

Title (en)
DEVICE FOR FILLING TRANSPORTABLE CONTAINERS WITH FREE-FLOWING MATERIALS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON TRANSPORTABLEN BEHÄLTERN MIT FLIESSFÄHIGEN STOFFEN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR REMPLIR LES RECIPIENTS TRANSPORTABLES DE MATERIAUX COULANTS.

Publication
EP 0274470 A1 19880720 (DE)

Application
EP 86905273 A 19860821

Priority
DE 3533837 A 19850923

Abstract (en)
[origin: WO8701681A1] A device for filling transportable containers (1) with freely-falling, free-flowing materials with a filler stub pipe (2) arranged on the upper wall of the container, a first locking ring (3) which can be removably fixed to the filling stub pipe, a second locking ring (11) which can be applied to the upper side of the first locking ring, a flexible filling hose (8) which is secured with its appropriate ends to the first locking ring and second locking ring, whereby the flexible filling hose is folded back onto itself inwardly in the region of the first locking ring and has a weighting ring (10) in its turning region.

Abstract (fr)
Dispositif pour remplir les récipients transportables de matériaux pouvant couler en chute libre avec une tubulure de remplissage (2) disposée sur la paroi du récipient, une première bague de serrage (3) pouvant être fixée de manière amovible sur la tubulure de remplissage, une deuxième bague de serrage (11) pouvant être appliquée sur la partie supérieure de la première bague de serrage, un tuyau de remplissage souple (8) dont une extrémité est fixée à la première bague de serrage et l'autre extrémité à la deuxième bague de serrage, le tuyau de remplissage souple étant replié sur lui-même vers l'intérieur dans la région de la première bague de serrage et possédant un anneau alourdissant dans la région de pliage.

IPC 1-7
B65D 88/54

IPC 8 full level
B65D 88/54 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 88/54 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8701681A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3533837 C1 19870129; BR 8607186 A 19880913; CA 1267870 A 19900417; DE 3669860 D1 19900503; EP 0274470 A1 19880720; EP 0274470 B1 19900328; ES 2002368 A6 19880801; US 4817690 A 19890404; WO 8701681 A1 19870326

DOCDB simple family (application)
DE 3533837 A 19850923; BR 8607186 A 19860821; CA 518864 A 19860923; DE 3669860 T 19860821; EP 8600490 W 19860821; EP 86905273 A 19860821; ES 8602098 A 19860923; US 7581487 A 19870526