

Title (en)

Device and method for compressing compressible bulk material

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Verdichten von komprimierbarem Schüttgut

Title (fr)

Dispositif et méthode destinés à comprimer des produits en vrac comprimables

Publication

EP 1859925 A1 20071128 (DE)

Application

EP 07005745 A 20070321

Priority

- DE 202006008528 U 20060526
- EP 06010814 A 20060526
- EP 07005745 A 20070321

Abstract (en)

A device for compacting compressible bulk material (1) has at least one container (2) for receiving the bulk material (1). The container and/or at least one associated flexibly mounted pressure mechanism gripping down into the container (2) from above and displaceable into forced oscillations (204) by a drive (203).

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Verdichten von komprimierbarem Schüttgut (1), insbesondere Müll, mit wenigstens einem Behälter (2) zur Aufnahme des Schüttgutes vorgeschlagen. Um für eine wirksame Verdichtung des Schüttgutes zu sorgen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Behälter (2) und/oder wenigstens ein diesem zugeordnetes, von oben in den Behälter eingreifendes Preßorgan (3), wie z.B. ein Preßstempel, elastisch gelagert und mittels eines Antriebs (203) in Zwangsschwingungen versetzbar ist/sind.

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01); **B30B 11/02** (2006.01); **B65F 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/30 (2013.01); **B30B 9/3007** (2013.01); **B30B 9/3042** (2013.01); **B30B 9/3082** (2013.01); **B30B 11/022** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3406879 A1 19850829 - BERGMANN HEINZ
- DE 3903642 A1 19900809 - BERGMANN HEINZ [DE]
- DE 8228963 U1 19840308
- DE 4237143 A1 19930609
- DE 3637769 A1 19880519 - LENTJES THEODOR [DE]
- DE 3926866 A1 19910221 - MUEPA MUELL PAPIERVERWERTUNG [DE]
- DE 9314726 U1 19950202 - HOMMEL ROLF [DE]
- DE 4013107 A1 19911031 - ANDREAS BENZ APPARATEBAU GMBH [DE]
- GB 2303115 A 19970212 - TURNER GRAIN & FEED MILLING LI [GB]

Citation (search report)

- [XY] DE 886120 C 19530810 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- [Y] US 3606633 A 19710921 - ENGELMANN JAKOB
- [Y] US 3932100 A 19760113 - BLINDHEIM ROLF
- [Y] NL 7109580 A 19720223
- [Y] GB 2303115 A 19970212 - TURNER GRAIN & FEED MILLING LI [GB]
- [A] US 4716825 A 19880105 - LEMMOND CHESTER [US]
- [DA] DE 3903642 A1 19900809 - BERGMANN HEINZ [DE]
- [A] US 4732331 A 19880322 - HUGHES JOEL [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1859925 A1 20071128

DOCDB simple family (application)

EP 07005745 A 20070321