

Title (en)

CARTRIDGE PISTON WITH CENTERING AID

Title (de)

MIT ZENTRIERHILFE AUSGESTATTETER KARTUSCHENKOLBEN

Title (fr)

PISTON POUR CARTOUCHE ÉQUIPÉ D'AIDE DE CENTRAGE

Publication

**EP 3608029 A1 20200212 (DE)**

Application

**EP 19000324 A 20190705**

Priority

DE 202018003641 U 20180807

Abstract (de)

Ein Kartuschenkolben zum Auspressen viskoser Massen aus einer Kartusche weist eine vordere Deckwand (1), eine sich an deren Umfang anschließende, sich nach hinten erstreckenden Mantelwand (2), und eine mit der Mantelwand (2) verbundene, nach vorne ragende flexible Dichtlippe (4) zum Abdichten mit einer Kartuschenwand auf, wobei die Deckwand (1) nahe ihres Umfangs eine axiale, nach rückwärts springende Abstufung (6) aufweist. Auf dieser Abstufung (6) ist ein Kranz von radialen Rippen (7) mit drehsymmetrischen kleinen Winkelabständen angeordnet, deren nach vorne weisenden Kanten der Kontur des radial innerhalb der Abstufung (6) befindlichen Bereichs der Deckwand (1) folgen und die radial etwas über den vorderen Bereich der Mantelwand (2) überstehen, wobei die Dichtlippe (4) sich axial hinterhalb der Rippen (7) befindet.

IPC 8 full level

**B05C 17/005** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05C 17/00576** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 9110529 U1 19911010
- [Y] US 2011309111 A1 20111222 - HELMENSTEIN ACHIM [DE]
- [A] DE 102011100976 A1 20121115 - RITTER GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 202018003641 U1 20180829**; EP 3608029 A1 20200212; EP 3608029 B1 20220427; PL 3608029 T3 20220919

DOCDB simple family (application)

**DE 202018003641 U 20180807**; EP 19000324 A 20190705; PL 19000324 T 20190705