



FEB 21 1995

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology for:

CATEGORY OF DEVICE:

Electronic Postal Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Pitney Bowes of Canada Ltd.
P.O. Box 5901, Station F
Ottawa, Ontario
K2C 3W3

MODEL(S) / MODÈLE(S):

B550/CODE B551

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Balance postale électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Pitney Bowes
Walter H. Wheeler Drive
Loc. Code 27-00
Stamford, Connecticut, USA
06926-2700

RATING / CLASSEMENT:

2 kg x 1 g

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 the 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:

CATEGORY

The device is an electronic postal scale approved exclusively for the determination of postal weight and rate.

DESCRIPTION

The scale consists of a central single-ended shear beam load cell bolted to the base. A flexure plate, which is bolted to the top of the load cell, supports a 188 mm x 248 mm platter. The front panel consists of a keyboard and a LCD display. The device is equipped with four adjustable self-locking levelling feet and a level indicator. The device uses an AC/DC adapter power supply with an 18 VDC output. The operating temperature is +10°C to +40°C. The housing and platter are fabricated from plastic material.

DISPLAY

The LCD display consists of custom matrixes and custom symbols that incorporate annunciators for Class, Zone, Fees, Zero, Recall, and Error. There are 14 check mark (✓) annunciators for Select Class and Select Fees and two lines of 6 seven segment digits for price and weight.

KEYBOARD

The operator controls consist of 35 keys:

- seven keys for Class selection: (Letter, Ground Parcel, XPress Post, Priority, Others, Ins, AR),

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance postale électronique approuvée exclusivement pour la détermination du poids et du tarif des envois postaux.

DESCRIPTION

L'appareil comporte une cellule de pesage centrale de cisaillement à extrémité simple boulonnée au socle. Un plateau de 188 mm x 248 mm repose sur une plaque en flexion boulonnée sur le dessus de la cellule de pesage. Le panneau avant comprend un clavier et un affichage à CL. L'appareil comporte quatre pieds réglables à auto-verrouillage et un indicateur de niveau. Il utilise un adaptateur d'alimentation c.a./c.c. et a une sortie de 18 V c.c. La température de service varie entre +10°C et +40°C. Le boîtier et le plateau sont en plastique.

AFFICHAGE

L'affichage à CL se compose de matrices et de symboles personnalisés qui comprennent les afficheurs pour la classe, la zone, les tarifs, le zéro, le rappel et l'erreur. Il y a 14 crochets de vérification (✓) pour signaler la classe et les tarifs choisis et deux lignes de 6 chiffres à sept segments pour le prix et le poids.

CLAVIER

Les commandes de l'opérateur comprennent 35 touches:

- sept touches pour la sélection de la classe (lettre, colis (surface), XPRESSPOST, MESS. PRIOR., autres, ass., A.R.)

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

- seven keys for Fee selection: (USA Air, USA Ground, Int'l Surf, Other Fees, COD, Reg),
- numerical keypad "0 to 9" with "decimal" and "enter" keys and
- nine keys for: "Postage Status", "Batch Status", "Change Batch", "Zero", "Oversize", "Zone", "Class", "Clear" and "Meter Set".

ZERO

This device is not equipped with a center-of-zero indicator. If the scale is not at zero, the "Zero" and "Error" annunciators will flash simultaneously, in which case the weight must be removed and the "Zero" key pressed and released in order to display a zero weight value.

INTERFACE

The model B550/CODE B551 scale can be connected to a Pitney Bowes electronic postage meter.

SEALING

Metrological adjustments for zero and span are located within the device housing and are enabled by keyboard entries and an internal jumper on the PC board. The PC board is accessed by removing two screws that are located within two cavities in the upper housing. Sealing is accomplished by placing a tamperproof seal on a metal plug that fits over one of the cavities. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM3/10.

The following sequence is to verify if the internal calibration jumper is in a sealable position. When power is applied to the device, the first display menu is a segment and matrix verification, the second menu is "u" and "r" (software and rate versions) and the third menu is a countdown from 18 to 1 followed by "0 g" weight display. If there is no countdown at the third menu the device is not in a sealable position.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- sept touches pour la sélection des tarifs (air - É.-U., surface - É.-U., surface - int'l, autres frais, C.R., rég.)
- bloc de touches "0 à 9" avec touches "décimal" et "entrée" et
- neuf touches pour "situation affr.", "situation lot", "changer lot", "zéro", "surdim", "zone", "classe", "effacer" et "régler compteur".

