

Title (en)

Container for pasty or fluid material and metered delivery thereof

Title (de)

Behälter zur Aufbewahrung von pastösen oder fluiden Massen und deren dosierter Abgabe

Title (fr)

Conteneur pour matière pâteuse ou fluide et sa distribution dosée

Publication

EP 1038796 A2 20000927 (DE)

Application

EP 00105824 A 20000320

Priority

DE 29905147 U 19990323

Abstract (en)

Container for dosed delivery of paste or fluid material, comprises a body (1) with parallel inner walls (3), and a plunger type press plate (10,11) which can move in the container and which divides it into a lower section (12) and an upper section (13) that holds the paste or fluid. Container for dosed delivery of paste or fluid material, comprises a body (1) with parallel inner walls (3), and a plunger type press plate (10,11) which can move in the container and which divides it into a lower section (12) and an upper section (13) that holds the paste or fluid. An opening for compressed air is located below the press plate and allows compressed air to be blown into the bottom of the container. The container lid (2) has a delivery opening for the material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Behälter zur Aufbewahrung von pastösen oder fluiden Massen (14) und deren dosierter Abgabe. Der Behälter besteht aus einem Behälterkörper (1) mit parallelen Innenwänden (3); einem beweglichen Kolbenelement (10), das den Behälterkörper in einen Druckluftabschnitt (12) und einen Vorratsabschnitt (13) zur Aufnahme der pastösen oder fluiden Masse (14) unterteilt und das durch Einleiten von Druckluft in den Druckluftabschnitt in den Vorratsabschnitt verschiebbar ist; einer Druckluftzufuhröffnung (6), über welche von einem Versorgungselement (16) Druckluft einblasbar ist; einem Behälterdeckel (2); und einer Abgabeöffnung im Vorratsabschnitt (13), aus der die Masse (14), gesteuert über die Menge an zugeführter Druckluft, austritt. Der Behälter ermöglicht eine besonders einfache und leicht dosierbare Entnahme der enthaltenen Masse, wobei auch eine Bedienung mit nur einer Hand möglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B67D 5/02; **B05C 17/015**; **B65D 83/00**

IPC 8 full level

B67D 7/02 (2010.01); **B05C 17/015** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B67D 7/72** (2010.01)

CPC (source: EP US)

B05C 17/015 (2013.01 - EP US); **B67D 7/0227** (2013.01 - EP US); **B67D 7/0238** (2013.01 - EP US); **B67D 7/72** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2494604 A1 19820528 - NORMOS NORBERT [FR]
- EP 0099554 A2 19840201 - HENKEL KGAA [DE]
- DE 3202275 A1 19830804 - HUBE & CO [DE]
- US 4671431 A 19870609 - OBRIST GERHARD [CH]

Cited by

DE102015210750A1; WO20087986A1; EP1600206A2; US7399113B2; DE202014103450U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6375047 B1 20020423; AT E508982 T1 20110515; DE 29905147 U1 20000803; EP 1038796 A2 20000927; EP 1038796 A3 20040707; EP 1038796 B1 20110511

DOCDB simple family (application)

US 53309400 A 20000323; AT 00105824 T 20000320; DE 29905147 U 19990323; EP 00105824 A 20000320