

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 3309093 A1 20180418 (DE)

Application
EP 16193443 A 20161012

Priority
EP 16193443 A 20161012

Abstract (en)
[origin: CA3039135A1] The invention relates to a multi-chamber film bag (10) for an inorganic multi-component foam system, having at least two chambers (16, 18) which are partitioned off from each other in a liquid-tight manner, wherein one of the chambers (16, 18) is filled with an inorganic component (20) in powder form, on the basis of either gypsum or cement mortar, and another chamber is filled with a foaming component (22) in powder form which can react with the component (20). A partition element (24) separates the chambers (16, 18) from each other in a liquid-tight manner in a first state and can provide a flow connection between the chambers (16, 18) in a second state. At least one of the chambers (16, 18) has an opening section (14) which can be opened to discharge the foam system, wherein the chamber having the opening section (14) has a predefined residual volume for receiving a liquid.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Mehrkammer-Folienbeutel (10) für ein anorganisches Mehrkomponenten-Schaumsystem, mit wenigstens zwei flüssigkeitsdicht voneinander getrennten Kammern (16, 18), wobei eine der Kammern (16, 18) mit einer pulverförmigen anorganischen Komponente (20), wahlweise auf Basis von Gips oder Zementmörtel, und eine andere Kammer mit einer, wahlweise für die Komponente (20) reaktiven, pulverförmigen Schäumungskomponente (22) gefüllt ist. Ein Trennelement (24) trennt die Kammern (16, 18) in einem ersten Zustand flüssigkeitsdicht voneinander kann in einem zweiten Zustand eine Strömungsverbindung zwischen den Kammern (16, 18) bereitstellen. Wenigstens eine der Kammern (16, 18) weist einen Öffnungsabschnitt (14) auf, der zum Austragen des Schaumsystems geöffnet werden kann, wobei die den Öffnungsabschnitt (14) aufweisende Kammer ein voreingestelltes Restvolumen zur Aufnahme einer Flüssigkeit aufweist.

IPC 8 full level
B65D 81/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 81/3266 (2013.01 - EP US)

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

Citation (search report)
• [Y] EP 0132632 A2 19850213 - ABBOTT LAB [US]
• [YD] EP 2045227 A1 20090408 - INTUMEX GMBH [AT]
• [A] DE 19545120 A1 19960620 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• [A] DE 29620553 U1 19980102 - VOLPATTI ERNST [DE]

Cited by
CN112963118A; 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 3309093 A1 20180418; AU 2017344355 A1 20190411; AU 2017344355 B2 20221208; CA 3039135 A1 20180419; EP 3526137 A1 20190821; EP 3526137 B1 20201230; PL 3526137 T3 20210705; SA 519401537 B1 20211213; US 11225367 B2 20220118; US 2021221598 A1 20210722; WO 2018069281 A1 20180419

DOCDB simple family (application)
EP 16193443 A 20161012; AU 2017344355 A 20171010; CA 3039135 A 20171010; EP 17787141 A 20171010; EP 2017075749 W 20171010; PL 17787141 T 20171010; SA 519401537 A 20190410; US 201716340750 A 20171010