

Title (en)

Device for withdrawing a viscous or pasty material from a container

Title (de)

Vorrichtung zur Entnahme von viskosem oder pastösem Material aus einem Behälter

Title (fr)

Dispositif de prélèvement d'un matériau visqueux ou pâteux d'un récipient

Publication

**EP 1897849 A1 20080312 (DE)**

Application

**EP 06120285 A 20060907**

Priority

EP 06120285 A 20060907

Abstract (en)

The system to force a viscous or paste material (2) from a container (1) has a plate (3) pressed against the material by a pump mechanism (4) with a motor (44) at a support frame (5). A static or dynamic guide unit (35) is at the side of the plate towards the material, with a rotary movement, to force it towards the container outlet.

Abstract (de)

Die Vorrichtung, die der Entnahme von viskosem oder pastösem Material (2) aus einem Behälter (1) dient, weist eine mittels eines Hubstativs (5) verschiebbar gelagerte Folgeplatte (3) auf, die eine Austrittsöffnung (31) aufweist, durch die das Material (2) austreten kann, wenn die Folgeplatte (3) in den Behälter (1) eingesenkt wird. Erfindungsgemäss weist die Folgeplatte (3) an der dem Material (2) zugewandten Seite wenigstens ein statisches oder dynamisches Führungselement (35, 350) auf, das relativ zum Material (2) drehbar gehalten oder gelagert und derart geformt ist, dass es in das Material (2) eingreifen und dieses bei einer Relativbewegung gegen die Austrittsöffnung (31) der Folgeplatte (3) verdrängen kann.

IPC 8 full level

**B67D 7/02** (2010.01); **B67D 7/80** (2010.01)

CPC (source: EP)

**B67D 7/0227** (2013.01); **B67D 7/645** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4592491 A 19860603 - CHOLLET GERARD [FR]
- [X] DE 917293 C 19541220 - JAGENBERG WERKE AG
- [X] US 4534493 A 19850813 - SEDRAN ROGER H [US]
- [X] DE 9215464 U1 19930107
- [X] US 2385579 A 19450925 - IRVING KING, et al

Cited by

EP2312161A3; WO2023001888A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1897849 A1 20080312**; WO 2008028971 A1 20080313

DOCDB simple family (application)

**EP 06120285 A 20060907**; EP 2007059427 W 20070907