

Title (en)
INSTALLATION FOR FILLING FLEXIBLE CONTAINERS WITH BULK MATERIALS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN FLEXIBLER SCHÜTTGUTBEHÄLTER.

Title (fr)
INSTALLATION DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS FLEXIBLES DE MATIERES EN VRAC.

Publication
EP 0188478 A1 19860730 (DE)

Application
EP 85903274 A 19850704

Priority
DE 3424613 A 19840704

Abstract (en)
[origin: WO8600594A1] Installation for filling flexible containers (8) with bulk materials, comprising a weighing apparatus (1) mounted in the upper area of a vertical frame (20) or secured to a suspended frame, upper support devices (5) hanging from the load suspension (2) of the weighing apparatus in order to suspend the bulk material flexible container in an upper area thereof, lower support devices (7) hanging from the load suspension of the weighing apparatus in order to support from underneath the bulk material flexible container, an elevator device (3) arranged on the load suspension of the weighing apparatus for the upper and lower support devices in order to displace them between a position wherein the lower support devices touch the bottom and a position wherein the lower support devices are lifted from the bottom, as well as a filling pipe (12) arranged on the load suspension of the weighing apparatus in order to fill from the top the bulk material flexible container.

Abstract (fr)
Installation de remplissage de récipients flexibles de matières en vrac (8), comportant une balance (1) montée dans la zone supérieure d'un châssis vertical (2a) ou fixée à un châssis suspendu, des dispositifs de support supérieurs (5) suspendus à la suspension de charge (2) de la balance afin de suspendre le récipient flexible de matières en vrac dans une zone supérieure de celle-ci, des dispositifs de support inférieurs (7) suspendus à la suspension de charge de la balance afin de soutenir depuis dessous le récipient flexible de matières en vrac, un dispositif élévateur (3) placé sur la suspension de charge de la balance pour les dispositifs de support supérieurs et inférieurs afin de les déplacer entre une position où les dispositifs de support inférieurs touchent le fond et une position où les dispositifs de support inférieurs sont soulevés du fond, ainsi qu'un tuyau de remplissage (12) placé sur la suspension de charge de la balance afin de remplir depuis le haut le récipient flexible de matières en vrac.

IPC 1-7
B65B 1/32

IPC 8 full level
B65B 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 1/32 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8600594A1

Cited by
DE19934148A1; EP1072509A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8600594 A1 19860130; AU 4600385 A 19860210; DE 3424613 A1 19860116; DE 3565236 D1 19881103; DK 156946 B 19891023; DK 156946 C 19900226; DK 92186 A 19860228; DK 92186 D0 19860228; EP 0188478 A1 19860730; EP 0188478 B1 19880928; JP S61502601 A 19861113; US 4688371 A 19870825

DOCDB simple family (application)
EP 8500325 W 19850704; AU 4600385 A 19850704; DE 3424613 A 19840704; DE 3565236 T 19850704; DK 92186 A 19860228; EP 85903274 A 19850704; JP 50317485 A 19850704; US 84152586 A 19860304