



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4242

JUL 22 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 Corpora-  
tions à la demande de:

The A.H. Emery Company  
70 Pine Street, P.O. Box 608  
New Canaan, Connecticut  
U.S.A. 06840

for the following device(s):

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

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Platform Scale/Bascule à  
tablier électronique

The A.H. Emery Company  
New Canaan, Connecticut, U.S.A.

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

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

B 737S-2424-600

600 lb x 0.2 lb

or metric equivalent/ou  
l'équivalent métrique.

**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)l'appareil(s) dont la  
conception, 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 représenta-  
tifs 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 an electro-mechanical hydraulic self contained platform scale. The base is fabricated from stainless steel and can be levelled by means of adjustable locking feet.

The platform is stabilized by two torque tube flexure assemblies that are bolted to the base of the device and they support the load spider.

Weight is sensed by a single hydraulic load cell that is bolted to the base of the device. The fabricated load spider is attached to the top of the load cell and accomodates a skirted load receiving element.

A hydraulic tubing connector located on the filling valve provides the connection to the NEMA 4X electronic digital weight indicator that is mounted on a pedestal.

The operator's controls consist of:

"Display Check" button for setting the device into a display check mode.

"Zero" for setting the device to zero by means of a detachable tool.

Annunciators are provided for center of zero, gross and net.

The indicator is housed in a stainless steel enclosure and can be sealed with lead seal and wire or with a tamper proof paper seal, however the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SCM3/10.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule à tablier autonome électro-mécanique et hydraulique. Le socle est fabriqué en acier inoxydable et peut être mis au niveau à l'aide de pieds de réglage verrouillables.

La stabilisation du tablier est assurée par des ensembles de flexion à tubes de torsion qui sont boulonnés au socle de l'appareil et qui supportent l'araignée de chargement.

Le poids est capté par une seule cellule de pesage hydraulique qui est boulonnée au socle de l'appareil. L'araignée de chargement en acier marchand est assujettie au dessus de la cellule de pesage et reçoit un élément récepteur de charge à rebord.

Un raccord de tube hydraulique situé sur le robinet de remplissage assure le branchement à l'indicateur pondéral électronique à affichage numérique de type NEMA 4X qui est monté sur colonne.

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

Une touche "display check" permet de faire passer l'appareil en mode de vérification de l'affichage.

Une touche "zero" permet de remettre l'appareil à zéro à l'aide d'un outil détachable.

Des voyants associés au centre du zéro, au mode brut et au mode net sont prévus.

Le boîtier de l'indicateur est en acier inoxydable et peut être scellé au moyen d'un plomb et d'un fil métallique ou d'un sceau en papier inviolable. L'appareil n'est toutefois pas conçu pour être scellé conformément aux exigences de la directive ministérielle SCM 3/10.

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

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus a(ont) été évalué(s) 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. 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.

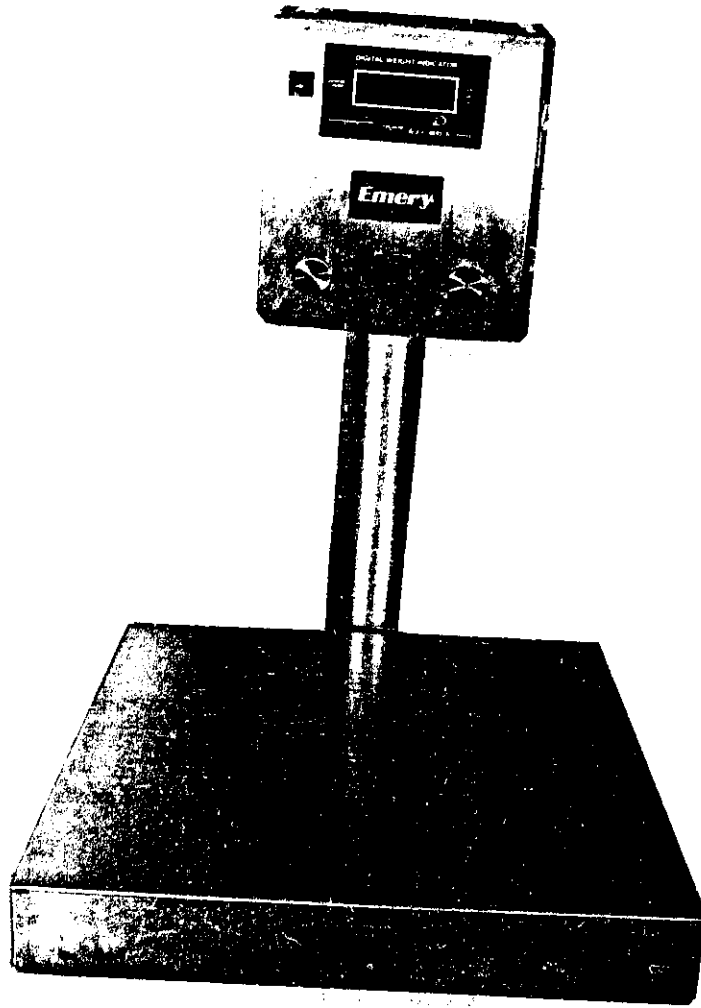
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

