



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:

INDUSTRIE, SCIENCE AND TECHNOLOGY CANADA

Library
Department of Industry, Trade and Commerce

Ottawa, Canada

AUG 13 1996 K1A 0H5

BIBLIOTHÈQUE
INDUSTRIE, SCIENCE ET TECHNOLOGIE
Attention: Industrial and Trade Enquiries Division
(Telephone 613 992-4441)

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:

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 217

JANUARY 1974

Materials Handling Device

Item 2951

American company offers under license the Canadian manufacturing rights to three models of materials handling devices designed for easy attachment to forklift trucks. One model is designed to pick up, carry, stack, dump and pour all kinds of drums. Another one picks up, tips to horizontal, carries and racks 55 gallon (U.S.) metal drums. A third model dumps the loads of drop-bottom boxes at any predetermined height by merely raising the forks of the lift truck to which the device is attached. Principal features common to all models include complete mechanical and automatic operation, easy and fast (10 seconds) mounting without tools, and rugged construction for long life. Literature available. See illustration.

Electronic Switching Devices

Item 2952

German firm offers the Canadian manufacturing rights for its line of electronic switching devices used for automation in heavy industry, particularly in ironworks and in aluminum and other metal producing industries. These electronic transducers are claimed to offer significant advantage with regard to operating reliability. They are of simple construction, have no moving parts, require no adjustment, and are fully encapsulated in cast resin to give optimum protection against environmental influences. Literature available. See illustration.

Stage Lighting Controller

Item 2953

British manufacturer offers under license the Canadian manufacturing rights to its programmable modular lighting controller. This automatic theatre lighting controller enables a lighting programme for a complete show to be built up to the most exacting requirements during rehearsal and then

BULLETIN 217

JANVIER 1974

Dispositif de manutention

Article 2951

Une société des États-Unis offre sous licence les droits de fabrication au Canada de trois sortes de dispositifs de manutention pouvant être fixés facilement au chariot élévateur à fourches. Le premier est conçu pour ramasser, transporter, empiler, décharger et verser tous les types de barils. L'autre peut ramasser, décharger horizontalement, transporter et porter des barils en métal d'une capacité de 55 gallons (américains). Le troisième déverse des charges portées par des caisses à fond ouvrant à la hauteur voulue simplement en élevant les fourches du chariot auxquelles le dispositif est rattaché. Les trois modèles possèdent des caractéristiques semblables: ils sont complètement mécaniques et automatiques, d'assemblage facile et rapide (10 secondes) sans outils et de construction solide pour une longue durée. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Dispositif d'interruption électronique

Article 2952

Une firme allemande offre les droits de fabrication canadienne, sous licence, de sa série de dispositifs d'interruption électronique dont se sert, en vue de l'automatisation, l'industrie lourde, tout particulièrement la métallurgie, ainsi que les usines d'aluminium et d'autres métaux. On prétend que ces transducteurs électroniques offrent des avantages considérables en ce qui concerne la fiabilité de fonctionnement. Ils sont faciles à fabriquer, n'ont aucune pièce mobile, ne nécessitent aucun réglage et sont complètement recouverts de résine fondue pour leur assurer une protection maximale contre les effets de l'environnement. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Contrôleur d'éclairage scénique

Article 2953

Une société britannique offre sous licence les droits de fabrication au Canada de son contrôleur d'éclairage modulaire programmable. Ce contrôleur d'éclairage de scène automatique permet de programmer un éclairage avec des détails très précis pendant la répétition et de l'utiliser

stored for automatic production during actual performances. The equipment consists of a readily portable control panel and a free-standing console housing the electronic circuitry and the power supply pack. High reliability is provided by all solid state electronics. Literature available. See illustration.

Coin Operated Shaver

Item 2954

American company offers under license the Canadian manufacturing rights to its coin operated shaving machine. The machine is comprised of an air-cooled shaver which allows three minutes of shaving for 25 cents. The shaver is cable-driven and actuated by air pressure. On contact with the skin, air starts to circulate and sets up a suction which removes the hair from the surface of the face. After each shave, the unit automatically retracts into its metal cabinet where it is sterilized by ultra-violet rays. Literature available.

