

Title (en)
CLOSING SYSTEM AND METHOD FOR PLACING A LID ON A BOTTLE NECK FORMING A CLOSING SYSTEM AND CLOSING

Title (de)
VERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES STOPFENS AUF EINEM FLASCHENHALS, WODURCH EIN VERSCHLUSSSYSTEM AUSGEBILDET WIRD

Title (fr)
SYSTEME DE FERMETURE ET PROCEDE DE POSE D'UN BOUCHON SUR UN COL DE FLACON FORMANT UN SYSTEME DE FERMETURE

Publication
EP 3165475 A1 20170510 (FR)

Application
EP 16194391 A 20161018

Priority
FR 1560521 A 20151103

Abstract (fr)
Un système de fermeture d'un flacon (1) comporte un col (10) et un bouchon (2) apte à fermer une ouverture (100) du col (10). Le bouchon (2) comporte une jupe externe (201) de forme sensiblement tubulaire. La jupe externe (201) comporte une lèvre (2010) intérieure faisant saillie vers l'intérieur de la jupe externe (201), le diamètre intérieur de la lèvre (2010) étant inférieur au diamètre extérieur d'une collerette de fixation (31), la lèvre (2010) étant disposée et configurée de telle sorte qu'elle est apte à franchir la collerette de fixation (31) lorsque le plan de la lèvre (2010) est placé de manière oblique par rapport au plan de la collerette de fixation (31) et à retenir le bouchon (2) lorsque le plan de la lèvre (2010) est placé parallèlement au plan de la collerette de fixation (31). Un procédé de pose d'un bouchon (2) sur un col (10) de flacon (1) formant un tel système de fermeture.

IPC 8 full level
B65D 41/18 (2006.01); **B65D 47/04** (2006.01); **B65D 47/10** (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01); **B65D 51/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/185 (2013.01); **B65D 47/103** (2013.01); **B65D 47/123** (2013.01); **B65D 51/20** (2013.01); **B65D 2251/0015** (2013.01); **B65D 2251/0071** (2013.01); **B67B 3/026** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2429178 A1 19800118 - BOUCHONS PLASTIQUES [FR]
- FR 3019801 A1 20151016 - PROCAP FRANCE [FR]

Citation (search report)

- [XAI] DE 10160362 A1 20030626 - SAINT GOBAIN OBERLAND AG [DE], et al
- [XI] FR 1448275 A 19660805
- [A] GB 570017 A 19450619 - JOHN WILLIAM SUTCLIFFE, et al
- [A] FR 2203770 A1 19740517 - UTILISATION RATION GAZ [FR]
- [AD] FR 3019801 A1 20151016 - PROCAP FRANCE [FR]

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 3165475 A1 20170510; **EP 3165475 B1 20190227**; ES 2719023 T3 20190705; FR 3043079 A1 20170505; FR 3043079 B1 20171124; HU E042916 T2 20190729

DOCDB simple family (application)
EP 16194391 A 20161018; ES 16194391 T 20161018; FR 1560521 A 20151103; HU E16194391 A 20161018