

Title (en)
Cartridge for a squeezable mass

Title (de)
Kartusche für auspressbare Massen

Title (fr)
Cartouche pour masses exprimables

Publication
EP 1845033 A1 20071017 (DE)

Application
EP 07105555 A 20070403

Priority
• DE 102006017408 A 20060413
• DE 102006025873 A 20060602

Abstract (en)
The cartridge has discontinuities (D), provided on the rear lips (25) and/or on the inner surface of cartridge body. The discontinuities form passage cooperating between the rear lips and the inner surface. The passage has a flow resistance, which is larger than the largeness of the openings (30). The piston (11) is adjustable in the cartridge body. The piston has a front piston shoulder (16) and a continuous side wall (17).

Abstract (de)
Die Kartusche weist einen Kolben (11) auf, der im Übergangsbereich zwischen Kolbenbrust (16) und Seitenwand (17) zwei kelchförmig abstehende Lippen (24, 25) hat, welche mit dem Kartuschenkörper zusammenwirken. Die vordere Lippe (24) weist erste Durchbrüche (30) und die hintere Lippe (25) weist zweite Durchbrüche (31) auf. Die zweiten Durchbrüche (31) bilden in ihrer Gesamtheit einen Strömungswiderstand, der größer ist als derjenige der ersten Durchbrüche (30). Auf diese Weise wird verhindert, dass plastische Masse die zweiten Durchbrüche passieren kann und es wird sichergestellt, dass beim Setzen des Kolbens Luft nach hinten entweichen kann, während die Masse daran gehindert wird, den gewundenen Weg mit den engen Durchbrüchen zu durchlaufen.

IPC 8 full level
B65D 83/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 17/00579 (2013.01); **B65D 83/0005** (2013.01); **B65D 2205/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 202005000531 U1 20050825 - TOPIC ANTON [DE]
• [DA] DE 10029799 A1 20011220 - FISCHBACH A KUNSTSTOFF KG [DE]
• [DA] DE 20319464 U1 20040422 - TOPIC ANTON [DE]

Cited by
WO2020069790A1; DE102017203241A1; EP2998030A1; JP2018501438A; EP3632575A1; CN112752619A; EP2399846A3; CN102407977A; DE102010048062B4; US10543508B2; WO2016041984A1; US11541416B2; EP2399846A2; DE102010048062A1; US8505785B2

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1845033 A1 20071017; **EP 1845033 B1 20100721**; AT E474794 T1 20100815; DE 502007004447 D1 20100902; ES 2349296 T3 20101229; PL 1845033 T3 20110331

DOCDB simple family (application)
EP 07105555 A 20070403; AT 07105555 T 20070403; DE 502007004447 T 20070403; ES 07105555 T 20070403; PL 07105555 T 20070403