



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légal

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4503

JUN - 1 1990

#### 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):

IS14000M - 048048

IS14000M - 036036

**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.

#### AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire 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:

6000 lb x 2 lb  
OR/ou  
3000 kg x 1 kg

6000 lb x 2 lb  
OR/ou  
3000 kg x 1 kg

**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.

Canada

## 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 from steel plate and HSS steel (Hollow Structural Shapes). The platform is of checkered steel construction and is welded to the weighbridge.

The base is fitted with locking levelling feet and a level indicator.

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.

## 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 constitué de tôle et de profilés creux en acier. Le tablier est en acier quadrillé et il est soudé au châssis récepteur.

Le socle comporte des pieds de nivellement verrouillables et un indicateur de niveau.

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.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimensions du tablier</u> <u>INCHES/pouces</u>	<u>LOAD CELL CAP.</u> <u>Cap. des cellules</u> <u>de pesage</u> <u>lb</u>
IS14000M-048048	6000 lb/ 3000 kg	48 x 48 x 2	4000
IS14000M-036036	6000 lb/ 3000 kg	36 x 36 x 2	4000

**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.

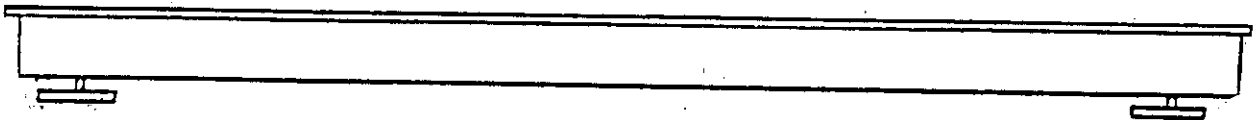
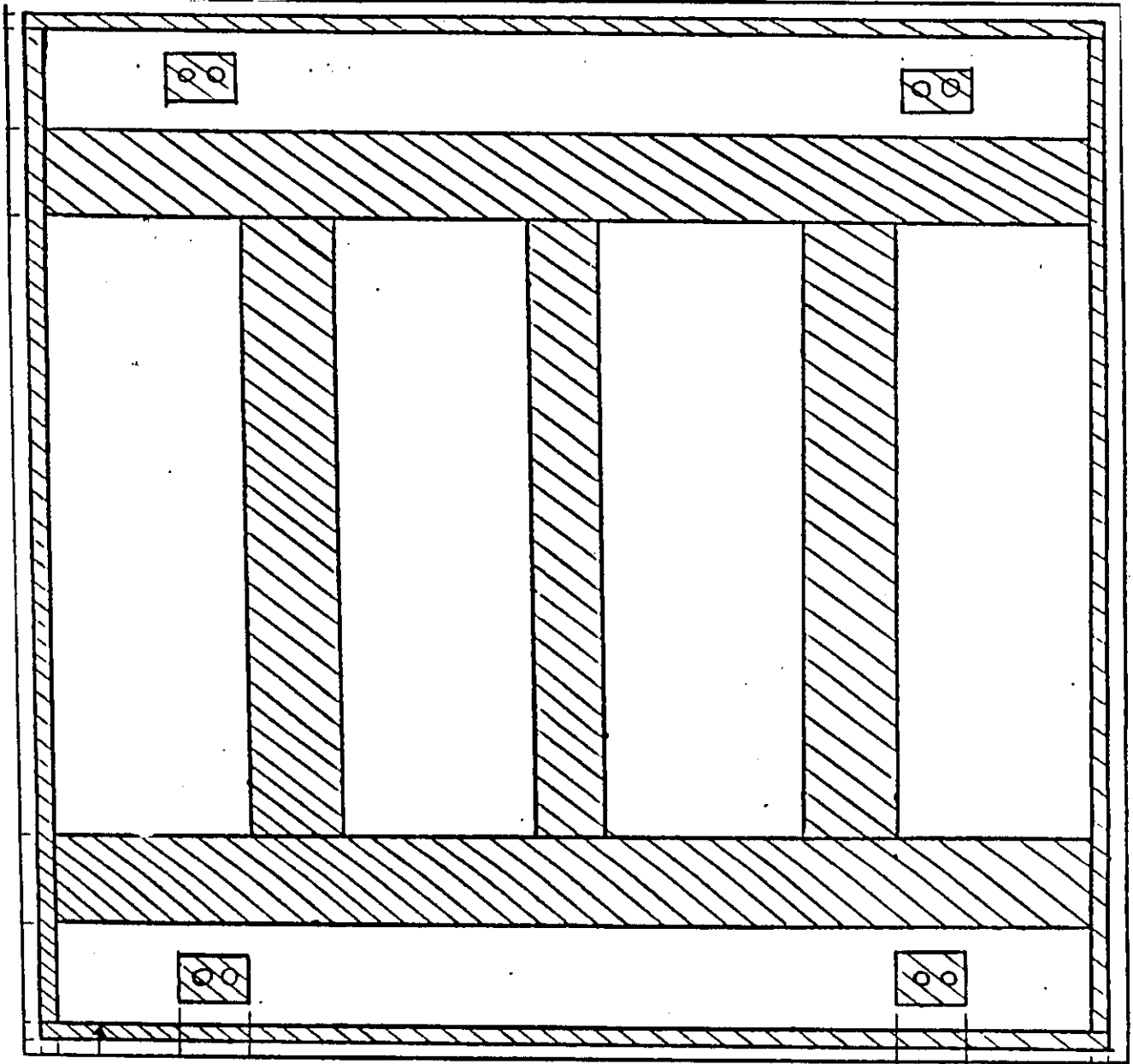
Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation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

JUN - 1 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

TOP VIEW OF FRAME/Plan du châssis



FRONT VIEW/Vue de Face