

Title (en)

A CLOSURE FOR A CONTAINER, SUCH AS AN INFUSION BOTTLE.

Title (de)

VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER, WIE BEISPIELSGEWEISE EINE INFUSIONSFLASCHE.

Title (fr)

FERMETURE POUR UN CONTENEUR TEL QU'UNE BOUTEILLE DE PERFUSION.

Publication

EP 0114845 A1 19840808 (EN)

Application

EP 83902250 A 19830721

Priority

DK 328282 A 19820721

Abstract (en)

[origin: WO8400530A1] A closure for containers, especially for containing liquid infusion or injection mediums, comprises a perforable, elastic sealing body (13) engaging with the neck (10) of the container, and an annular metal cap member (17) for retaining the sealing body on the container neck. In order to prevent the sealing body (13) from being pressed up through the central opening of the cap member (17) when an overpressure is generated within the container, for example during autoclaving, the inner rim portion (23) of the cap member is bent axially inwards into engagement with a radially inwardly directed surface part (24) formed on the upper surface of the sealing body (13). The inner rim of the cap member may then receive the axially directed tension forces, which are generated in the sealing body (13) when overpressure within the container occurs.

Abstract (fr)

Une fermeture pour conteneur contenant en particulier des milieux liquides de perfusion ou d'injection comprend un corps perforable élastique d'étanchéité (13) s'engageant avec le col (10) du conteneur, et un couvercle métallique annulaire (17) retenant le corps d'étanchéité sur le col du conteneur. De manière à empêcher le corps d'étanchéité (13) d'être comprimé vers le haut au travers de l'ouverture centrale du couvercle (17) lorsqu'une surpression est créée dans le conteneur, par exemple pendant un passage à l'autoclave, la partie du bord interne (23) du couvercle est pliée axialement vers l'intérieur en engagement avec une partie de surface dirigée radialement vers l'intérieur (24) formée sur la surface supérieure du corps d'étanchéité (13). Le bord interne du couvercle peut alors recevoir les forces de tension dirigées axialement qui sont générées dans le corps d'étanchéité (13) lorsqu'une surpression se produit dans le conteneur.

IPC 1-7

B65D 41/20

IPC 8 full level

B65D 51/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 51/002 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8400530 A1 19840216; AU 1775183 A 19840223; DK 147477 B 19840827; DK 147477 C 19850325; DK 328282 A 19840122; EP 0114845 A1 19840808

DOCDB simple family (application)

DK 8300073 W 19830721; AU 1775183 A 19830721; DK 328282 A 19820721; EP 83902250 A 19830721