

Title (en)
Two component cartridge

Title (de)
Zweikomponentenkartusche

Title (fr)
Cartouche à deux composants

Publication
EP 1961673 A1 20080827 (DE)

Application
EP 07003835 A 20070224

Priority
EP 07003835 A 20070224

Abstract (en)
The cartridge has a cartridge tube (2) with a leading end wall (3) with a central mouth piece (4) forming an outlet channel (9) and connected to the cartridge's interior (8) and an inner tube (7) coaxial to the cartridge tube with a tubular outlet connector extending into the outlet channel and connected to the interior of the inner tube. The inner tube has and is connected to at least two outlet connectors (5,5') extending into the outlet channel.

Abstract (de)
Bereitgestellt wird eine Zweikomponentenkartusche (1) für zwei voneinander getrennte plastische Massen mit einem Kartuschenrohr (2), das an einem Ende (11) eine vordere Stirnwand (3) und ein daran angeformtes, zentrisch zum Kartuschenrohr (2) angeordnetes Mundstück (4), das einen Auslasskanal (9) bildet und mit dem Kartuscheninnenraum (8) in Verbindung steht, besitzt und mit einem in dem Kartuscheninnenraum (8) des Kartuschenrohrs (2) angeordneten Innenrohr (7), dessen Längsachse (6) koaxial mit der Längsachse (6') des Kartuschenrohrs (2) verläuft und das an seinem vorderen Ende (12) in einen rohrförmigen Auslassstutzen (5) übergeht, der sich in den Auslasskanal (9) erstreckt und mit dem Inneren (10) des Innenrohres (7) in Verbindung steht. Diese Zweikomponentenkartusche (1) zeichnet sich dadurch aus, dass das Innenrohr (7) mit mindestens zwei sich in den Auslasskanal (9) erstreckenden Auslassstutzen (5, 5', 5'') ausgestattet ist und in Verbindung steht. Dadurch wird beim Anpassen der im Kartuschenraum (8) und im Inneren (10) des Innenrohres (7) vorhandenen Massen ein besseres Mischergebnis erzielt.

IPC 8 full level
B65D 81/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 81/3227 (2013.01); **B65D 81/325** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 9304337 U1 19940728 - PRESTELE EUGEN [DE]
• [X] EP 1602415 A1 20051207 - 3M ESPE AG [DE]
• [Y] EP 1500606 A2 20050126 - SULZER CHEMTECH AG [CH]
• [Y] WO 2006102472 A1 20060928 - DIAGEO GREAT BRITAIN LTD [GB], et al

Cited by
CN113226570A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1961673 A1 20080827

DOCDB simple family (application)
EP 07003835 A 20070224