

Title (en)
MULTICHAMBER CARTRIDGE AND METHOD FOR THE FILLING OF SAME

Title (de)
MEHRKAMMERKARTUSCHE UND VERFAHREN ZU IHRER BEFÜLLUNG

Title (fr)
CARTOUCHE À PLUSIEURS CHAMBRES ET SON PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE

Publication
EP 3741469 A1 20201125 (DE)

Application
EP 20172635 A 20200504

Priority
DE 102019113410 A 20190521

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mehrkammerkartusche (1) mit einer V-förmigen Trennwand (4), die die Mehrkammerkartusche (1) in zwei Kammern (5, 6) unterteilt. Plattenförmige Dichtungen (17) mit umlaufenden Dichtlippen (18) dichten die Kammern (5, 6) an einer Vorderseite eines Kolbens (3) ab. Zu einer Entlüftung der Kammern (5, 6) bei einem Befüllen der Mehrkammerkartusche (1) weisen die Dichtungen (17) Schläuche (19) auf, die nach dem Befüllen zugeschweißt werden.

IPC 8 full level
B05C 17/005 (2006.01); **B05C 17/01** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 17/00553 (2013.01); **B05C 17/00579** (2013.01); **B05C 17/0106** (2013.01); **B65D 81/325** (2013.01); **B65D 83/0033** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0119847 B1 19880928

Citation (search report)
• [A] US 5209376 A 19930511 - DIRKSING ROBERT S [US]
• [A] DE 102016104410 A1 20170914 - HERAEUS MEDICAL GMBH [DE]
• [A] DE 3005855 A1 19810820 - FISCHBACH A KUNSTSTOFF KG [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)
EP 3741469 A1 20201125; **EP 3741469 B1 20220608**; DE 102019113410 A1 20201126; PL 3741469 T3 20221003

DOCDB simple family (application)
EP 20172635 A 20200504; DE 102019113410 A 20190521; PL 20172635 T 20200504