

Title (en)
Individual portable eyewash device

Title (de)
Individuelle tragbare Augendusche

Title (fr)
Dispositif portable individuel pour bain d'oeil

Publication
EP 1917953 A1 20080507 (FR)

Application
EP 07118485 A 20071015

Priority
FR 0609629 A 20061103

Abstract (en)
The device (1) has a sealing device (6) supporting a thermal sterilization treatment that is chemically compatible with sterile liquid. The device (6) is made of elastically deformable material e.g. butyl, and has an L-shaped section held on a locking ring (7) of a narrow neck (4) of a container (5) e.g. glass bottle. A skirt (6a) is locked between a sleeve (3) of an eye- cup (2) and the neck, where the skirt defines an L-shaped long leg. The eye-cup is integrated with the container, in a sealed manner, irrespective of deformation subjected by the neck and the sleeve during the treatment.

Abstract (fr)
Dispositif (1) portable individuel pour bain d'oeil, comprenant un récipient (5) à col (4) étroit renfermant un liquide stérile pour bain d'oeil et une oeillère (2) munie d'un manchon emmanché sur le col; un joint (6) d'étanchéité élastiquement déformable et thermiquement stable possède une section au moins en L et repose sur le buvant (7) du col du récipient ; la jupe (6a) définissant le grand jambage du L est serrée entre le manchon de l'oeillère et le col du récipient ; ainsi la solidarisation de l'oeillère (2) sur le récipient (5) est réalisée de manière étanche quelles que soient les déformations subies par le col du récipient et le manchon de l'oeillère lors de traitements thermiques de stérilisation.

IPC 8 full level
A61H 35/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 35/02 (2013.01 - EP US); **B65D 41/0428** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [A] US 2585264 A 19520212 - MOCK HENRI L
• [A] FR 2682873 A1 19930430 - AGUETTANT LAB [FR]
• [A] AU 437491 B2 19730702
• [A] WO 03065967 A1 20030814 - WRIGHT JAMES GRANT [AU]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1917953 A1 20080507; EP 1917953 B1 20100120; AT E455530 T1 20100215; CA 2606951 A1 20080503; CA 2606951 C 20120529; CN 101172084 A 20080507; CN 101172084 B 20110406; DE 602007004405 D1 20100311; DK 1917953 T3 20100426; ES 2338819 T3 20100512; FR 2908043 A1 20080509; FR 2908043 B1 20090123; PL 1917953 T3 20100531; US 2008141454 A1 20080619; US 8845602 B2 20140930

DOCDB simple family (application)
EP 07118485 A 20071015; AT 07118485 T 20071015; CA 2606951 A 20071019; CN 200710165927 A 20071102; DE 602007004405 T 20071015; DK 07118485 T 20071015; ES 07118485 T 20071015; FR 0609629 A 20061103; PL 07118485 T 20071015; US 93492907 A 20071105