

Title (en)
MULTI-CHAMBER FILM BAG AND ITS USE

Title (de)
MEHRKAMMER-FOLIENBEUTEL UND DESSEN VERWENDUNG

Title (fr)
SAC EN FILM COMPRENANT PLUSIEURS COMPARTIMENTS ET SON UTILISATION

Publication
EP 3162726 A1 20170503 (DE)

Application
EP 15192407 A 20151030

Priority
EP 15192407 A 20151030

Abstract (en)
[origin: CA3001531A1] The invention relates to a multi-chamber film bag (10) for a curable multi-component mass, comprising at least two chambers (12, 14) separated from each other in a liquid-tight manner, wherein one of the chambers (12) is filled with a reactive component (16) and at least one other chamber (14) is filled with a curing-agent component (18) for the first component, and comprising at least one separating element (22), which separates the chambers (12, 14) from each other in a liquid-tight manner in a first state and can provide a flow connection between the chambers (12, 14) for mixing the reactive component and the curing-agent component in a second state, and comprising an opening segment (30), which can be opened in order to dispense the multi-component mass, wherein the separating element (22) comprises a clamping rail (24), which is provided with a longitudinal groove (26), and a clamping strip (28), wherein either the clamping rail or the clamping strip is fixedly connected to an edge (32) of the film bag opposite the opening segment (30) and has an engagement segment (34), which enables a rotational movement of the clamping rail or of the clamping strip in order to roll the film bag onto the clamping rail or the clamping strip and thus permits almost complete removal of the remainder and deliberate introduction of the mass.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Mehrkammer-Folienbeutel (10) für eine härtbare Mehrkomponentenmasse, mit wenigstens zwei flüssigkeitsdicht voneinander getrennten Kammern (12, 14), wobei eine der Kammern (12) mit einer reaktiven Komponente (16) und wenigstens eine andere Kammer (14) mit einer Härterkomponente (18) für die erste Komponente gefüllt ist, und mit wenigstens einem Trennelement (22), das die Kammern (12, 14) in einem ersten Zustand flüssigkeitsdicht voneinander trennt und in einem zweiten Zustand eine Strömungsverbindung zwischen den Kammern (12, 14) zum Mischen der reaktiven Komponente und der Härterkomponente bereitstellen kann, und mit einem Öffnungsabschnitt (30), der zum Austragen der Mehrkomponentenmasse geöffnet werden kann, wobei das Trennelement (22) eine mit einer Längsnut (26) versehene Klemmschiene (24) und einen Klemmstreifen (28) umfasst, wobei entweder die Klemmschiene oder der Klemmstreifen mit einem dem Öffnungsabschnitt (30) entgegengesetzten Rand (32) des Folienbeutels fest verbunden ist und einen Angriffsabschnitt (34) aufweist, der eine Drehbewegung der Klemmschiene oder des Klemmstreifens zum Aufrollen des Folienbeutels auf die Klemmschiene oder den Klemmstreifen ermöglicht, und somit eine fast vollständige Restentleerung sowie ein zielgerichtetes Einbringen der Masse erlaubt.

IPC 8 full level
B65D 35/32 (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01F 23/235 (2022.01 - US); **B65D 35/32** (2013.01 - EP US); **B65D 81/3266** (2013.01 - EP US); **A62C 5/02** (2013.01 - US); **A62C 13/62** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 2045227 A1 20090408 - INTUMEX GMBH [AT]
• EP 2045227 A1 20090408 - INTUMEX GMBH [AT]

Citation (search report)
• [A] DE 3830630 A1 19900315 - FRESENIUS AG [DE]
• [A] GB 370204 A 19320407 - GOTEBORGS KAPSYLFABRIK AB
• [A] WO 0216216 A1 20020228 - SCHREINER CLAUDIA [DE]
• [A] US 4731053 A 19880315 - HOFFMAN JAMES P [US]

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 3162726 A1 20170503; AU 2016347453 A1 20180426; AU 2016347453 B2 20211104; CA 3001531 A1 20170504; CA 3001531 C 20230926; EP 3368435 A1 20180905; EP 3368435 B1 20191204; HK 1253679 A1 20190628; PL 3368435 T3 20200601; US 10562692 B2 20200218; US 2018305108 A1 20181025; WO 2017072058 A1 20170504

DOCDB simple family (application)
EP 15192407 A 20151030; AU 2016347453 A 20161024; CA 3001531 A 20161024; EP 16794533 A 20161024; EP 2016075490 W 20161024; HK 18112821 A 20181009; PL 16794533 T 20161024; US 201615768550 A 20161024