

Title (en)
Ampoule break aid

Title (de)
Ampullenbrechhilfe

Title (fr)
Aide pour la rupture d'ampoules

Publication
EP 2256083 A1 20101201 (DE)

Application
EP 09161599 A 20090529

Priority
EP 09161599 A 20090529

Abstract (en)
The aid (10) has a base body (14) for accommodating a use section, and a cap (12) overlapping a head section. The base body and the cap form a pivot bearing (26) at front surfaces (16, 18) facing each other. The cap is fixedly supported on the base body, and the pivot bearing exhibits a rotational axis passing through a predetermined breaking point. A convex curved section is formed at the base body. The cap and the base body are formed from elastic and smooth material. The use- and head sections exhibit inner- and outer contours complying with each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Ampullenbrechhilfe 10 für eine Glasampulle 40, die eine vorgegebene Sollbruchstelle 46 zwischen einem Kopfabschnitt 42 aufweist, mit einem den Nutzabschnitt 44 aufnehmenden Grundkörper 14 und einer den Kopfabschnitt 42 übergreifenden Kappe, wobei die Kappe 12 an dem Grundkörper 14 abgestützt ist, insbesondere unverbunden abgestützt ist und Kappe 12 und Grundkörper 14, insbesondere an den einander zugewandten Stirnflächen 16;18, ein Drehlager 26 ausbilden, das eine Drehachse 36 aufweist, die im Wesentlichen die Sollbruchstelle 46 durchtritt.

IPC 8 full level
B67B 7/92 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B67B 7/92 (2013.01 - EP US); **Y10T 225/371** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 6911014 U 19690724 - SCHUELER WOLFGANG [DE]
• US 6540125 B1 20030401 - DE JONGH HERMANUS HENDRIK [NL]

Citation (search report)
• [A] WO 2007042828 A2 20070419 - EXCHANGE SUPPLIES LTD [GB], et al
• [A] GB 2081692 A 19820224 - WRIGHT SYLVIA SUSAN, et al
• [A] GB 2352233 A 20010124 - GHELANI ANANT MOHANAL [GB]
• [A] US 2977014 A 19610328 - HEINZ KOCK FRIEDRICH AUGUST
• [A] US 2865524 A 19581223 - SOLOMON REZNEK

Cited by
CN109231109A; CN110589736A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2256083 A1 20101201; EP 2256083 B1 20150708; PL 2256083 T3 20151231; US 2010301089 A1 20101202; US 9731952 B2 20170815

DOCDB simple family (application)
EP 09161599 A 20090529; PL 09161599 T 20090529; US 79104510 A 20100601