Compounds for Soil Stabilization

Item 2955

Swiss company seeks Canadian licensee to manufacture two chemical products used in soil consolidation and stabilization. It is claimed that these products permit the use of any existing soil for construction work by changing the soil's physical properties. Both products aid in deep soil stabilization and erosion control on dirt roads and other dirt surfaces by protecting the treated soil against the soaking-in of surface water. Literature available.

Portable Cement Mixer

Item 2956

Canadian firm offers under license the Canadian manufacturing rights to its lightweight, portable cement mixer designed for the do-it-yourself market. This unit consists of a five gallon paint pail adapted for mixing cement. The pail is connected to a motor by a pulley-belt arrangement and is rotated by a two-stage speed reduction system. The mixer is claimed to be economical to manufacture and readily portable. Literature available. See illustration.

Air Tester

Item 2957

Greek inventor is offering the Canadian manufacturing rights to his air tester. This simple device detects and mechanically separates the air carried along with flowing fuel oil. The apparatus, which is placed in the flowing oil, is claimed to measure even the slightest quantity of air. Chief advantages of this device are its simple operation and its low cost of construction. Literature available. See illustration.

automatiquement ensuite pendant tout le déroulement du spectacle. L'équipement se compose d'un tableau de contrôle portatif et d'une console sans pied qui renferme le circuit électronique et la source d'énergie. Ce matériel électronique, entièrement transistorisé, assure une grande fiabilité. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Rasoir-distributeur

Article 2954

Une société américaine offre les droits de fabrication canadienne, sous licence, de son rasoir-distributeur (machine pour le rasage actionnée par des pièces de monnaie). La machine comprend un rasoir, refroidi par l'air, qui, pour 25¢, permet de se raser pendant trois minutes. Le rasoir est mû par un câble et actionné par la pression de l'air. Au contact de la peau, l'air commence à circuler et crée un appel qui enlève les poils de la surface du visage. Après chaque rasage, l'appareil se rétracte automatiquement dans son armoire métallique où il est stérilisé par des rayons ultra-violet. Documentation sur demande.

Composés pour la stabilisation des sols

Article 2955

Une société suisse cherche à céder à une entreprise canadienne, sous régime de licence, ses droits de fabrication de deux produits chimiques dont on se sert pour la consolidation et la stabilisation des sols. On prétend que ces produits permettent l'usage, pour des travaux de construction, de n'importe quel terrain existant en changeant les propriétés physiques du sol. Les deux produits aident à stabiliser les sols en profondeur et à maîtriser l'érosion des chemins de terre et d'autres surfaces de terre en empêchant l'infiltration de l'eau de surface. Documentation sur demande.

Bétonnière portable

Article 2956

Une firme canadienne offre les droits de fabrication, sous licence, au Canada de sa bétonnière portable, légère et conçue pour les gens qui veulent faire leur propre béton. L'appareil comprend un seau à peinture de cinq gallons arrangé en vue du malaxage du béton. Le seau est relié à un moteur par un genre de poulie et un régime de vitesse en deux étapes le fait tourner. On prétend que la bétonnière est facilement portable et que sa fabrication n'est pas très coûteuse. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Dépisteur d'air

Article 2957

Un inventeur grec offre pour son dépisteur d'air les droits de fabrication au Canada. Ce dispositif simple dépiste et sépare de façon mécanique tout air entraîné par un flux d'huile de chauffage. On affirme que placé dans le flux d'huile, il peut mesurer une quantité infime d'air. Ses principaux avantages: fonctionnement simple et construction à bon compte. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Ball Hockey Game**Item 2958**

Canadian inventor is offering the rights to manufacture under license in Canada his patented safety ball hockey sticks and balls designed for both indoor and outdoor playing. The stick handles and the removable contoured blades, made of plastics, are hollow and lightweight. The vinyl and polyethylene balls are 3 inches in diameter and are claimed to be specially designed to reduce bouncing and to eliminate injury to players. Limited production by the inventor has already transpired. Literature available. See illustration.

