



NOV 30 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

This Notice of Approval supersedes Record of Approval Action S.WA-2003 dated March 31, 1981.

Le présent avis d'approbation remplace l'avis d'enregistrement de l'approbation S.WA-2003 en date du 31 mars 1981.

Company: Veeder-Root of Canada Ltd.,
26 Fieldway Road
Toronto, Ontario
M8Z 3L2

Société: Veeder-Root of Canada Ltd.,
26 Fieldway Road
Toronto, Ontario
M8Z 3L2

Manufacturer: Veeder-Root of Canada Ltd.
Toronto, Ontario

Fabricant: Veeder-Root of Canada Ltd.,
Toronto, Ontario

Type of Device: Mechanical price computing register for gasoline dispensers.

Appareil: Régistre mécanique, calculateur de prix, destiné aux distributeurs d'essence.

Model: 2002M

Modèle: 2002M

Description: This register differs from the 2001 register with metric gear box in that the RH wheel makes 4 transfers to the second wheel per revolution (1 revolution = 40¢) instead of 2 as previously. Also the 4.5461 to 1 speed-up required for registration in litres is now made by bevel gears driving only the indicating wheels, and not the cone gears.

Description: Le présent registre se distingue du registre 2001, comportant un train d'engrenages métrique, par le tambour droit, qui effectue 4 transferts au deuxième tambour par tour (1 tour = 40¢) au lieu de 2 par tour comme c'était le cas antérieurement. De plus, l'accélération de 4.5461 à 1, requise pour l'enregistrement en litres est maintenant effectuée par les engrenages coniques qui ne commande que les tambours indicateurs et non le cône à multiples d'engrenages.

Controlled-torque transfer pinions are now used between the first and second money wheels. These incorporate an energy-absorbing spring mechanism that extends the time of transfer to the second wheel and reduces the impact on stopping, thereby reducing the peak torques reflected back through the systems.

Des pignons de transfert de couple contrôlés sont maintenant utilisés entre les premier et deuxième tambours indicateur de prix. Ces pignons comportent un mécanisme à ressort absorbeur de force qui prolonge la période de transfert au deuxième tambour et amortit le choc à l'arrêt, ce qui réduit les couples maximum renvoyés au système.

Oil-filled porous (sintered metal) bushings are now used on the cross shafts for the money wheels and quantity wheels. The use of plastic gears has been increased.

Des manchons en métal poreux imbibés d'huile (fritté) sont maintenant installés sur les arbres transversaux des tambours de prix et de quantité. Les engrenages en plastique sont utilisés davantage.

Description: Continued

Maximum price setting is \$1.99 per unit volume and maximum rated speed is \$60.00 per minute. There may be occasional errors of up to 3¢ in the computed price, particularly if the volume register is not read very carefully.

Required Markings: Markings shall be shown on all devices of the type described above in accordance with the applicable requirements of the Weights and Measures Regulations.

Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Reference No.: G6953-V106

Description: Suite

Le prix maximal qui peut être calculé est \$1.99 par unité de volume et la vitesse nominale maximale est de \$60.00 par minute. Des erreurs allant jusqu'à 3¢ peuvent se produire à l'occasion lors du calcul du prix, notamment lorsque l'indicateur de volume est mal lu.

Inscription prescrites: Tous les appareils du type décrit ci-dessus devront porter les inscriptions pertinentes prescrites par le règlement sur les poids et mesures.

Condition d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement, et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

N° de référence: G6953-V106


W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

NOV 30 1983