



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie léegale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2155

JUN 15 1988
JUN 15 1988

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the
Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpor-
ations à la demande de:

C. Cleen Chemical Corporation
45 Vansco Road
Toronto, Ontario
M8Z 5J7

for the following device(s):

pour (les) l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Battery-operated dispenser, for wind-
shield washer fluid/Distributeur de
liquide de lave-glace à batterie

C. Cleen Chemical Corporation
Toronto, Ontario

MODEL DESIGNATION(S) /
DÉSIGNATIONS DU(DES) MODÈLE(S):

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

F.S. 90

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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, la composition, la construction
et le rendement sont identiques, en
tout point, à celui(ceux) qui est(sont)
décrit(s) dans la documentation reçue
et pour lequel(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-operated, windshield washer fluid dispenser. The dispenser is designed to deliver 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 VDC pumps, one in the storage tank and one in the holding tank
- 12 VDC electrical system with 12V battery
- key-operated ON-OFF switch
- volume preset switch for 1 or 2 litres
- Push-button reset switch
- 10 feet of 3/4 inch delivery hose with an anti-drain nozzle.

When the nozzle is removed from the boot, the microswitch in the boot activates the pump in the holding tank so that the delivery can be made. The attendant can deliver 1 or 2 litres by means of the preset or any amount up to 2 litres by stopping the delivery with the nozzle. The amount delivered is read from the graduations on the holding tank. These graduations are from 0 to 2 litres with 20 ml increments.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un distributeur autonome de liquide de lave-glace qui fonctionne à batterie et qui est conçu pour livrer un volume maximal 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 Vc.c., une dans le réservoir de stockage et l'autre dans le réservoir de distribution
- un réseau électrique de 12 Vc.c. équipé d'une batterie de 12 V
- un distributeur marche-arrêt à clé
- un commutateur de prédétermination du volume à deux positions - 1 ou 2 litres
- un bouton-poussoir de remise à zéro
- 10 pieds de tuyau de distribution de 3/4 po muni d'une tuyère à clapet anti-retour.

Lorsque la tuyère est retirée de son logement, le microcontact de celui-ci actionne la pompe du réservoir de distribution pour amorcer la livraison. Le préposé peut distribuer 1 ou 2 litres en se servant du commutateur de prédétermination ou une quantité variable d'au plus 2 litres en interrompant la livraison à l'aide de la tuyère. La quantité livrée est déterminée en lisant, sur le réservoir de distribution, le volume correspondant aux traits de graduation compris entre 0 et 2 litres par échelons de 20 mL.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

After each delivery the reset button is manually activated to refill the holding tank for the next delivery. An electrical interlock prevents a second delivery from the holding tank if the first delivery was less than 2 litres.

The graduated holding tank contains 3 Bestobell floats. 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 reset button 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 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. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Au terme de chaque livraison, le bouton de remise à zéro est actionné à la main afin de remplir le réservoir de distribution en vue de la prochaine livraison. Un dispositif de verrouillage électrique empêche qu'il y ait une deuxième livraison du réservoir de distribution si la première était inférieure à 2 litres.

Le réservoir de distribution gradué comprend 3 flotteurs Bestobell. Les flotteurs peuvent être scellés aux repères 0, 1 et 2 litres à des fins d'étalonnage par le haut du réservoir. 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'appareil(s) identifié(s) ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.

APPROVAL: Continued

Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION: Suite

Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06953-C
PROJECT/Projet: AP-VL-87-0024

JUN 15 1988