

Title (en)  
CONTAINER WITH MULTIPLE CHAMBERS FOR STORING AND MIXING A MULTICOMPONENT LIQUID COATING OR GLUING SYSTEM

Title (de)  
MEHRKAMMERBEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN UND MISCHEN EINES MEHRKOMONENTIGEN FLÜSSIGEN BESCHICHTUNGS- ODER KLEBESYSTEMS

Title (fr)  
RÉCIPIENT À CHAMBRES MULTIPLES DESTINÉ AU CONDITIONNEMENT ET AU MÉLANGE D'UN SYSTÈME ADHÉSIF OU DE REVÊTEMENT LIQUIDE MULTICOMPOSANT

Publication  
**EP 3560582 A1 20191030 (DE)**

Application  
**EP 18168745 A 20180423**

Priority  
EP 18168745 A 20180423

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Mehrkammerbehälter (1, 1\*) zum Aufbewahren und Mischen eines mehrkomponentigen flüssigen Beschichtungs- oder Klebesystems (M) mit einer ersten Kammer (10) für eine erste Mischungskomponente (B) und wenigstens einer weiteren Kammer (20) für eine weitere Mischungskomponente (H), wobei die erste Kammer (10) und die wenigstens eine weitere Kammer (20) durch wenigstens eine Trennwand (30) flüssigkeitsdicht voneinander abgetrennt sind, wobei die Trennwand (30) eine durchstoßbare Trennschicht (40) umfasst, und mit wenigstens einem Durchstoßelement (50) zum Durchstoßen der durchstoßbaren Trennschicht (40), derart, dass die erste und die eine weitere Mischungskomponente (B, H) sich in der ersten oder der wenigstens einen weiteren Kammer (10, 20) vermischen. Der erfindungsgemäße Mehrkammerbehälter (1, 1\*) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Trennschicht (40) teilflächig in der Trennwand (30) ausgebildet ist.. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Mischen eines mehrkomponentigen flüssigen Beschichtungs- oder Klebesystems sowie ein System zur Ausbringung einer Lackbeschichtung oder eines Klebstoffes.

IPC 8 full level  
**B01F 15/02** (2006.01); **B01F 13/00** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01); **B65D 25/08** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01F 33/50114** (2022.01); **B01F 35/32021** (2022.01); **B01F 35/7137** (2022.01); **B01F 35/7162** (2022.01); **B05B 7/2408** (2013.01); **B05B 7/2472** (2013.01); **B05B 7/2478** (2013.01); **B65D 81/3222** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 2009188987 A1 20090730 - CONNELLY BRUCE A [US], et al  
• WO 2010084140 A1 20100729 - AKZO NOBEL COATINGS INT BV [NL], et al

Citation (search report)  
• [XAI] US 2015016208 A1 20150115 - LARSON BRIAN G [US], et al  
• [XAI] JP S63236556 A 19881003 - OSAKA EYAZOOLE KOGYO KK  
• [XAI] US 2002040856 A1 20020411 - MOLLSTAM BO [SE], et al  
• [XAI] DE 2248784 A1 19740418 - DIENER BERTHOLD  
• [XAI] WO 2007073055 A1 20070628 - LEE JEONG-MIN [KR], et al  
• [XAI] DE 3545614 A1 19870625 - HILTI AG [LI]  
• [XAI] WO 2005105612 A1 20051110 - NOZAWA SADA0 [JP]

Cited by  
CN111729795A

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 3560582 A1 20191030**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18168745 A 20180423**