

Title (en)

Pouring device designed to be inserted in the outlet nozzle of a receptacle, in particular of a bottle

Title (de)

Schüttvorrichtung zum Einschieben in einen Auslassstutzen eines Behälters, insbesondere einer Flasche

Title (fr)

Dispositif verseur destiné à être inséré dans un embout de sortie d'un récipient, en particulier d'une bouteille

Publication

**EP 2409926 A1 20120125 (FR)**

Application

**EP 11174589 A 20110719**

Priority

FR 1055901 A 20100720

Abstract (en)

The device has a unitary element (10) made from a sheet material. The material is flexible for allowing cylindrical winding of the element and is elastic for allowing the element to be held in a mouth piece of a container by a single contact force exerted by an outer surface (12) of the wound element. An inner surface (11) of the element forms a flow guide for a liquid to be poured, till a free edge (16) of the wound element. The inner surface is bristled with asperities (15) e.g. relief patterns, spikes or tips, providing aeration for the liquid during pouring of the liquid.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif verseur destiné à être inséré dans un embout de sortie d'un récipient, en particulier d'une bouteille, ledit dispositif étant constitué par un élément unitaire (10) d'une matière en feuille à la fois souple pour permettre un enroulement cylindrique dudit élément sur lui-même et élastique pour permettre un maintien en place dans l'embout de sortie par la seule force de contact exercée par la surface extérieure (12) dudit élément enroulé, la surface intérieure (11) dudit élément enroulé formant jusqu'à son bord libre (16) un guide d'écoulement pour le liquide à verser. Conformément à l'invention, la surface intérieure (11) de l'élément unitaire (10) est au moins en partie hérissée d'au moins une aspérité (15) qui procure une aération du liquide lors du versement de celui-ci.

IPC 8 full level

**B65D 23/06** (2006.01); **B65D 47/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 23/065** (2013.01); **B65D 47/40** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 1198362 A 19591207
- EP 0329883 A1 19890830 - OWENS ILLINOIS PLASTIC PROD [US]
- FR 589771 A 19250605
- GB 467339 A 19370616 - WILLIAM FARQUHARSON IRELAND
- SE 52197 C1
- DE 3736245 A1 19890511 - EISENMENGER WOLFGANG [DE]
- GB 2180817 A 19870408 - LAGNADO EDWARD JOSEPH, et al
- US 1749253 A 19300304 - LEO LEVY
- EP 0560777 B1 19970108 - JENSEN BRIAN VANG [DK]
- US 6073816 A 20000613 - GRANBERG PREBEN [DK]
- US 5121779 A 19920616 - GREEN JOHN [US]
- WO 9519917 A1 19950727 - CHRISTENSEN JAN T ENGGAARD [DK]

Citation (search report)

- [A] WO 2005009850 A1 20050203 - DE OLIVEIRA CAMARA MARCIA [BR], et al
- [A] WO 2008104010 A1 20080904 - GUMPOLD JOHANNES [AT]
- [A] WO 2009018634 A1 20090212 - MARCIA DE OLIVEIRA CAMARA [BR], et al

Cited by

EP2620382A1; EP2952441A1; WO2015185609A1

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 2409926 A1 20120125; EP 2409926 B1 20130220**; CN 102442464 A 20120509; CN 102442464 B 20141112; FR 2962982 A1 20120127; FR 2962982 B1 20120810

DOCDB simple family (application)

**EP 11174589 A 20110719**; CN 201110265355 A 20110720; FR 1055901 A 20100720