ZÉRO

Cet appareil n'est pas équipé d'un indicateur du centre du zéro. Si la balance n'est pas à zéro, les afficheurs "zéro" et "erreur" clignoteront en même temps, auquel cas le poids doit être retiré et la touche "zéro" enfoncée et relâchée afin d'obtenir l'affichage du zéro.

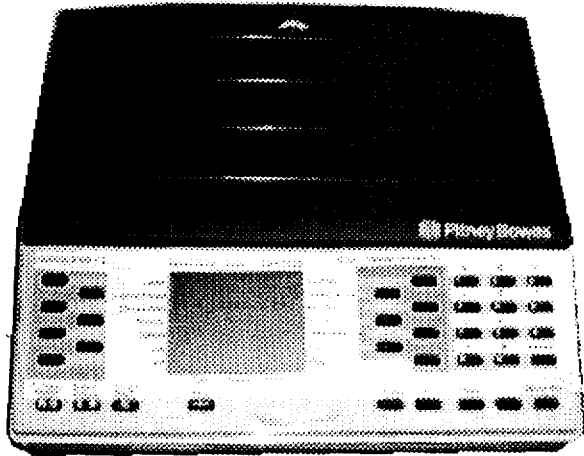
INTERFACE

La balance, modèle B550/CODE B551 peut être reliée à une machine à affranchir électronique Pitney Bowes.

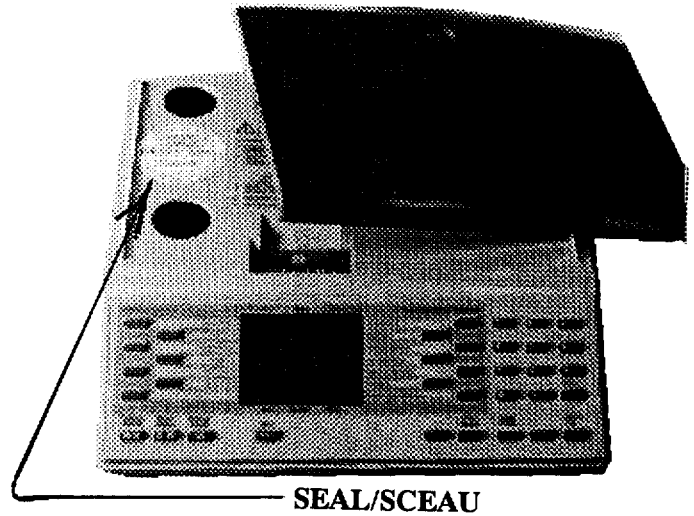
SCELLAGE

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée se trouvent à l'intérieur du boîtier de l'appareil et sont actionnés par des entrées au clavier et un cavalier interne sur la carte de circuits imprimés. Pour avoir accès à cette dernière, il suffit d'enlever deux vis prévues dans deux creux sur la partie supérieure du boîtier. Le scellage est assuré par un scellé infraudable sur le bouchon de métal adapté à un des trous. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage sans bris de scellé, conformément à la norme SGM3/10.

La séquence suivante permet de vérifier si le cavalier d'étalonnage interne est en une position scellable. À la mise sous tension de l'appareil, le premier menu affiché est la vérification des segments et de la matrice, le deuxième est "u" et "r" (versions du logiciel et des tarifs) et le troisième est un compte à rebours de 18 à 1 suivi par l'affichage de "0 g". S'il n'y a pas de décomptage au troisième menu, l'appareil n'est pas en une position scellable.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**B550/CODE B551****EVALUATED BY:**

Michel Létourneau
Complex Approvals and Calibrations
Technologist
Tel. (613) 952-0663

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**SEAL/SCEAU****ÉVALUÉ PAR:**

Michel Létourneau
Technologue en approbations complexes
et étalonnage
Tél. (613) 952-0663

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 and manner of use of trade 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 Industry Canada.

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 aux termes de 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie Canada.

Date: FEB 21 1995

C.M. Burningham
for: Robert C. Bruce
Director, Weights and Measures

Robert C. Bruce
Directeur, Poids et Mesures

