

Title (en)
DEVICE FOR CLEANING BULK MATERIAL

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON SCHÜTTGUT

Title (fr)
DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PRODUITS EN VRAC

Publication
EP 2520377 A2 20121107 (DE)

Application
EP 12166325 A 20120502

Priority
AT 6302011 A 20110505

Abstract (en)
The device has a washing liquid trough (1) in which a rotatable drum (2) is arranged about a horizontal axis (2a). The drum is equipped with a lid (23) arranged at peripheral surface (25) penetrated with openings (26), and is arranged opposite to the bottom surface (24). The bearing positions are set on the bottom surface and on the lid. The bearings (12,13) are detachably attached to the bearing positions of the washing liquid trough, so that the rotatable drum is removed. A lifting tub is provided for lifting the drum when opening the lid.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Reinigung von Schüttgut, mit einer mit Waschflüssigkeit flutbaren Wanne (1) und mit einer in der Wanne angeordneten drehbaren Trommel (2) mit im Wesentlichen horizontaler Achse (2a), wobei die Trommel (2) zumindest an ihrem Umfang eine Vielzahl von Öffnungen (14) aufweist. Eine verbesserte Reinigung kann dadurch erreicht werden, dass die Trommel (2) eine erste Lagerstelle (12) am Boden und eine zweite Lagerstelle (13) am Deckel (23) aufweist und dass in der Wanne zwei Lager vorgesehen sind, die die Lagerstellen lösbar aufnehmen, so dass die Trommel entnehmbar ist.

IPC 8 full level
B03B 5/00 (2006.01); **B08B 3/04** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B08B 3/045 (2013.01 - EP); **B08B 3/06** (2013.01 - AT); **D06F 37/02** (2013.01 - AT); **D06F 37/22** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)
US 160087 A 18750223

Cited by
CN115722485A; CN109112762A; CN108950970A; CN113275314A; CN108486823A; CN110586560A; CN112893264A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2520377 A2 20121107; **EP 2520377 A3 20130501**; **EP 2520377 B1 20160203**; AT 511762 A1 20130215; AT 511762 B1 20151015

DOCDB simple family (application)
EP 12166325 A 20120502; AT 6302011 A 20110505