

Title (en)
SCREW CAP INTENDED TO BE ATTACHED TO A CONTAINER AFTER OPENING OF THE CONTAINER

Title (de)
SCHRAUBVERSCHLUSS, DER NACH SEINER ÖFFNUNG AM BEHÄLTER FIXIERT BLEIBT

Title (fr)
BOUCHON À VIS DESTINÉ À RESTER ATTACHÉ A UN RÉCIPIENT APRÈS OUVERTURE DU RÉCIPIENT

Publication
EP 3741703 A1 20201125 (FR)

Application
EP 20174759 A 20200514

Priority
• FR 1905345 A 20190521
• FR 1912697 A 20191114

Abstract (en)
[origin: US2020369446A1] A screw cap intended to remain attached to a container after opening the container. The cap includes a cylindrical wall having an inner surface including a thread arranged to engage with a thread arranged on a neck of the container, a safety ring extending the cylindrical wall and connected to the cylindrical wall by at least one fracturable connection. A portion of the cylindrical wall forms a strip connected to the safety ring by way of a connecting element arranged to make it possible to displace the cylindrical wall during the unscrewing of the cylindrical wall.

Abstract (fr)
- Bouchon à vis destiné à rester attaché à un récipient après ouverture du récipient.- Le bouchon (1) comprend une paroi cylindrique (3) présentant une surface interne (8) comportant un filetage (9) agencé pour coopérer avec un filetage (10) agencé sur un col (11) du récipient (2), une bague de sécurité (12) prolongeant la paroi cylindrique (3) et reliée à la paroi cylindrique (3) par au moins une connexion fracturable (14). Une portion de la paroi cylindrique (3) forme une languette (15) reliée à la paroi cylindrique (3) par une charnière (18) et à la bague de sécurité (12) par l'intermédiaire d'un élément de liaison (19) agencé pour permettre le déplacement de la paroi cylindrique (3) lors d'un dévissage de la paroi cylindrique (3).

IPC 8 full level
B65D 41/34 (2006.01); **B65D 55/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 41/3447 (2013.01 - EP US); **B65D 55/16** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/1008** (2013.01 - EP); **B65D 2401/30** (2020.05 - EP)

Citation (applicant)
JP 2014031202 A 20140220 - NIPPON CLOSURES CO LTD

Citation (search report)
• [AD] JP 2014031202 A 20140220 - NIPPON CLOSURES CO LTD
• [A] EP 1902972 A1 20080326 - OBRIST CLOSURES SWITZERLAND [CH]

Cited by
CH719500A1; US11312544B2; US2022212836A1; WO2023174934A1

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 3741703 A1 20201125; **EP 3741703 B1 20220302**; ES 2914055 T3 20220607; PL 3741703 T3 20220905; PT 3741703 T 20220517; US 11713170 B2 20230801; US 2020369446 A1 20201126

DOCDB simple family (application)
EP 20174759 A 20200514; ES 20174759 T 20200514; PL 20174759 T 20200514; PT 20174759 T 20200514; US 202016879311 A 20200520