

Title (en)

Device for storing and applying viscous substances

Title (de)

Vorrichtung zum Lagern und Ausbringen viskoser Substanzen

Title (fr)

Dispositif de stockage et de sortie de substances visqueuses

Publication

EP 2092909 A1 20090826 (DE)

Application

EP 09006896 A 20031023

Priority

- EP 03753565 A 20031023
- DE 10251050 A 20021102
- DE 20309546 U 20030620

Abstract (en)

An arrangement for storing viscous substances, comprises a film carrier (2) with a depression (3) on at least one side, into which the substance can be filled and then covered with a film (4) to form a chamber (5). The chamber has a threshold breakage point (8), which allows the viscous substance to flow out along a channel (9) when pressure is applied. The chamber contains an insert made of a stiff material arranged at an angle. The film consists of a thermoplastic.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich unter anderem auf eine Vorrichtung zum Lagern und Ausbringen viskoser Substanzen, welche bei der Anwendung aus wenigstens zwei Komponenten zu mischen sind, mit einem z. B. folienartigen Träger, in welchem wenigstens drei oder vier z. B. in einer Reihe nebeneinander angeordnete, zunächst nach oben offene Vertiefungen eingeformt sind, so dass jeweils eine der Komponenten in je eine von zwei mittleren, d.h. benachbart und im Wesentlichen in gleichem Abstand von einer Biegelinie angeordneten Vertiefungen von oben einführbar und danach die beiden mittleren Vertiefungen mit einer Abdeckfolie derart nach außen unter Bildung je einer Kammer verschließbar sind, dass zwischen jeder mittleren Kammer und wenigstens einer angrenzenden äußeren Vertiefung ein sich unter Druckanwendung auf die jeweilige mittlere Kammer über eine Sollbruchstelle zu wenigstens einer äußeren Vertiefung öffnender Verbindungskanal verbleibt.

IPC 8 full level

A61C 5/06 (2006.01); **A61J 1/00** (2006.01); **B65D 75/32** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01); **B65D 75/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 75/327 (2013.01); **B65D 75/5811** (2013.01); **B65D 81/3266** (2013.01); **B65D 75/34** (2013.01); **B65D 2575/3218** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3717512 A1 19871210 - IVERS LEE AG [CH]
- EP 0895943 A2 19990210 - ESPE DENTAL AG [DE]
- DE 10034647 C1 20020404 - 3M ESPE AG [DE]
- DE 10056212 A1 20020523 - 3M ESPE AG [DE]
- US 5240415 A 19930831 - HAYNIE MICHEL B [US]
- US 4534509 A 19850813 - HOLZNER GUENTER [CH]
- DE 3122237 A1 19830105 - KLOCKE HARTMUT
- EP 0770021 B1 20001206 - CENTRIX INC [US]
- DE 3310215 A1 19840927 - FLIER GUSTAV
- WO 0146037 A1 20010628 - ESPE DENTAL AG [DE], et al
- DE 3726876 A1 19880218 - OREAL [FR]

Citation (search report)

No Search

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2092909 A1 20090826; **EP 2092909 B1 20150218**; AT E435621 T1 20090715; DE 10251050 B3 20040129; DE 20309546 U1 20031016; DE 50311692 D1 20090820; ES 2327402 T3 20091029

DOCDB simple family (application)

EP 09006896 A 20031023; AT 03753565 T 20031023; DE 10251050 A 20021102; DE 20309546 U 20030620; DE 50311692 T 20031023; ES 03753565 T 20031023