Newspaper Bundler**Item 2959**

American company is interested in having its inexpensive newspaper bundling device manufactured under license in Canada. This unit, designed for use in the home, is constructed of sturdy welded steel. It incorporates a holder for recyclable paper twine and a safe, built-in twine cutter. In less than 30 seconds, a two weeks' accumulation can be bundled without touching the papers. The system is designed to encourage and greatly facilitate the segregation, accumulation and tying into bundles of paper for recycling purposes. Literature available. See illustration.

Toy Game**Item 2960**

Canadian inventor offers under license the Canadian manufacturing rights to his unique toy game. It consists of a flat paddle with several dimple-like cavities on each side, and a spin top. The manner of playing consists in spinning the top on the paddle surface and manoeuvring the top from groove number one to as many other consecutively numbered grooves as possible before the top stops spinning. As a player becomes more proficient there are a number of more complex games which can be played using the same equipment. Literature available.

Box Closer**Item 2961**

French inventor is interested in licensing a Canadian firm that would manufacture his device designed to ensure the closing of cardboard boxes after they have been opened. This item has two adjustable gripping parts: one part clips onto the lid and one clips the lid to the body of the box. The spacing of each clip can be modified according to the thickness of cardboard. The device prevents the lid from staying half-open and it can be reused many times. Literature available. See illustration.

Le hockey-balle**Article 2958**

Un inventeur canadien offre sous régime de licence les droits de fabrication au Canada de ses bâtons et balles de hockey-balle brevetés pouvant servir autant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Le manche et la recourbure amovible du bâton sont en plastique creux, et de ce fait, légers. Les balles en vinyle et polyéthylène possèdent un diamètre de trois pouces et sont conçues spécialement pour limiter les rebondissements et empêcher les joueurs de se blesser. L'inventeur en a déjà produit une petite quantité. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Lieuse de journaux**Article 2959**

Une société des États-Unis désire faire fabriquer au Canada sous licence son appareil peu coûteux pour la mise en liasse des journaux. Conçu pour la maison, il est construit en gros acier soudé. Il comprend une bobine pour la ficelle recyclable et une coupeuse de ficelle encastrée, sécuritaire. En moins de 30 secondes, cet appareil peut mettre en liasse les journaux accumulés depuis deux semaines sans qu'on ait à les toucher. Ce système a pour but d'encourager et de faciliter sérieusement la séparation, l'accumulation et la mise en liasse des papiers aux fins de recyclage. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Jeu d'adresse**Article 2960**

Un inventeur canadien offre sous licence les droits de fabrication de son jeu d'adresse à caractère unique. Ce jeu comprend une raquette plate dont chaque face comporte plusieurs creux en forme de fossettes, et d'un genre de toupie. Il faut faire tourner la toupie sur la palette et puis bouger la raquette de façon que la toupie se déplace à partir du creux numéro 1 et évolue ensuite dans le plus grand nombre de creux possible en suivant l'ordre des numéros, avant de cesser de tourner. Il y a toute une série de jeux de plus en plus difficiles qui se jouent avec le même équipement. Documentation sur demande.

Ferme — Boîte**Article 2961**

Un inventeur français cherche à conclure un accord de licence avec une société canadienne qui fabriquerait son dispositif destiné à assurer la fermeture des boîtes en carton après un premier usage. Cet article comporte 2 pièces de serrage élastiques, soit une pince pour le couvercle et une autre pince pour assurer le dit couvercle sur la boîte en carton; l'écartement de chaque pince est réglable selon l'épaisseur du carton. Il empêche le couvercle de rester entre-ouvert et il peut servir indéfiniment. Documentation sur demande. Voir l'illustration.

