



**JUN 15 1982**

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Battery-operated dispenser for windshield washer fluid

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Calibrated Designs  
Box 823  
Stouffville, Ontario  
L4A 7Z9

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

C.S.400

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Distributeur à batterie de liquide pour lave-glaces

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Calibrated Designs  
Stouffville, Ontario  
L4A 7Z9

**RATING / CLASSEMENT:**

2 litres

**NOTE:** This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of principal features only.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

This device is a self-contained, battery-powered, coin-operated windshield washer fluid dispenser. This self-serve dispenser delivers a maximum of 2 litres per delivery.

The main components are as follows:

- 410 litre storage tank with low level cut-out switch;
- clear plexiglass graduated holding tank, 2 litre capacity with 3 Bestobell floats;
- 2 Rule 12 V (dc) pumps, one in the storage tank and one in the holding tank;
- 12 V (dc) electrical system with 12 V battery;
- key-operated ON/OFF switch;
- coin-operated volume preset for 1 or 2 litres;
- automatic reset switch with timer;
- 20 feet of ½ inch delivery hose with an anti-drain nozzle.

When the nozzle is removed from the boot, the microswitch in the boot activates the coin acceptor. When the customer puts money into the coin acceptor for a preset amount of 1 or 2 litres, the holding tank pump starts for the delivery. When the preset amount is delivered, the automatic reset switch starts the storage tank pump to refill the holding tank. The automatic reset is also activated by a timer if the customer does not deliver the complete preset amount.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'un distributeur à batterie de liquide pour lave-glaces, autonome et actionné par des pièces de monnaie. Ce distributeur libre-service donne un maximum de 2 litres par livraison.

Les composants principaux sont:

- un réservoir de stockage de 410 litres muni d'un disjoncteur bas niveau;
- un réservoir de distribution gradué en plexiglas transparent, à 3 flotteurs Bestobell et d'une capacité de 2 litres;
- 2 pompes Rule de 12 V (c.c.), une dans le réservoir de stockage et l'autre dans le réservoir de distribution;
- un réseau électrique de 12 V (c.c.) équipé d'une batterie de 12 V;
- un interrupteur à clé de mise en circuit/hors circuit;
- un dispositif de prédétermination de 1 ou 2 litres et actionné par des pièces de monnaie;
- un bouton de remise à zéro automatique muni d'une minuterie;
- 20 pieds de tuyau de distribution de ½ po muni d'une tuyère à clapet anti-retour.

Lorsque le pistolet est retiré de son crochet, le microrupteur du boîtier met en oeuvre le récepteur de pièces de monnaie. Lorsque le client dépose l'argent dans le récepteur en fonction d'une quantité prédéterminée de 1 ou 2 litres, la pompe du réservoir de distribution amorce la livraison. Lorsque la quantité prédéterminée est livrée, le bouton de remise à zéro automatique met en oeuvre la pompe du réservoir de stockage afin de remplir le réservoir de distribution. La remise à zéro automatique peut également être provoquée par la minuterie si le client ne prend pas la quantité totale prédéterminée.

**SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)**

The graduated holding tank contains 3 Bestobell floats. These graduations are from 0 to 2 litres with 20 ml increments. A sealable means of adjustment is available for the 3 Bestobell floats at the 0, 1 and 2 litre marks for the purpose of calibration through the top of the holding tank. One float terminates the refill cycle started by the automatic reset switch while the other 2 floats control the preset deliveries.

**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

**DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)**

Le réservoir de distribution gradué comprend 3 flotteurs Bestobell. Les valeurs de 0 à 2 litres sont indiquées par des échelons de 20 mL. Un dispositif de réglage plombable est disponible pour les flotteurs Bestobell aux repères de 0, 1 et 2 litres afin de permettre l'étalonnage par le haut du réservoir de distribution. Un flotteur boucle le cycle de remplissage amorcé par le bouton de remise à zéro et les 2 autres sont associés aux livraisons prédéterminées.

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

JUN 15 1992

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale