

Title (en)  
Container closure cap with metering appliance

Title (de)  
Behälterverschluss mit Dosiereinrichtung

Title (fr)  
Bouchon de récipient avec dispositif de dosage

Publication  
**EP 0863386 A1 19980909 (DE)**

Application  
**EP 98103404 A 19980227**

Priority  
DE 29704099 U 19970306

Abstract (en)  
The lid has a cap part (1) which can be fastened to a container in order to seal an outlet opening, and which has a closure element (13) which can be moved between positions which open and close a channel opening (10). The cap part has a chamber (19) which is connected to the channel opening, and which can be closed by a moving lid part (20). The chamber has a part volume (A) which corresponds to a defined part of the container volume, and the motion of the lid part between a position in which it closes the chamber from the external surroundings, and a position in which the interior of the chamber is connected to the latter, is linked to the motion of the closure element. The latter is moved between open and closed positions so that it opens the connection between the channel and outlet openings when the lid is closed, and vice-versa.

Abstract (de)  
Behälterverschluss mit Dosiereinrichtung, bestehend aus einem an einem Behälter befestigbaren Innenteil (1), und einem am Innenteil zwischen einer Durchgangspassage (10) freigebenden und einer verschliessenden Stellung beweglich gehaltenen Schliesselement (13). Der Innenteil hat eine mit der Durchgangspassage (10) in Verbindung stehende, durch ein vom Innenteil entfernbare Deckelteil (20) verschliessbare Kammer (19) mit einem Teilvolumen (A) entsprechend einem bestimmten Teil des Behältervolumens. Zwischen dem Deckelteil und dem Schliesselement sind bei einer axialen Annäherung dieser Teile in Eingriff miteinander tretende komplementäre Kupplungsmittel (18,25) vorgesehen, so dass das Schliesselement während eines Abschnitts der Bewegung des Deckelteiles zwischen einer die Kammer verschliessenden und einer freilegenden Stellung mit dem Deckelteil verknüpft und in der freilegenden Stellung des Deckelteils von diesem getrennt ist. Die Durchgangspassage (10) ist in der verschliessenden Stellung des Deckelteiles freigegeben und in der freilegenden Stellung des Deckelteiles gesperrt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G01F 11/26**; **B65D 41/26**

IPC 8 full level  
**B65D 41/26** (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 41/26** (2013.01); **B65D 47/123** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 5078305 A 19920107 - GLYNN KENNETH P [US], et al  
• [XY] EP 0254138 A1 19880127 - CREANOVA AG [CH]  
• [Y] DE 3715616 A1 19881124 - SHELL AGRAR GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
WO02099364A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29704099 U1 19970507**; EP 0863386 A1 19980909

DOCDB simple family (application)  
**DE 29704099 U 19970306**; EP 98103404 A 19980227