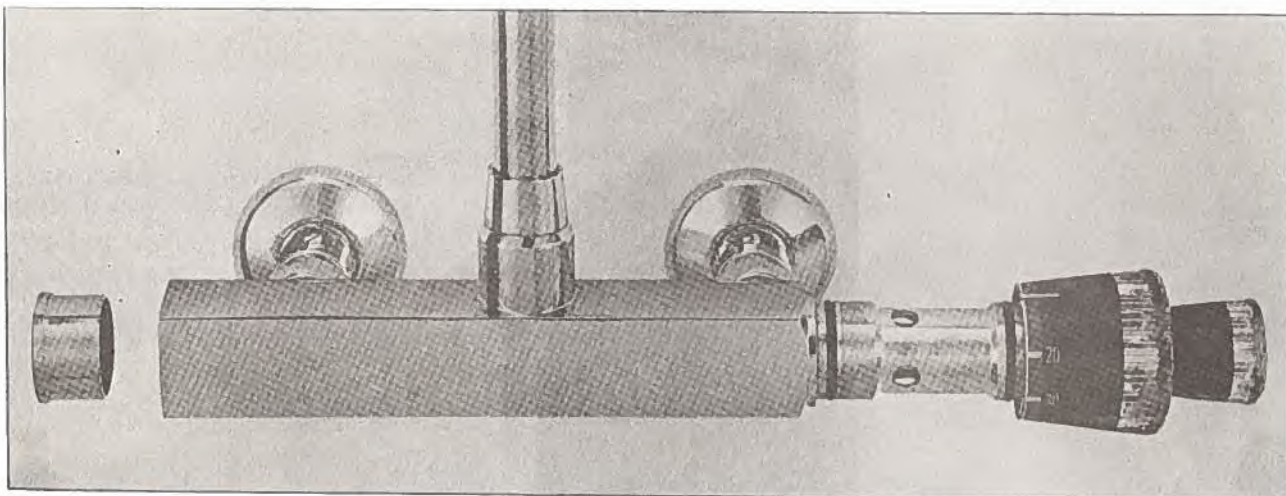
Item 3108 — Skis — Joint Venture
 Article 3108 — Skis — Entreprise à participation



Item 3111 — Electrostatic Powder Coating
 Article 3111 — Revêtement de poudre au moyen d'un pistolet électrostatique



Item 3110 — Preinsulated Steel Pipes
 Article 3110 — Tuyaux d'acier isolés



Item 3113 — Thermostatic Water Mixers
 Article 3113 — Mitigeurs thermostatiques

11