Anti-Glare Shield**Item 2962**

Canadian inventor offers the licensing rights for his portable anti-glare shield for use in any glass enclosed vehicle, e.g. automobiles, trucks, tractors, combines. This patented device consists of a small opaque screen that can be quickly attached to the window glass of a vehicle in whatever position required to filter out the source of the glare. The screen is held in position by a single vacuum cup. The vacuum is made or broken by squeezing a bulb connected to the cup by means of a hollow stem which passes through a hole in the screen. The shield is easily attached and detached using only one hand. Literature available.

Live Bait Holder**Item 2963**

American inventor is seeking a licensing arrangement with a Canadian firm to manufacture his holder for live bait. The holder consists of a flexible shell of transparent plastic film. It is shaped to hold firmly the forward two-thirds portion of a bait fish such as a minnow. The bait fish stays alive and is able to swim and attract the game fish. A fish hook is connected to the outside of the shell. Literature available.

**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.

Ecran anti-éblouissement**Article 2962**

Un inventeur canadien offre les droits de fabrication sous licence de son écran anti-éblouissement portatif pouvant être installé aux vitres de tout véhicule, automobile, camion, tracteur ou moissonneuse-batteuse. Ce dispositif breveté est un petit écran opaque qui peut être rapidement fixé à la vitre d'un véhicule, dans une position où il pourra filtrer les rayons lumineux. Il est maintenu par une simple ventouse. Le vide se fait en pressant la poire reliée à la ventouse par un tube introduit dans l'écran. Celui-ci se fixe et se détache facilement, même avec une seule main. Documentation sur demande.

Casque pour appât vivant**Article 2963**

Un inventeur des États-Unis cherche à conclure un accord de licence avec une entreprise canadienne pour la production de ses casques pour appât vivant. Il s'agit d'un casque en plastique souple transparent. Sa forme permet d'accrocher fermement, aux deux tiers, un appât comme le vairon. L'appât reste vivant et tout en nageant, attire le poisson. Un hameçon est fixé à l'extérieur de la coque. Documentation sur demande.

**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.

**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

Magnetic Levitation Guidance System

Case 5214

Lateral guidance for a magnetic levitation (maglev) system is achieved by positioning the magnets on the vehicle so that lateral restoring forces tend to keep the vehicle centered on the desired path.

**Determining Magnitude and Phase
in an Optical Field**

Case 5239

A technique for determining independently the distributions of amplitude and phase in an optical field. Such data are computed from density distributions in a set of three interferograms. The technique (holometry) might be used to test optical elements or, in microscopy, to yield three-dimensional data on the distribution of refractive index in a specimen.

Aeromagnetic Data Automatic Mapping System

Case 5600

Computer software for automatic compilation of aeromagnetic data. Sub-programs are interchangeable to handle different map projections, etc.

Guidage d'un système de lévitation magnétique

Cas 5214

Le guidage latéral d'un système de lévitation magnétique (lévmag) se fait en disposant les aimants sur le véhicule de sorte que les efforts latéraux de restauration tendent à maintenir le véhicule dans la direction voulue.

