



MAR 14 1991

**NOTICE OF APPROVAL**

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

Electronic Portable Platform Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Interweigh Systems Incorporated  
3500 Pharmacy Avenue, Unit #6  
Scarborough, Ontario  
M1W 2T6

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

ISI4000M-\*\*\*\*\*

**AVIS D'APPROBATION**

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

Bascule à tablier électronique portative

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Interweigh Systems Inc.  
Scarborough, Ontario  
M1W 2T6

**RATING / CLASSEMENT:**

3500 kg / 7500 lb

**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:**

The approved device is a fully electronic portable floor scale which utilizes four shear beam load cells that are positioned one at each corner of the device. The cells are bolted to mounting blocks which are welded to the weighbridge.

The weighbridge is fabricated using steel bars, channels or HSS and ¼" checkered steel plate for the deck. The lockable levelling feet are fitted to the load cells and a level indicator is mounted on the deck.

Signal cables from the load cells lead to a sealable junction box where the load cell network is balanced. From this junction box, an approved and compatible digital weight indicator is connected to form a weighing system or an alternate arrangement where the signal cables lead to a junction box, where a single multi wire cable routes the signals from the four load cells to the indicator where the network is balanced.

Model Number coding: Example  
ISI4000M-060060

ISI indicates the manufacturer Interweigh Systems Inc.

4000 indicates the capacity of the load cells in pound

M indicates mild steel construction

S indicates stainless steel construction

060060 indicates the dimensions in inches

The deck size may vary from a minimum of 36" x 36" to a maximum of 60" x 84".

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'une bascule à tablier portative entièrement électronique qui utilise quatre cellules de pesage de cisaillement qui sont positionnées dans chaque coin de l'appareil. Les cellules sont boulonnées à des blocs de montage qui sont soudés au châssis récepteur.

Le châssis récepteur est fabriqué avec des barres en acier, des profilés en C ou des profilés creux et une plaque d'acier quadrillée de ¼ po servant de tablier. Des pieds de réglage verrouillables sont fixés aux cellules de pesage et un indicateur de niveau est installé sur le tablier.

Les câbles qui transmettent les signaux émis par les cellules de pesage aboutissent dans une boîte de jonction plombable assurant l'équilibrage du réseau de cellules de pesage. Un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, est relié à la boîte de jonction afin de former un ensemble de pesage. Les câbles qui transmettent les signaux peuvent aussi aboutir dans une boîte de jonction d'où un câble à brin multiple achemine les signaux à l'indicateur d'où l'équilibrage du réseau est effectué.

Codage du numéro de modèle: Exemple  
ISI4000M-060060

ISI indique le fabricant Interweigh Systems Inc.

4000 indique la capacité des cellules de pesage en livre

M indique construction en acier doux

S indique construction en acier inoxydable

060060 indique les dimensions en pouces.

Le tablier peut varier d'une dimension minimum de 36" sur 36" à une dimension maximum de 60" sur 84".

**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

**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.

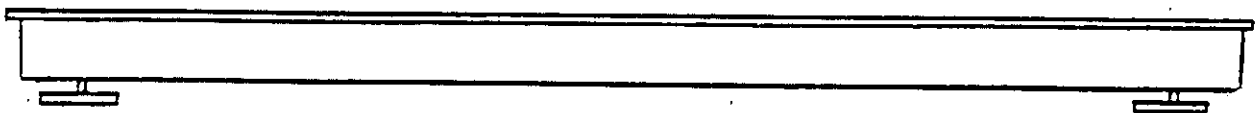
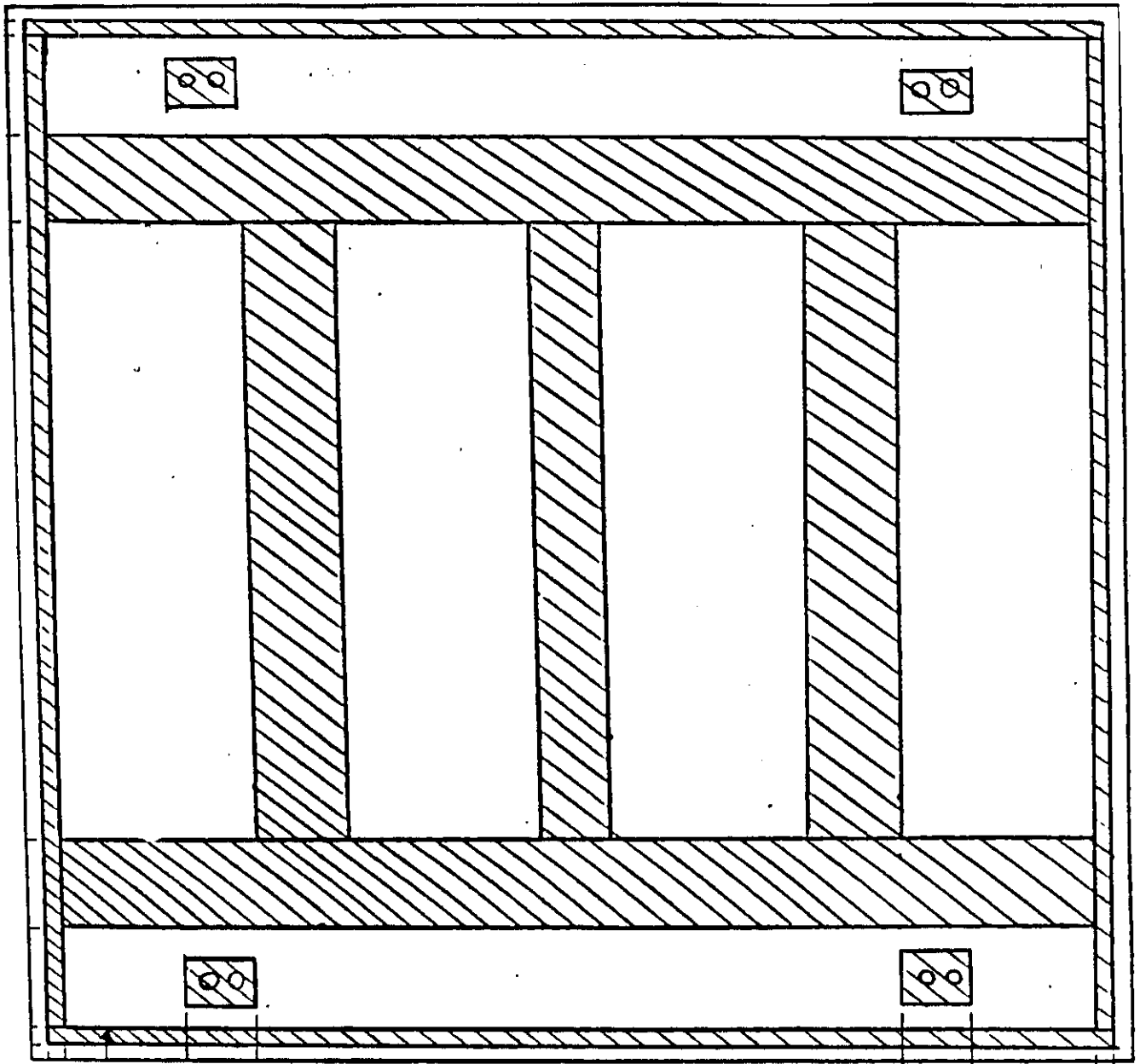
Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation 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.

MAR 14 1991

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

TOP VIEW OF FRAME/Plan du châssis Typical / Typique



FRONT VIEW/Vue de Face