

Title (en)
A DEVICE FOR FINAL EMPTYING OF A CONTAINER.

Title (de)
ANORDNUNG ZUM ENDGÜLTIGEN ENTLEEREN EINES BEHÄLTERS.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR LE VIDAGE TERMINAL D'UN CONTENEUR.

Publication
EP 0177602 A1 19860416 (EN)

Application
EP 85902195 A 19850412

Priority
SE 8402044 A 19840412

Abstract (en)
[origin: WO8504637A1] A device for final emptying of a silo. A membrane (1) covers the bottom of the silo and extends along the sidewalls of the silo. The membrane is double-sided and forms a closed bladder or space (8), in which air can be fed, with one surface abutting the bottom surface of the container. Triangular partitions (6) are arranged between the upper part and the lower part of the membrane and extend from the outlet opening and radially towards the sidewalls of the silo. When the space (8) below the membrane is inflated with air, the sidewalls are stretched and urges the upper surface of the membrane (1) to form a conical plane having essentially the sliding angle of the material. The partitions (6) are connected to the membrane (1) with seams (2). The seams may be reinforced with strips (15).

Abstract (fr)
Dispositif pour le vidage terminal d'un silo. Une membrane (1) recouvre le fond du silo et s'étend le long des parois latérales de celui-ci. La membrane est à deux faces et forme une chambre ou un espace fermé (8), dans lequel de l'air peut être amené, une surface butant contre la surface de fond du conteneur. Des séparations triangulaires (6) sont disposées entre la partie supérieure et la partie inférieure de la membrane et s'étendent à partir de l'ouverture de sortie et radialement en direction des parois latérales du silo. Lorsque l'espace (8) en dessous de la membrane est gonflé avec de l'air, les parois latérales sont étirées et poussent la surface supérieure de la membrane (1) afin de former un plan conique ayant essentiellement l'angle de glissement du matériau. Les séparations (6) sont reliées à la membrane (1) par des coutures (2). Les coutures peuvent être renforcées par des bandes (15).

IPC 1-7
B65D 88/54

IPC 8 full level
B65D 88/62 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 88/62 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8504637A1

Cited by
EP0375986A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8504637 A1 19851024; EP 0177602 A1 19860416; SE 8402044 D0 19840412; SE 8402044 L 19851013

DOCDB simple family (application)
SE 8500172 W 19850412; EP 85902195 A 19850412; SE 8402044 A 19840412