**Déterminer la magnitude et la phase
dans une zone optique**

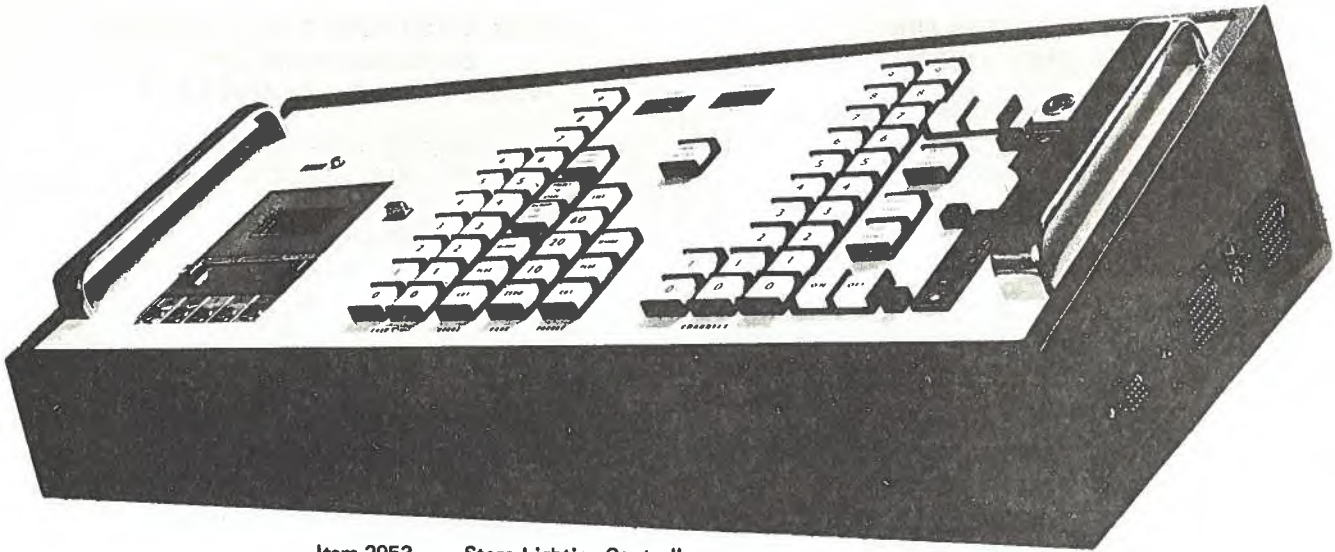
Cas 5239

Technique pour déterminer séparément les distributions d'amplitude et de phase dans une zone optique. Ces données sont calculées d'après les distributions de la densité dans un ensemble composé de trois interférogrammes (relevé de données d'interféromètre). La technique (l'holométrie) peut servir à évaluer les éléments optiques ou, en micrographie, à fournir des données tridimensionnelles sur la distribution de l'indice de réfraction du spécimen.

**Système automatique cartographique pour
le relevé des données aéromagnétiques**

Cas 5600

Programmerie de l'ordinateur pour la compilation automatique des données aéromagnétiques. Les sous-programmes sont interchangeables et capables d'accepter différents topogrammes, etc.



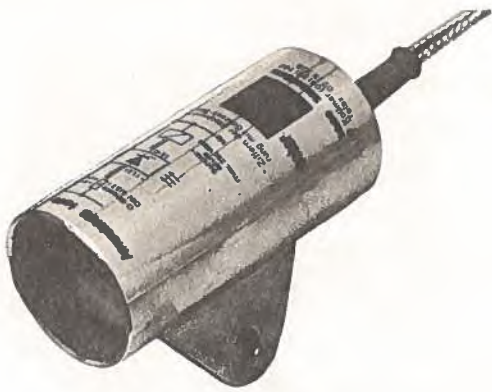
Item 2953 – Stage Lighting Controller
Article 2953 – Contrôleur d'éclairage scénique



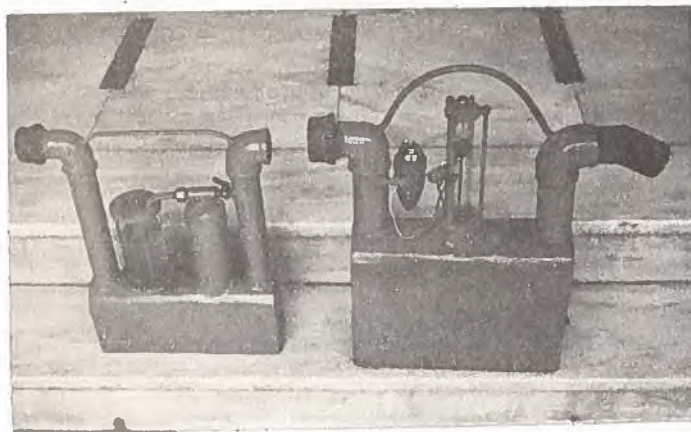
Item 2958 – Ball Hockey Game
Article 2958 – Le hockey-balle



