

Title (en)
Closure for a dispensing cartridge.

Title (de)
Mündungsverschluss für eine Austragkartusche.

Title (fr)
Fermeture pour cartouche de distribution.

Publication
EP 0431347 A1 19910612 (DE)

Application
EP 90121528 A 19901110

Priority
CH 432889 A 19891204

Abstract (en)
The closure (20) for a dispensing cartridge (10) of a two-component or multi-component system has stoppers (14) which project from a common base (11) and fit into the adjacently located dispensing channels (4) in the nozzle (3) of the cartridge. To secure the closure (20) axially on the cartridge (10), there are anchoring means, for example in the form of elastically deformable limbs (17) with hooks or catch cams (18), which are connected to the base (11) and intended for engagement on the cartridge (10). Each stopper (14) has a circumferential thickening (15) at the transition to the base (11). Said thickening interacts with the rim (5) of the relevant dispensing channel (4). The closure guarantees secure sealing, even in the case of long-term storage and transport of the cartridge. It can be operated easily and produced inexpensively. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Mündungsverschluss (20) für eine Austragkartusche (10) eines Zwei- oder Mehrkomponentensystems weist von einem gemeinsamen Sockel (11) abstehende Stopfen (14) auf, welche in die nebeneinanderliegenden Austragkanäle (4) im Mündungsstutzen (3) der Kartusche passen. Zur axialen Sicherung des Verschlusses (20) an der Kartusche (10) sind mit dem Sockel (11) verbundene und zum Eingriff an der Kartusche (10) bestimmte Ankermittel vorhanden, z.B. in Form von elastisch verformbaren Schenkeln (17) mit Haken oder Rastnocken (18). Jeder Stopfen (14) weist am Uebergang zum Sockel (11) eine umlaufende Verdickung (15) auf. Diese wirkt mit der Mündungskante (5) des betreffenden Austragkanals (4) zusammen. Der Verschluss gewährleistet sicheres Abdichten auch bei Langzeit-Lagerung und Transport der Kartusche; er lässt sich leicht bedienen und billig herstellen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 39/00; **B65D 81/32**

IPC 8 full level
B65D 39/00 (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/00509 (2013.01 - EP US); **B05C 17/00516** (2013.01 - EP US); **B05C 17/0052** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00596** (2013.01 - EP); **B65D 39/00** (2013.01 - EP US); **B65D 81/325** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2017292 A1 19711021
- [Y] US 3215298 A 19651102 - SHAFFER THOMAS N
- [AD] EP 0261466 A1 19880330 - KELLER WILHELM A
- [A] FR 1170639 A 19590116

Cited by
CN102398723A; EP0578897A1; DE102004030407A1; DE102010019223B4; EP0733022A4; CN107282376A; DE102010019219B4; DE102010019217B4; DE102010019220B4; US6484904B1; EP2384821A2; DE102010019223A1; EP2596873A2; DE102011119357A1; US8986313B2; EP2384820A1; EP2384822A1; DE102010019217A1; DE102010019219A1; DE102010019220A1; WO2011137971A1; US9827030B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0431347 A1 19910612; **EP 0431347 B1 19950405**; DE 59008848 D1 19950511; US 5137182 A 19920811

DOCDB simple family (application)
EP 90121528 A 19901110; DE 59008848 T 19901110; US 60649690 A 19901031