

Title (en)  
Closure cap for a container

Title (de)  
Kappenverschluss für einen Behälter

Title (fr)  
Capuchon de fermeture pour un récipient

Publication  
**EP 0763476 A1 19970319 (DE)**

Application  
**EP 96114504 A 19960911**

Priority  
• DE 19533813 A 19950913  
• DE 19539897 A 19951026

Abstract (en)  
The closure cap has an annular space (26) provided between a seal (12) and a cover (7). This allows the seal to spread out elastically on being penetrated by a hollow needle (22). The width (B) of the annular space is essentially constant between the inner surface (23) of the cover and the circumferential surface (19) of the seal which defines the annular space. The width of the of the annular space increases in the direction of penetration.

Abstract (de)  
Um bei einem Kappenverschuß (4) für einen Behälter (1) mit pharmazeutischem Inhalt, mit einem auf den Behälter (1) aufgesetzten und mit diesem verbundenen Mantel (7) einer Kappe (5) und mit einer mit einem Hohldorn stirnseitig durchstoßbaren Dichtung (12), die an die Innenwandung (14) der Kappe (5) angebunden ist, das Wiederverschließverhalten der Dichtung (12) zu verbessern, wird ein Ringraum (26) zwischen der Dichtung (12) und dem Mantel (7) vorgesehen, in den die Dichtung (12) bei Durchstoßen mit dem Hohldorn (22) elastisch ausweichen kann. Die Herstellung und insbesondere einer solchen Kappe in einem Spritzverfahren sieht ferner vor, daß die Dichtung einem elastischen, bevorzugt thermoplastischen Material vorgefertigt wird und daß an die Dichtung die Kappe angespritzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 51/00**

IPC 8 full level  
**B65D 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 51/002** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] DE 8613068 U1 19860626  
• [Y] GB 2203118 A 19881012 - FUSO PHARMACEUTICAL IND  
• [Y] US 2969158 A 19610124 - BAUMANN KARL E  
• [YD] EP 0364783 A1 19900425 - WIMMER PHARMA GUMMI GMBH [DE]  
• [Y] EP 0623523 A1 19941109 - BECTON DICKINSON CO [US]  
• [XD] DE 3241283 A1 19830519 - LYONNAISE BOUCHAGE [FR]

Cited by  
JP2016501786A; WO2014064548A1; EP1070241A4; KR20150079902A; CN104870329A; RU2643432C2; RU2675782C2; AU2014401981B2; US10098814B2; US11046474B2; WO2014067597A1; WO2016015742A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0763476 A1 19970319**

DOCDB simple family (application)  
**EP 96114504 A 19960911**