

Title (en)
Multi- component cartridge

Title (de)
Mehrkomponentenkartusche

Title (fr)
Cartouche à plusieurs composants

Publication
EP 1500606 A2 20050126 (DE)

Application
EP 04014092 A 20040616

Priority
DE 20311287 U 20030723

Abstract (en)
The multi-component cartridge has a co-axial outlet (3) with an outer (4) and an inner (5) tube, a detachable cap, and a seal. The seal has at least one sideways protruding sealing edge which is located on the inner and/or outer side of the inner and/or outer outlet tube and/or on the side of the cap's sealing member facing the outer and/or inner side of the inner and/or outer outlet tube. The cap has two sealing members defining an annular groove for the inner and/or outer outlet tube.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mehrkomponentenkartusche, insbesondere Zweikomponentenkartusche, die einen Koaxialauslass (3; 103; 203) mit einem äußeren Auslassrohr (4; 104; 204) und einem dazu konzentrischen inneren Auslassrohr (5; 105; 205), einen mit dem Koaxialauslass (3; 103; 203) lösbar verbindbaren Verschluss (10; 110; 210) und eine Dichtung mit mindestens einem am Verschluss (10; 110; 210) angeordneten Dichtsteg (12a, 12b, 13a, 13b; 112a, 112b, 113a, 113b; 213a; 213b) zur Anlage am inneren und/oder äußeren Auslassrohr (4; 104; 204; 5; 105; 205) enthält. Eine vereinfachte und verbesserte Dichtung wird dadurch ermöglicht, dass die Dichtung mindestens eine seitlich vorstehende Dichtkante (16, 17) umfasst, die an der Innen- und/oder Außenseite des inneren und/oder äußeren Auslassrohrs (4; 104; 204; 5; 105; 205) des Koaxialauslasses (3; 103; 203) und/oder an der zur Außen- und/oder Innenseite des inneren und/oder äußeren Auslassrohrs (4; 104; 204; 5; 105; 205) gewandten Seite des mindestens einen Dichtstegs (12a, 12b, 13a, 13b; 112a, 112b, 113a, 113b; 213a; 213b) umlaufend angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 81/32; **B65D 41/02**; **B65D 41/04**

IPC 8 full level
B05C 17/005 (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/00506 (2013.01 - EP US); **B05C 17/00516** (2013.01 - EP US); **B05C 17/0052** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00553** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00596** (2013.01 - EP); **B65D 81/3227** (2013.01 - EP US); **B65D 81/325** (2013.01 - EP US); **B65D 81/3283** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1367003 A1 20031203 - KAO CORP [JP]

Cited by
WO2012101100A1; EP1961673A1; EP2186744A1; CN103402889A; EP2851315A1; US8567620B2; WO2011073251A1; WO2007098822A1; US9033166B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1500606 A2 20050126; **EP 1500606 A3 20050831**; **EP 1500606 B1 20120808**; DE 20311287 U1 20041202; TW 200521044 A 20050701; TW I304045 B 20081211; US 2005051576 A1 20050310; US 7306126 B2 20071211

DOCDB simple family (application)
EP 04014092 A 20040616; DE 20311287 U 20030723; TW 93119457 A 20040630; US 89141204 A 20040714