

Title (en)

Phial comprising a hollow body and a head with the possibility of breakage between the body and the head

Title (de)

Ampulle bestehend aus einem Hohlkörper und einem Kopf mit Bruchmöglichkeit zwischen Körper und Kopf

Title (fr)

Ampoule comportant un corps creux et une tête avec possibilité de rupture entre le corps et la tête

Publication

**EP 1918214 A1 20080507 (FR)**

Application

**EP 07356151 A 20071023**

Priority

FR 0609620 A 20061103

Abstract (en)

The phial (2) has a hollow body and a head (4) of diameter lesser than diameter of the body with possibility of rupture between the body and the head. The body and the head are constituted by a single part made of synthetic material made by injection. The body is opened from a side opposite to the head. A cap (5) is provided to close an opening after filling the phial. A connection zone connects the body and the head, and presents a restraint (8) at the level of which material thickness is reduced.

Abstract (fr)

Le corps (3) et la tête (4) de l'ampoule sont constitués par une seule pièce de matière synthétique obtenue par injection, le corps étant ouvert du côté opposé à la tête, un bouchon (5) étant prévu pour obturer cette ouverture après remplissage de l'ampoule, la zone de liaison entre le corps et la tête présentant un rétreint (8) au niveau duquel l'épaisseur de matière est réduite.

IPC 8 full level

**A61J 1/06** (2006.01); **B65D 1/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61J 1/065** (2013.01); **B65D 1/09** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4990016 A 19910205 - SEIDLER DAVID [US]
- [A] GB 1051033 A
- [A] EP 0344476 A2 19891206 - DEUSSEN KUNSTSTOFFTECHNIK INHA [DE]
- [A] DE 19648820 A1 19980528 - DENTACO GMBH [DE]
- [A] WO 0194213 A2 20011213 - LOCTITE R & D LTD [IE], et al
- [A] FR 2257500 A1 19750808 - AKERLUND & RAUSING AB [SE]

Cited by

FR2938515A1; KR102042978B1; CN109823653A; EP2266881A1; KR101521215B1; KR20200121418A; WO2020155035A1; EP2186503A1

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 1918214 A1 20080507**; **EP 1918214 B1 20121205**; ES 2400812 T3 20130412; FR 2908110 A1 20080509; FR 2908110 B1 20110520

DOCDB simple family (application)

**EP 07356151 A 20071023**; ES 07356151 T 20071023; FR 0609620 A 20061103