

Title (en)
Closure device for a dispenser

Title (de)
Verschlusselement für einen Dispenser

Title (fr)
Element de fermeture pour un distributeur

Publication
EP 1792841 A1 20070606 (DE)

Application
EP 06020920 A 20061005

Priority
DE 102005057822 A 20051203

Abstract (en)
The hood has a body comprising channels and an operating section (32) that cooperates with a delivery valve. An outlet channel is provided for delivering a pasty media e.g. gel. A sealing unit that forms a piston seat is arranged in the outlet channel. A compression lug is arranged in an extending channel section of the outlet channel. A piston head is pre-stressed against the piston seat and is pressed by the medium.

Abstract (de)
Verschlußelement für einen Dispenser zum Austrag eines Mediums, mit: - einem Einsetzkörper (20), der einen Austrittskanal (44,50,52) und eine Austrittsöffnung (46) für das auszutragende Medium aufweist, und - einem Kolbenelement (56), das einen mit einem Kolbensitz zusammenwirkenden Kolbenkopf (58) und mindestens ein elastisches Federbein (64) aufweist, dadurch gekennzeichnet, daß - in dem Austrittskanal ein Dichtelement (48) angeordnet ist, das den Kolbensitz bildet, und - das Kolbenelement (56) mit dem mindestens einen Federbein (64) in einem sich erweiternden Kanalabschnitt (50) des Austrittskanals angeordnet ist, wobei der Kolbenkopf (58) gegen den Kolbensitz vorgespannt ist und durch das austretende Medium aus dem Kolbensitz gedrückt wird.

IPC 8 full level
B65D 47/20 (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 47/2075 (2013.01 - EP US); **B65D 83/20** (2013.01 - EP US); **B65D 83/753** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 1384676 A2 20040128 - MASATOSHI MASUDA [JP]
• [A] WO 2004094256 A1 20041104 - NILSSON HUGO [SE]
• [A] GB 2260535 A 19930421 - CODA PLASTICS LTD [GB]
• [A] FR 2543920 A1 19841012 - DORE PIERRE [FR]

Cited by
EP2371732A1

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 YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1792841 A1 20070606; EP 1792841 B1 20090617; AT E433923 T1 20090715; CA 2569119 A1 20070603; CA 2569119 C 20100713; DE 102005057822 A1 20070606; DE 102005057822 B4 20090813; DE 502006003982 D1 20090730; ES 2328840 T3 20091118; US 2007125806 A1 20070607; US 8292199 B2 20121023

DOCDB simple family (application)
EP 06020920 A 20061005; AT 06020920 T 20061005; CA 2569119 A 20061128; DE 102005057822 A 20051203; DE 502006003982 T 20061005; ES 06020920 T 20061005; US 60504406 A 20061128