

Title (en)

Device for storing and proportioning a number of components

Title (de)

Vorrichtung zur Lagerung und Dosierung einer Mehrzahl von Komponenten

Title (fr)

Dispositif destiné au stockage et au dosage de plusieurs composants

Publication

EP 2277801 A1 20110126 (DE)

Application

EP 10167264 A 20100625

Priority

- EP 09166234 A 20090723
- EP 10167264 A 20100625

Abstract (en)

The device (1) has two storage regions (2, 3) for receiving respective components, where the storage regions are connected with respective discharge passages (7, 8). The discharge passages open into a common mixing channel (9) that includes a mixing element, which is enclosed by covering films (38, 39). The mixing element comprises a protrusion, where one of the films lies on the protrusion. The mixing element is retained between the films. The films are connected with one another in a support region. An independent claim is also included for a method for manufacturing a storing device.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zur Lagerung einer Mehrzahl von Komponenten, die zum gemeinsamen Verbrauch bestimmt sind, umfasst einen ersten Vorratsbereich (2) zur Aufnahme einer ersten Komponente (5) und einen zweiten Vorratsbereich (3) zur Aufnahme einer zweiten Komponente (6), wobei der erste Vorratsbereich (2) mit einem ersten Austrittskanal (7) verbindbar ist, wobei der zweite Vorratsbereich (3) mit einem zweiten Austrittskanal (8) verbindbar ist, wobei der erste Austrittskanal (7) und der zweite Austrittskanal (8) in einen gemeinsamen Mischkanal (9) münden, wobei der Mischkanal ein Mischelement (35) enthält, welches von einer Hüllfolie (38, 39) umgeben ist, wobei das Mischelement eine Ausstülpung umfasst, auf welcher zumindest eine der ersten und zweiten Folien aufliegen.

IPC 8 full level

B65D 81/32 (2006.01); **B31B 70/00** (2017.01)

CPC (source: EP KR US)

B01F 25/4321 (2022.01 - EP US); **B01F 35/712** (2022.01 - EP US); **B01F 35/71795** (2022.01 - EP US); **B31B 70/00** (2017.07 - KR); **B65B 29/10** (2013.01 - EP US); **B65D 75/58** (2013.01 - KR); **B65D 77/08** (2013.01 - KR); **B65D 81/32** (2013.01 - KR); **B65D 81/3266** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49826** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1947028 A2 20080723 - SULZER CHEMTECH AG [CH]
- DE 202005001203 U1 20060614 - SULZER CHEMTECH AG [CH]
- WO 2006079413 A2 20060803 - SULZER CHEMTECH AG [CH], et al

Citation (search report)

- [XA] EP 1947028 A2 20080723 - SULZER CHEMTECH AG [CH]
- [XA] WO 2006079413 A2 20060803 - SULZER CHEMTECH AG [CH], et al

Cited by

CN110099737A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2277801 A1 20110126; BR PI1002648 A2 20120327; CN 101961614 A 20110202; JP 2011026007 A 20110210; KR 20110010075 A 20110131; TW 201119919 A 20110616; US 2011017775 A1 20110127

DOCDB simple family (application)

EP 10167264 A 20100625; BR PI1002648 A 20100719; CN 201010235254 A 20100722; JP 2010163743 A 20100721; KR 20100071330 A 20100723; TW 99123809 A 20100720; US 80429710 A 20100719