

Title (en)
CARTRIDGE FOR A PRESSING DEVICE

Title (de)
KARTUSCHE FÜR EINE AUSPRESSVORRICHTUNG

Title (fr)
CARTOUCHE POUR UN DISPOSITIF D'EXTRUSION

Publication
EP 3834951 A1 20210616 (DE)

Application
EP 19216070 A 20191213

Priority
EP 19216070 A 20191213

Abstract (en)
[origin: CA3155033A1] The present invention relates to a cartridge (10) for a dispensing device, the cartridge having at least one inherently non-rigid, elongate film pouch (18), which has a chamber (20) for receiving a composition, having a head part (12) for interacting with the film pouch (18) and having an inherently rigid insert (16), the insert being connected to the film pouch (18) on a side facing the head part (12). A connecting device (200) is provided, by means of which the insert (16) can be connected to the head part (12) in a form-fitting and/or force-fitting manner, the insert (16) having at least one first connecting element (201) of the connecting device (200) and the head part (12) having at least one second connecting element (202) of the connecting device (200).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kartusche (10) für eine Auspressvorrichtung, mit zumindest einem nicht eigensteif ausgebildeten, länglichen Folienbeutel (18), der eine Kammer (20) zur Aufnahme einer Masse aufweist, mit einem Kopfteil (12) zum Zusammenwirken mit dem Folienbeutel (18) und mit einem eigensteif ausgeführten Einsatz (16), der auf einer dem Kopfteil (12) zugewandten Seite mit dem Folienbeutel (18) verbunden ist. Es ist eine Verbindungseinrichtung (200) vorgesehen, mittels der der Einsatz (16) formschlüssig und/oder kraftschlüssig mit dem Kopfteil (12) verbindbar ist, wobei der Einsatz (16) wenigstens ein erstes Verbindungselement (201) der Verbindungseinrichtung (200) und das Kopfteil (12) wenigstens ein zweites Verbindungselement (202) der Verbindungseinrichtung (200) aufweist.

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

CPC (source: EP US)
B05C 17/00553 (2013.01 - US); **B05C 17/00583** (2013.01 - EP US); **B65D 81/3288** (2013.01 - US); **B65D 83/0055** (2013.01 - US); **B05C 17/00553** (2013.01 - EP); **B65D 81/3288** (2013.01 - EP); **B65D 83/0055** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 5873970 A 19990223 - KONUMA RITARO [JP], et al
- [XI] US 2014203023 A1 20140724 - ETTLIN JOSEF [CH]
- [X] DE 202018105661 U1 20190104 - SULZER MIXPAC AG [CH]
- [X] US 2008127616 A1 20080605 - MATSUMURA MASAYOSHI [JP], et al
- [A] US 2019022694 A1 20190124 - DEAN CRISPIN B [DE], et al

Cited by
EP4186814A1; WO2023099211A1

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 3834951 A1 20210616; CA 3155033 A1 20210617; EP 4072740 A1 20221019; US 2022379340 A1 20221201; WO 2021115843 A1 20210617

DOCDB simple family (application)
EP 19216070 A 20191213; CA 3155033 A 20201201; EP 2020084105 W 20201201; EP 20812109 A 20201201; US 202017755845 A 20201201