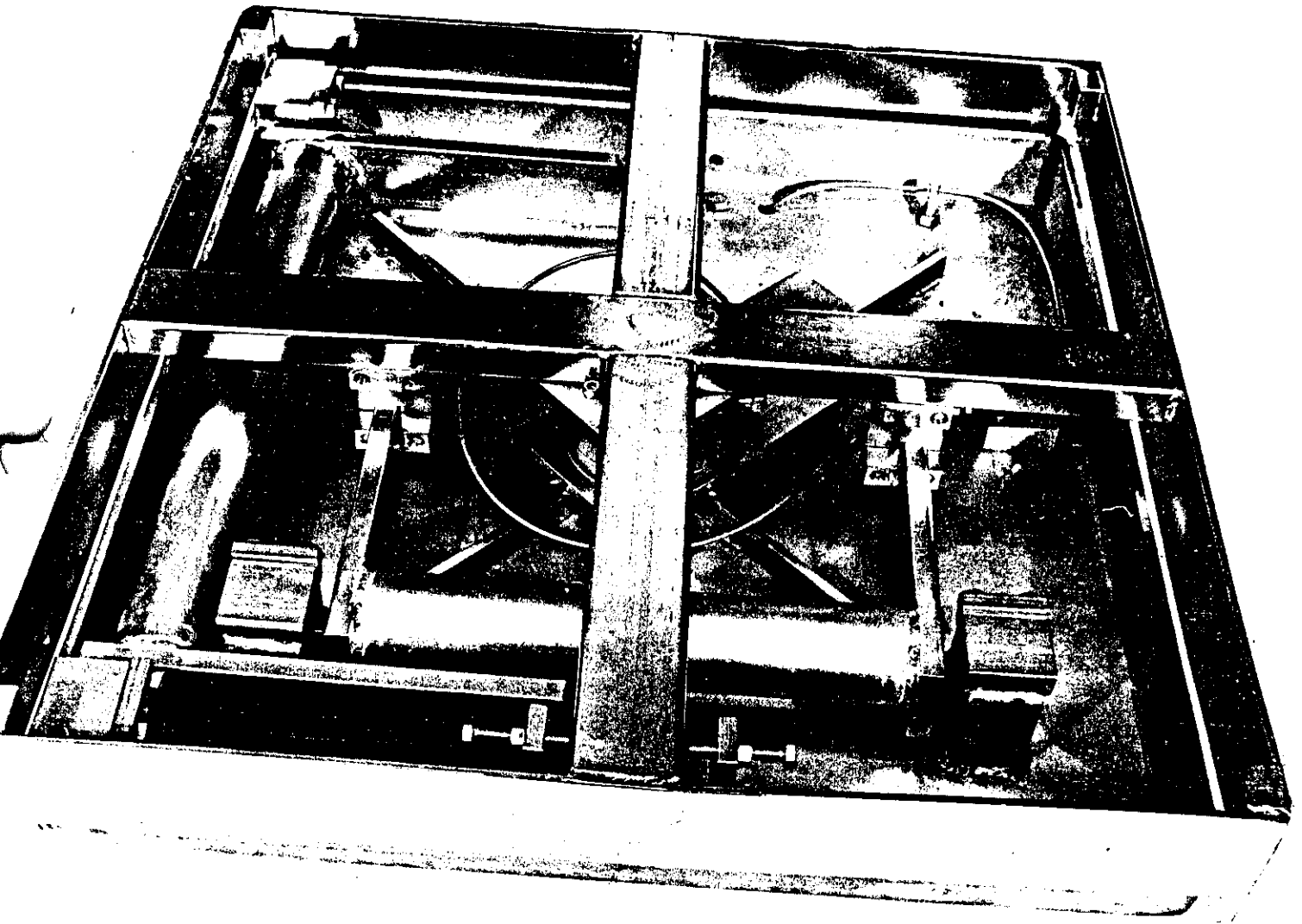
Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-E129  
PROJECT/Projet: AP-ML-87-0022

JUL 22 1988



B-7375-2424-600



B-7375-2424-600