

Title (en)
Press-out device for plastic masses

Title (de)
Auspressvorrichtung für plastische Massen

Title (fr)
Dispositif destiné à compresser des masses plastiques

Publication
EP 2085146 A2 20090805 (DE)

Application
EP 08169637 A 20081121

Priority
DE 102008007306 A 20080202

Abstract (en)
The device has a cartridge (10) made of a tubular container (11) and an outlet connection (14) that projects from a front wall (12) of the container. A container base is movable relative to the front wall and is provided for squeezing the mass. An application nozzle (25) has a re-closable closure device with a spigot and a hood (27), where the hood is movable relative to the spigot and includes a closure opening. The closure device is an adjustable dosage cap with a variable passage cross section. The hood is fixedly attached to the nozzle between closing and opening positions.

Abstract (de)
Die Auspressvorrichtung weist eine Kartusche (10) mit einem zylindrischen Behälter (11) auf, in dem ein Kolben (35) verschiebbar ist, um eine Masse, wie z.B. eine Dichtmasse oder Klebmasse, aus dem Auslassstutzen (14) auszupressen. Zu der Kartusche (10) gehört eine Applikationsdüse (25), die in Verlängerung des Auslassstutzens (14) benutzt wird. Die Applikationsdüse (25) ist als wiederverschließbare Verschlussvorrichtung (50) ausgebildet. Diese weist eine auf einem Düsenkörper (26) bewegbare Haube (27) auf, in der eine Verschlussöffnung (44) vorgesehen ist. An die Verschlussöffnung (44) schließt sich ein Auslasskanal (51) an, der durch gerade Seitenwände (53,54) begrenzt ist. Die Erfindung ermöglicht ein werkzeugloses Öffnen der Kartusche (10) und ein werkzeugloses Einstellen und Verschließen der Applikationsdüse (25).

IPC 8 full level
B05C 17/005 (2006.01); **B05C 17/01** (2006.01); **B65D 1/02** (2006.01); **B65D 47/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/00516 (2013.01 - EP US); **B05C 17/00596** (2013.01 - EP); **B05C 17/01** (2013.01 - EP US); **B05C 17/0146** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00513** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10301029 B4 20050317 - RITTER GMBH [DE]
- FR 2708570 A1 19950210 - ROUVIERE YVES FRANCOIS [FR], et al
- EP 2007059478 W 20070910
- US 4967941 A 19901106 - BECK JAMES M [US]
- DE 102007004763 A1 20071129 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Citation (examination)

- US 6135329 A 20001024 - STONEBERG THOMAS C [US], et al
- DE 202004004183 U1 20040519 - CREATECHNIC AG NÜERENSDORF [CH]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2085146 A2 20090805; **EP 2085146 A3 20111123**; DE 102008007306 A1 20090806; US 2009194567 A1 20090806

DOCDB simple family (application)
EP 08169637 A 20081121; DE 102008007306 A 20080202; US 32046109 A 20090127