

Title (en)

Ampoule made of a synthetic material.

Title (de)

Ampulle aus Kunststoff.

Title (fr)

Ampoule en matière synthétique.

Publication

EP 0350772 A1 19900117 (DE)

Application

EP 89112236 A 19890705

Priority

DE 3823428 A 19880711

Abstract (en)

In an ampoule (1) made of a synthetic material and with a moulded-on ampoule head (5) which can be separated from the ampoule body (2) without any tool, a cutting is made which provides the transition from the ampoule body (2) to the ampoule head (5) and which is in the form of a throat (4) tapering radially inwards in wedge formation. The base of this throat (4) forms the separation point. The reduced wall thickness is limited to the annular zone forming the separation point. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Ampulle (1) aus Kunststoff mit einem angeformten, ohne Werkzeug vom Ampullenkörper (2) trennbaren Ampullenkopf (5) ist ein dem Übergang vom Ampullenkörper (2) zum Ampullenkopf (5) bildender Abschnitt in Form einer sich radial nach innen keilförmig verjüngenden Einschnürung (4) ausgebildet. Der Grund dieser Einschnürung (4) bildet die Trennstelle. Die verringerte Wandstärke ist auf die Trennstelle bildende Ringzone beschränkt.

IPC 1-7

A61J 1/06

IPC 8 full level

B65D 1/02 (2006.01); **A61J 1/06** (2006.01); **B65D 17/28** (2006.01); **B65D 17/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61J 1/067 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3244403 A1 19840607 - HANSEN GERHARD [DE]
- [X] CH 528413 A 19720930 - HARTMANN EMIL [CH], et al
- [X] US 3749271 A 19730731 - ELLIS D, et al
- [X] FR 2257500 A1 19750808 - AKERLUND & RAUSING AB [SE]
- [X] DE 2140650 A1 19730222 - PMD ENTWICKLUNGSWERK
- [XP] DE 8808881 U1 19880825

Cited by

US5046627A; EP0706406A4; US6045538A; DE4408394A1; EP0676333A1; AU692819B2; DE4408394C2; US6673050B1; US6241124B1; US6918418B1; EP4268805A1; WO9825829A1; US6547099B1; US6296150B1; WO0020055A1; US6308747B1; US6585134B2; EP3219305A1; WO2017158099A1; EP3603618A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0350772 A1 19900117; DE 3823428 A1 19900118; DE 3823428 C2 19901122; JP 2825533 B2 19981118; JP H0265863 A 19900306

DOCDB simple family (application)

EP 89112236 A 19890705; DE 3823428 A 19880711; JP 18011089 A 19890711