

Title (en)

Assembly of a container made of tubing glass and a one piece closure for the container

Title (de)

Anordnung eines Behältnisses aus Röhrglas und eines einteiligen Verschlusses für den Behälter

Title (fr)

Agencement d'un récipient en verre tubulaire et d'une fermeture en une pièce pour le récipient

Publication

EP 2607252 A1 20130626 (DE)

Application

EP 11009941 A 20111219

Priority

EP 11009941 A 20111219

Abstract (en)

The arrangement comprises a neck (2) of the container (1), which has a ring beading (4) and an undercut (5) arranged behind the ring beading. A ring (11) of the closure (8) is connected with a flap (9) over a tear-off web (12). The ring slides over the ring beading with elastic deformation while screwing the closure on the neck and is arranged in the area of the undercut behind the ring beading in the screwed position. The container has a filling volume of maximum 50 milliliter, particularly has a filling volume of maximum 20 milliliter.

Abstract (de)

Die Erfindung schlägt eine Anordnung eines Behälters (1) aus Röhrglas und eines einteiligen Verschlusses (8) aus Kunststoff für den Behälter vor. Der Behälter weist einen Stutzen (2) mit Außengewinde (3) und der Verschluss eine Kappe (9) mit Innengewinde (10) auf. Der Stutzen besitzt einen Ringwulst (4) und eine in Aufschraubrichtung des Verschlusses hinter dem Ringwulst angeordnete Hinterschneidung (5). Der Verschluss weist einen mit der Kappe (9) über Abreißstege (12) verbundenen Ring (11) auf, der beim Aufschrauben des Verschlusses auf den Stutzen mit elastischer Verformung über den Ringwulst gleitet und in aufgeschraubter Stellung im Bereich der Hinterschneidung hinter dem Ringwulst angeordnet ist. Infolge dessen werden die Abreißstege (12) beim Abschrauben des Verschlusses durchtrennt. Die Anordnung stellt somit eine Originalitätssicherung dar. Die Erfindung schlägt ferner einen Behälter aus Röhrglas mit einem ein besonders gestaltetes Außengewinde aufweisenden Stutzen zur Aufnahme eines Innengewinde aufweisenden Verschlusses für das Behältnis vor.

IPC 8 full level

B65D 1/02 (2006.01); **A61J 1/06** (2006.01); **B01L 3/00** (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 3/50825 (2013.01); **B65D 1/0246** (2013.01); **B65D 41/3428** (2013.01); **A61J 1/065** (2013.01); **B01L 2200/141** (2013.01); **B01L 2300/042** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29823500 U1 19990729 - SCHOTT GLAS [DE]

Citation (search report)

- [X1] DE 19525476 A1 19970116 - RICAL SA [FR]
- [X1] EP 0117104 A2 19840829 - KERR GLASS MFG CORP [US]

Cited by

US2018118418A1; USD996967S; USD996968S

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2607252 A1 20130626; EP 2607252 A8 20130821; EP 2607252 B1 20161102

DOCDB simple family (application)

EP 11009941 A 20111219