

Title (en)

Closure cap for an infusion bottle.

Title (de)

Verschlusskappe für eine Infusionsflasche.

Title (fr)

Bouchon de fermeture pour une bouteille de perfusion.

Publication

**EP 0480196 A1 19920415 (DE)**

Application

**EP 91115530 A 19910913**

Priority

- DE 4032497 A 19901012
- DE 4103041 A 19910201

Abstract (en)

The invention relates to a plastic closure cap (1) for application to the neck of an infusion bottle, with a flange area and a double-walled cover area whose outer-lying wall is designed as a tear-off part and whose inner-lying wall is designed as a part through which a cannula can be pierced; to achieve a solution which is more favourable particularly in terms of application technique, it is proposed that the part (4'') through which a cannula can be pierced should have an opening which can be pierced by a cannula of greater diameter, the edge of the opening being formed by an elastic lip (6''). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verschlusskappe (1) aus Kunststoff, zum Aufsetzen auf den Hals einer Infusionsflasche, mit einem Flanschbereich und einem doppelwandigen Deckelbereich, dessen außenliegende Wand als Abreißteil und dessen innenliegende Wand als Kanüldurchsteckteil ausgebildet ist; zur Erzielung einer insbesondere gebrauchstechnisch günstigeren Lösung wird vorgeschlagen, daß das Kanüldurchsteckteil (4'') eine Öffnung zum Durchstecken einer durchmessergrößeren Kanüle aufweist, wobei der Rand der Öffnung von einer elastischen Lippe (6'') ausgebildet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 51/00**

IPC 8 full level

**A61J 1/00** (2006.01); **A61J 1/14** (2006.01); **B65D 41/50** (2006.01); **B65D 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61J 1/1406** (2013.01); **A61J 1/1431** (2015.05); **A61J 1/1475** (2013.01); **A61J 1/18** (2013.01); **B65D 41/50** (2013.01); **B65D 51/002** (2013.01); **A61J 1/1468** (2015.05); **B65D 2231/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0079676 A2 19830525 - TOYO SEIKAN KAISHA LTD [JP]
- [Y] US 2190054 A 19400213 - CUTTER FRED A, et al
- [A] DE 2844206 A1 19800417 - FAENSEN KLEINMETALL
- [A] FR 2028141 A1 19701009 - WIMMER PHARMA GUMMI GMBH
- [A] US 2906423 A 19590929 - ROLAND SANDHAGE ELLSWORTH

Cited by

CN108135775A; EP0573102A1; EP1537020A4; US5368177A; EP1833734A4; FR2698613A1; US6659296B2; US6223918B1; EP1122185A2; US9637251B2; WO0209636A1; WO0003920A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0480196 A1 19920415**; DE 4103041 A1 19920416

DOCDB simple family (application)

**EP 91115530 A 19910913**; DE 4103041 A 19910201