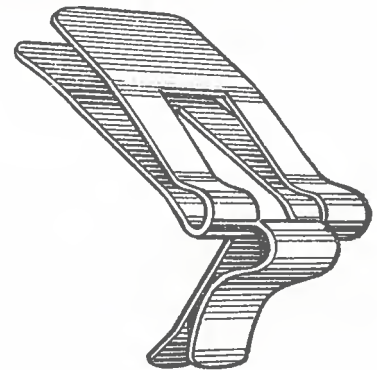
Item 2956 – Portable Cement Mixer
Article 2956 – Bétonnière portable



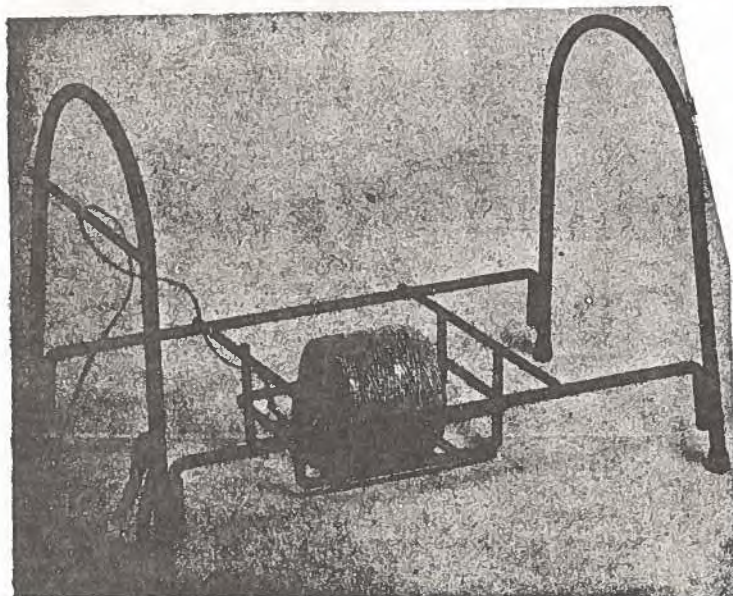
Item 2952 — Electronic Switching Devices
 Article 2952 — Dispositif d'interruption électronique



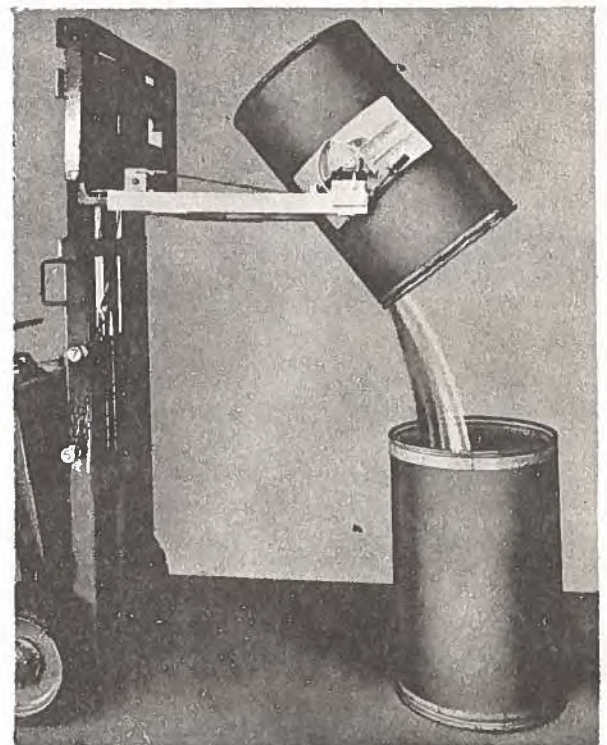
Item 2957 — Air Tester
 Article 2957 — Dépisteur d'air



Item 2961 — Box Closer
 Article 2961 — Ferme — Boîte



Item 2959 — Newspaper Bundler
 Article 2959 — Lieuse de journaux



Item 2951 — Materials Handling Device
 Article 2951 — Dispositif de manutention

