

Title (en)  
Multi-component cartridge

Title (de)  
Mehrkomponenten-Kartusche

Title (fr)  
Cartouche à plusieurs composants

Publication  
**EP 2241517 A1 20101020 (DE)**

Application  
**EP 10401033 A 20100316**

Priority  
DE 102009016943 A 20090408

Abstract (en)  
The cartridge (1) has a piston movable in the cartridge, and a separating wall (12) for dividing the cartridge into a set of chambers. The separating wall is separated from the cartridge for pressing free-flowing masses when the piston is moved in the cartridge. The separating wall runs in a longitudinal direction and is clamped in a transverse direction of the cartridge, where the separating wall is formed as a flexible foil. A foil bag (6) contains components of the free flowing masses, where an area of a wall of the foil bag forms the separating wall.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Mehrkomponenten-Kartusche (1) zum Auspressen einer fließfähigen Masse wie beispielsweise eines Mehrkomponenten-Kunstharzes. Die Erfindung schlägt vor, einen Folienbeutel (6) mit einem steifen, einen Auslass (5) aufweisenden Kopfstück (11) in der Kartusche (1) anzuordnen. Ein Bereich einer Wand des Folienbeutels (6) bildet eine Trennwand (12), die die Kartusche (1) in Kammern unterteilt, in denen die Komponenten der fließfähigen Masse getrennt voneinander aufbewahrt sind. Der die Trennwand (12) bildende Bereich des Folienbeutels (6) wird in einer Sehnenebene der Kartusche (1) gespannt in der Kartusche (1) befestigt.

IPC 8 full level  
**B65D 81/32** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05C 17/00553** (2013.01); **B65D 81/3244** (2013.01); **B65D 81/325** (2013.01); **B65D 83/0072** (2013.01); **B05C 17/00576** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 102005017599 A1 20061019 - FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]  
• [X] EP 1524204 A1 20050420 - HILTI AG [LI]  
• [A] US 5405056 A 19950411 - MILLS GREGORY B [US]

Cited by  
CN113474263A; WO2021141486A1

Designated contracting state (EPC)  
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)  
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2241517 A1 20101020**; **EP 2241517 B1 20111012**; AT E528232 T1 20111015; DE 102009016943 A1 20101014; ES 2373370 T3 20120202; PL 2241517 T3 20120330

DOCDB simple family (application)  
**EP 10401033 A 20100316**; AT 10401033 T 20100316; DE 102009016943 A 20090408; ES 10401033 T 20100316; PL 10401033 T 20100316