

Title (en)

Closure for a plastic bag containing an infusion solution.

Title (de)

Verschluss für einen Plastikinfusionslösungsbeutel.

Title (fr)

Fermeture pour un sac en matière plastique contenant une solution d'infusion.

Publication

EP 0011144 A1 19800528 (DE)

Application

EP 79103985 A 19791016

Priority

DE 7832028 U 19781027

Abstract (en)

The closure consists of a hollow cone (1), consisting of a cone neck (2) and cone head (3), a membrane (4) situated in the cone head, a disc (5) situated over the membrane and made of an elastic material, if appropriate with a recess (6) serving as a puncture marking, and a cover (7) which tightly seals the disc (5) and has a tear-open arrangement (8). The closure is used for the accurately leakproof sealing of a transparent plastic bag containing an infusion solution. It can be sterilised and thus guarantees the sterility of the puncture surface for infusion devices, can be resealed after removal of the infusion device, can be opened quickly and without difficulty, and is designed in such a way that only inert materials come into contact with the infusion solution.

Abstract (de)

Verschluss für einen Plastikinfusionslösungsbeutel. Der Verschluss besteht aus einem hohlförmigen Konus (1), bestehend aus Konushals (2) und Konuskopf (3), eine im Konuskopf sich befindliche Membran (4), eine über der Membran sich befindliche, aus einem elastischen Material bestehende Scheibe (5) gegebenenfalls mit einer als Durchstichmarkierung dienenden Aussparung (6) und einem die Scheibe (5) dicht verschließenden Deckel (7) mit Aufreißvorrichtung (8). Der Verschluss dient dem absolut dichten Verschließen eines klarsichtigen Plastikinfusionslösungsbeutels, läßt sich sterilisieren und gewährleistet damit Sterilität der Einstichfläche für Infusionsgeräte, läßt sich nach Herausziehen des Infusionsgerätes wieder abdichten, schnell und problemlos öffnen und ist so ausgebildet, daß nur inerte Materialien mit der Infusionslösung in Kontakt stehen.

IPC 1-7

A61J 1/00; **B65D 51/20**

IPC 8 full level

A61J 1/05 (2006.01); **A61J 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61J 1/10 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1325077 A 19630426
- DE 2909859 A1 19790927 - BAXTER TRAVENOL LAB
- GB 835395 A 19600518 - ASTRA APOTEKARNES KEM FAB
- US 3088615 A 19630507 - MUMFORD GEORGE V, et al
- DE 2624054 A1 19761209 - STICHTING CENTRAAL LAB
- DE 2539578 A1 19760318 - PHARMACIA AB
- DE 1907896 A1 19701119 - HUBMANN GEORG
- FR 1202997 A 19600114
- GB 928842 A 19630619 - ALLEN & HANBURY LTD
- US 3325031 A 19670613 - GREGOIRE SINGIER JACQUES LOUIS
- DE 2716447 A1 19781019 - FAENSEN KLEINMETALL
- DE 7211290 U

Cited by

WO2014188128A1; WO03105748A1; FR3005855A1; EP1833734A4; EP0079676A3; EP0289255A3; EP0097054A3; DE3844983C2; EP0534136A1; DE9110460U1; GB2203118A; GB2203118B; ITBO20080475A1; GB2142240A; US4846795A; US4632673A; AU2003237274B2; CN1320875C; DE3816954A1; EP2545893A3; WO9910248A1; US6994699B2; EP0019264B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0011144 A1 19800528; DE 7832028 U1 19790419; DK 452379 A 19800428

DOCDB simple family (application)

EP 79103985 A 19791016; DE 7832028 U 19781027; DK 452379 A 19791026