

Title (en)

PACKAGING SYSTEM FOR A MULTI-COMPONENT COMPOUND AND ITS USE

Title (de)

VERPACKUNGSSYSTEM FÜR EINE MEHRKOMPONENTENMASSE UND SEINE VERWENDUNG

Title (fr)

SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR UN MÉLANGE À PLUSIEURS COMPOSANTS ET SON UTILISATION

Publication

EP 3385192 A1 20181010 (DE)

Application

EP 17164485 A 20170403

Priority

EP 17164485 A 20170403

Abstract (en)

[origin: WO2018184820A1] The invention relates to a packaging system (10) for a multi-component compound comprising a cylindrical housing (12) and a film bag (14) accommodated in the cylindrical housing (12). The film bag (14) comprises a first end (18) with an opening section (20) for discharging the multi-component compound and a second end (22) opposite the first end (18). The cylindrical housing (12) comprises a sleeve-shaped upper section (24) and a sleeve-shaped lower section (26), which are engaged with each other and can be moved against one another. The upper part (24) comprises an end wall (30) having a discharge opening (32) for the multi-component compound and means (34) for fixing the first end (18) of the film bag (14), such that the opening section (20) is in connection with the discharge opening (32). The lower part (26) comprises a means (44, 46) for fixing the second end (22) of the film bag (14), such that the film bag (14) can be rotated in the cylindrical housing (12).

Abstract (de)

Ein Verpackungssystem (10) für eine Mehrkomponentenmasse umfasst ein zylindrisches Gehäuse (12) und einen in dem zylindrischen Gehäuse (12) aufgenommenen Folienbeutel (14). Der Folienbeutel (14) weist ein erstes Ende (18) mit einem Öffnungsabschnitt (20) zum Austragen der Mehrkomponentenmasse und ein dem ersten Ende (18) entgegengesetztes zweites Ende (22) auf. Das zylindrische Gehäuse (12) umfasst ein hülsenförmiges Oberteil (24) und ein hülsenförmiges Unterteil (26), die in Eingriff miteinander stehen und gegeneinander bewegt werden können. Das Oberteil (24) umfasst eine Stirnwand (30) mit einer Austrittsöffnung (32) für die Mehrkomponentenmasse sowie ein Mittel (34) zur Fixierung des ersten Endes (18) des Folienbeutels (14), so dass der Öffnungsabschnitt (20) mit der Austrittsöffnung (32) in Verbindung steht. Das Unterteil (26) umfasst ein Mittel (44, 46) zur Fixierung des zweiten Endes (22) des Folienbeutels (14), so dass der Folienbeutel (14) im zylindrischen Gehäuse (12) verdrehbar ist.

IPC 8 full level

B65D 83/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/0066 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2013277393 A1 20131024 - RAHM MARKUS [CH], et al
- EP 2045227 A1 20090408 - INTUMEX GMBH [AT]

Citation (search report)

- [XY] US 2014339257 A1 20141120 - BEN-ARIE JEZEKIEL [US]
- [X] US 2013062302 A1 20130314 - OTERO EFRAIN [US]
- [Y] WO 2011162609 A1 20111229 - YILDIRIM MUESLUEM [NL]
- [Y] US 5494190 A 19960227 - BOETTCHER ROBERT J [US]
- [Y] US 2006051491 A1 20060309 - LEVITT KENNETH E [US]
- [Y] GB 964542 A 19640722 - POERIO CARPIGIANI

Cited by

US11772851B2

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 3385192 A1 20181010; EP 3606842 A1 20200212; EP 3606842 B1 20210505; PL 3606842 T3 20211129; SA 519410103 B1 20220419; WO 2018184820 A1 20181011

DOCDB simple family (application)

EP 17164485 A 20170403; EP 18711565 A 20180319; EP 2018056807 W 20180319; PL 18711565 T 20180319; SA 519410103 A 20190911