

Title (en)

Fluid material delivering device.

Title (de)

Austragsvorrichtung für fließfähige Massen.

Title (fr)

Dispositif pour dispenser des matériaux aptes à l'écoulement.

Publication

EP 0503652 A2 19920916 (DE)

Application

EP 92104325 A 19920312

Priority

DE 9103125 U 19910315

Abstract (en)

The invention is concerned with a discharge device (1) for fluid materials (5). The fluid material (5) is located in a container (2) which is arranged in a pressure vessel (6) in a replaceable fashion. The pressure vessel (6) surrounds the container (2) at a distance forming a pressure space (7) in which an excess pressure prevails, which excess pressure drives out the fluid material (5). The container (2) is detachably secured with its outlet connecting element (3) in an internal fitting (8) of the pressure vessel (6). In the fitting, a channel (9) is arranged which connects the pressure space (7) to the opening of the connecting element and guides the excess pressure into the interior of the container (2). A discharge line (13) with a riser pipe (12) is guided in the container (2) through the fitting (8) which is otherwise closed. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung befaßt sich mit einer Austragsvorrichtung (1) für fließfähige Massen (5). Die fließfähige Masse (5) befindet sich in einem Behälter (2), der in einem Druckgefäß (6) auswechselbar angeordnet ist. Das Druckgefäß (6) umgibt den Behälter (2) mit Abstand unter Bildung eines Druckraumes (7), in dem ein Überdruck herrscht, der die fließfähige Masse (5) austreibt. Der Behälter (2) ist mit seinem Auslaßstutzen (3) in einer innenliegenden Fassung (8) des Druckgefäßes (6) lösbar befestigt. In der Fassung ist ein Kanal (9) angeordnet, der den Druckraum (7) mit der Stutzenöffnung verbindet und den Überdruck in den Innenraum des Behälters (2) leitet. Durch die ansonsten geschlossene Fassung (8) ist eine Austragsleitung (13) mit einem Steigrohr (12) in dem Behälter (2) geführt. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 7/14; B05B 9/04

IPC 8 full level

B05B 7/14 (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 9/04 (2013.01)

Cited by

DE4325836A1; WO9423799A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9103125 U1 19920305; DE 59200455 D1 19941013; EP 0503652 A2 19920916; EP 0503652 A3 19921202; EP 0503652 B1 19940907; ES 2059171 T3 19941101

DOCDB simple family (application)

DE 9103125 U 19910315; DE 59200455 T 19920312; EP 92104325 A 19920312; ES 92104325 T 19920312