

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 2263810 A1 20101222 (DE)

Application
EP 10165912 A 20100615

Priority
AT 9152009 A 20090615

Abstract (en)
The device has a tank (1) with washing liquid, and a rotating drum (2) arranged in the tank at a horizontal axis (2a). The drum comprises openings at periphery of the drum, and supported on a support roller in the tank, where the support roller lies at the circumference of the drum. The drum is fastened with a detachable retaining bracket that is provided in a region of front wall of the drum. A support is provided in the tank and lies at the circumference of the drum. The drum comprises guide rails extending in a circumferential direction. An independent claim is also included for a method for cleaning a bulk material.

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 und eine vereinfachte Handhabung kann dadurch erreicht werden, dass die Trommel (2) in der Wanne (1) mit einer lösbaren Halterung befestigt ist, die im Bereich einer Stirnwand der Trommel (2) vorgesehen ist und dass in der Wanne vorzugsweise mindestens eine zusätzliche Abstützung vorgesehen ist, die am Umfang der Trommel (2) anliegt.

IPC 8 full level
B08B 3/04 (2006.01); **B08B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 3/045 (2013.01); **B08B 3/102** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0129518 A1 19841227 - FACCHINI A WASHPLAST [IT]
• US 4399828 A 19830823 - KONTOS NICHOLAS G [US]

Citation (search report)
• [X] US 3487840 A 19700106 - STENZEL WALLACE I, et al
• [XD] DE 3915801 A1 19901115 - SARITSCHANSKY ALEXANDER [DE]
• [X] US 5863883 A 19990126 - YAM BENNY S [US], et al
• [AD] US 4399828 A 19830823 - KONTOS NICHOLAS G [US]
• [A] DE 4442160 A1 19960530 - DECKER KG GEB [DE]

Cited by
CN110586560A; CN113369231A; EP2520377A3; AT511762B1; DE102016101982A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2263810 A1 20101222; AT 508491 A1 20110115; AT 508491 B1 20110715

DOCDB simple family (application)
EP 10165912 A 20100615; AT 9152009 A 20090615