

Title (en)

Device for dropleless pouring of liquids

Title (de)

Einrichtung zum tropfenfreien Ausgießen von Flüssigkeiten

Title (fr)

Dispositif destiné à verser des liquides sans goutter

Publication

EP 2070829 A1 20090617 (DE)

Application

EP 08450059 A 20080422

Priority

- EP 07450206 A 20071122
- EP 08450059 A 20080422

Abstract (en)

The device has a spot (1a) formed by an elastic material piece rolled up into a casing, which is installed into a bottle neck (41). The elastic material piece comes to rest against an inner surface of the bottle neck, and an outer edge of the elastic material forms a tear-off edge for liquid flowing from a wine bottle (4). The elastic material piece is designed along a portion of the outer edge with a cut so that a lug (3a) is formed. The lug is placed around the bottle neck so that the elastic material piece is attached to the bottle.

Abstract (de)

Einrichtung zum tropfenfreien Ausgießen von Flüssigkeiten aus Flaschen bestehend aus einem elastischen Materialstück (1), welches zu einer Hülse einrollbar ist, welche in den Flaschenhals (41) einsetzbar ist, wobei es an dessen Innenfläche zur Anlage kommt und deren außen befindliche Berandung eine Abrisskante für die aus der Flasche (4) ausfließende Flüssigkeit bildet. Dabei ist das Materialstück (1) längs eines Teiles seiner Berandung mit einem Schnitt ausgebildet, wodurch eine Lasche (3) gebildet ist, welche um den Flaschenhals (41) legbar ist, wodurch das Materialstück (1) auf der Flasche (4) befestigbar ist (FIG.4).

IPC 8 full level

B65D 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 23/065 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0560777 B1 19970108 - JENSEN BRIAN VANG [DK]

Citation (search report)

- [A] DE 202007004511 U1 20070628 - ZAGATTA HARALD [DE], et al
- [A] WO 2006048673 A1 20060511 - HELMORE IAN STEWART [GB]
- [A] US 4415100 A 19831115 - HUTCHINSON ROBERT S [US]

Cited by

EP2952441A1; WO2015185609A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2065312 A1 20090603; AT E497470 T1 20110215; DE 502008002538 D1 20110317; EP 2070829 A1 20090617; EP 2214970 A1 20100811; EP 2214970 B1 20110202; ES 2358167 T3 20110506; JP 2011521851 A 20110728; US 2010243600 A1 20100930; WO 2009065156 A2 20090528; WO 2009065157 A1 20090528

DOCDB simple family (application)

EP 07450206 A 20071122; AT 08782855 T 20080915; AT 2008000267 W 20080722; AT 2008000328 W 20080915; DE 502008002538 T 20080915; EP 08450059 A 20080422; EP 08782855 A 20080915; ES 08782855 T 20080915; JP 2010534315 A 20080915; US 67029608 A 20080915