

Title (en)
Dispensing device

Title (de)
Spenderanordnung

Title (fr)
Dispositif distributeur

Publication
EP 1479621 A2 20041124 (DE)

Application
EP 04011776 A 20040518

Priority
DE 20307819 U 20030520

Abstract (en)
The dispensing device has a second insert component (36) with an annular cylindrical section (42) located between the circumferential wall (26) of a first insert component (24) and contact face of a cap component. A flexible circular membrane (44) is formed on the forward end of the annular cylindrical section and has a pin (46) on the front side which by spring preloading of the membrane engages in the delivery opening. With operation of the delivery valve by pressure in a chamber (50) between the first and second inserts the membrane deforms rearwards and removes the pin from the delivery opening.

Abstract (de)
Druckpackung für Cremes oder Gele, mit den folgenden Merkmalen: ein einteiliger Kappenkörper, an dessen Unterseite ein Betätigungsabschnitt (18) angebracht ist, der mit dem Abgabeventil der Druckpackung zusammenwirkt und einen Kanal (56) aufweist, ein napfförmiger erster Einsatzkörper, der eine zylindrische Umfangswand (26) aufweist, die in die Schürze (12) einsetzbar ist sowie eine vordere Querwand mit einer Abgabeöffnung, ein zweiter Einsatzkörper (36), der zwischen der Umfangswand (26) des ersten Einsatzkörpers (24) und einer Anschlagfläche des Kappenkörpers (10) angeordnet ist, einer kreisförmigen flexiblen Membran (44), die am vorderen Ende des ringzylindrischen Abschnitts (42) angeformt ist und einen an der Vorderseite der Membran (44) angeformten Stift (46), der unter Federvorspannung der Membran (44) dichtend in die Abgabeöffnung (34) eingreift, eine Kammer (50) zwischen erstem und zweitem Einsatzkörper (24,36), die von der Membran (44) begrenzt ist und über Verbindungskanäle (54,52) in Verbindung mit dem Kanal (56) des Betätigungsabschnitts (18) steht, wobei, die Membran (44) so dimensioniert ist, daß sie bei Betätigung des Abgabeventils vom Druck in der Kammer (50) nach hinten verformt wird und den Stift (46) aus der Abgabeöffnung (34) entfernt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/16

IPC 8 full level
B65D 83/16 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/205 (2013.01); **B65D 83/7535** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0518301 A2 19921216 - EP SPRAY SYSTEM SA [CH]

Cited by
WO2006095163A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 20307819 U1 20030814; EP 1479621 A2 20041124; EP 1479621 A3 20070516

DOCDB simple family (application)
DE 20307819 U 20030520; EP 04011776 A 20040518