

Title (en)

CARTRIDGE AND METHOD FOR PRODUCING A CARTRIDGE

Title (de)

KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE

Title (fr)

CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE

Publication

EP 3835230 A1 20210616 (DE)

Application

EP 19216089 A 20191213

Priority

EP 19216089 A 20191213

Abstract (en)

[origin: WO2021115878A1] The present invention relates to a cartridge (10) for an applicator device, said cartridge comprising: at least one elongate film bag (18) which is not inherently rigid and which has a chamber (20) for receiving a compound (102); a head part (12) for interacting with the film bag (18); and an inherently rigid insert (16) which is connected to the film bag (18) on a side facing the head part (12) and which has a passage (60) sealed by a cover (14). The insert (16) has at least one vent opening (112) independent of the passage (60) and/or at least one vent slot (116) independent of the passage (60). Alternatively, the passage (60) of the insert (16) has at least one vent indentation (122) in a region facing the central axis of the film bag (18). The invention also relates to a method for manufacturing such a cartridge (10).

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 (102) 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 und einen von einer Abdeckung (14) verschlossenen Durchgang (60) aufweist. Der Einsatz (16) weist zumindest eine von dem Durchgang (60) unabhängige Entlüftungsöffnung (112) und/oder zumindest einen von dem Durchgang (60) unabhängigen Entlüftungsschlitz (116) auf. Alternativ hierzu weist der Durchgang (60) des Einsatzes (16) in einem der Mittelachse des Folienbeutels (18) zugewandten Bereich zumindest eine Entlüftungseinkerbung (122) auf. Es wird weiterhin ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Kartusche (10) beschrieben.

IPC 8 full level

B65D 83/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/0055 (2013.01); **B65D 2205/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1331174 A1 20030730 - SUNSTAR ENGINEERING INC [JP], et al
- [A] FR 2655315 A1 19910607 - COTTIN ANDRE

Cited by

EP4190715A1

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 3835230 A1 20210616; EP 4072969 A1 20221019; EP 4072969 B1 20230628; WO 2021115878 A1 20210617

DOCDB simple family (application)

EP 19216089 A 20191213; EP 2020084274 W 20201202; EP 20815834 A 20201202