

Title (en)  
Multi-component cartridge

Title (de)  
Mehrkomponentenkartusche

Title (fr)  
Cartouche à plusieurs composants

Publication  
**EP 2199228 A1 20100623 (DE)**

Application  
**EP 09401045 A 20091203**

Priority  
DE 102008064050 A 20081219

Abstract (en)  
The multi-component cartridge (1) has a cylindrical tube (2) for receiving the mass and a piston is provided for extruding mass. An exhaust port (14) is provided for mass. A container (8) lies over a periphery at an inner side of the tube with one or multiple bearing points in distributed manner.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Mehrkomponentenkartusche (1) zum getrennten Aufbewahren und zum gemeinsamen Auspressen von mindestens zwei Komponenten einer fließfähigen Masse, mit einem zylindrischen Rohr (2) zur Aufnahme der Masse, mit einem Kolben (7) zum Auspressen der Masse und mit mindestens einer Austrittsöffnung (14) für die Masse. Die Komponenten der Masse sind voneinander getrennt im Rohr (2) aufbewahrt, wobei ein komprimierbarer Behälter (8) mit der ersten Komponente der Masse im Rohr angeordnet ist. Um ein Verkippen des Behälters (8) zu verhindern, schlägt die Erfindung vor, dass der Behälter (8) derart über den Umfang verteilt an der Innenseite des Rohres (2) mit einer oder mehreren Anlagestellen (20) abgestützt anliegt, dass ein Verkippen beim Auspressen verhindert wird. Gleichzeitig ist über die gesamte Länge des Behälters (8) eine behälterfreie Querschnittsfläche (A) zum Durchfluss einer zweiten Komponente angeordnet.

IPC 8 full level  
**B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 81/325** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] DE 102004056908 A1 20060601 - FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]  
• [A] DE 19742890 A1 19990401 - FRIEDRICH CHRISTA [DE]

Cited by  
EP2862812A1; GB2491405A

Designated contracting state (EPC)  
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)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2199228 A1 20100623; EP 2199228 B1 20111012**; AT E528231 T1 20111015; DE 102008064050 A1 20100624; ES 2373362 T3 20120202; PL 2199228 T3 20120330

DOCDB simple family (application)  
**EP 09401045 A 20091203**; AT 09401045 T 20091203; DE 102008064050 A 20081219; ES 09401045 T 20091203; PL 09401045 T 20091203