

Title (en)

CARTRIDGE AND TOP PART FOR A CARTRIDGE

Title (de)

KOPFTEIL FÜR EINE KARTUSCHE UND KARTUSCHE

Title (fr)

PARTIE TÊTE POUR UNE CARTOUCHE ET CARTOUCHE

Publication

EP 3825252 A1 20210526 (DE)

Application

EP 19210445 A 20191120

Priority

EP 19210445 A 20191120

Abstract (en)

[origin: CA3151728A1] The present invention relates to a head part (2) for a cartridge (1) provided for interacting with a dispensing device, the head part (2) having a first receiving region (13) for interacting with a first container and a second receiving region (14) for interacting with a second container, the first receiving region (13) being connected to a first channel (15) and the second receiving region (14) being connected to a second channel (16) which is separated from the first channel (15) at least in regions. A control device (22) is arranged in at least one channel (15, 16) for controlling a volume flow of a composition guided through the corresponding channel (15 or 16). The invention also relates to a cartridge (1) for a dispensing device having such a head part (2).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kopfteil (2) für eine Kartusche (1), die zum Zusammenwirken mit einer Auspressvorrichtung vorgesehen ist, wobei das Kopfteil (2) einen ersten Aufnahmebereich (13) zum Zusammenwirken mit einem ersten Behälter und einen zweiten Aufnahmebereich (14) zum Zusammenwirken mit einem zweiten Behälter aufweist, wobei der erste Aufnahmebereich (13) mit einem ersten Kanal (15) und der zweite Aufnahmebereich (14) mit einem zweiten, von dem ersten Kanal (15) zumindest bereichsweise getrennten Kanal (16) verbunden ist. In wenigstens einem Kanal (15, 16) ist eine Steuerungseinrichtung (22) zur Steuerung eines durch den entsprechenden Kanal (15 bzw. 16) geführten Volumenstroms einer Masse angeordnet. Es wird weiterhin eine Kartusche (1) für eine Auspressvorrichtung mit einem derartigen Kopfteil (2) beschrieben.

IPC 8 full level

B65D 81/32 (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 17/00503 (2013.01 - US); **B05C 17/00596** (2013.01 - US); **B05C 17/0136** (2013.01 - US); **B65D 81/325** (2013.01 - EP US); **B65D 83/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3420323 A1 19851205 - RITTER PLASTIC GMBH [DE], et al
- [A] WO 9904893 A1 19990204 - MAI RALF [DE]
- [A] US 2002000450 A1 20020103 - BROWN JEFFERY E [US], et al
- [A] DE 29501255 U1 19950309 - HILTI AG [LI]

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 3825252 A1 20210526; CA 3151728 A1 20210527; EP 4061739 A1 20220928; EP 4061739 B1 20230920; PL 4061739 T3 20240311; US 11975353 B2 20240507; US 2022371045 A1 20221124; WO 2021099143 A1 20210527

DOCDB simple family (application)

EP 19210445 A 20191120; CA 3151728 A 20201106; EP 2020081264 W 20201106; EP 20803532 A 20201106; PL 20803532 T 20201106; US 202017755691 A 20201106