

Title (en)  
SEALING DEVICE COMPRISING A PLUG HINGED TO A BASE

Title (de)  
VERSCHLUSSVORRICHTUNG, DIE EINEN MIT EINEM BEWEGLICHEN GELENK AN DER BASIS ANGEBRACHTEN VERSCHLUSS UMFASST

Title (fr)  
DISPOSITIF DE BOUCHAGE COMPRENANT UN BOUCHON ARTICULÉ SUR UNE BASE

Publication  
**EP 4026785 A1 20220713 (FR)**

Application  
**EP 21382006 A 20210112**

Priority  
EP 21382006 A 20210112

Abstract (en)  
[origin: WO2022152645A1] The invention relates to a capping device (1) comprising: - a base (9) intended to be attached to a container (2); - a cap (8) comprising an upper wall and an outer peripheral skirt (11); and - a hinge device comprising at least one first strip (19) connecting the outer peripheral skirt (11) of the cap (8) to the base (9, 109), wherein the outer peripheral skirt (11) has a first notched portion (21), the first strip (19) is attached to the upper edge (23) of the first notched portion (21) and the cap (8) further comprises at least a first tamperproof web (29).

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif de bouchage (1) comportant :- une base (9) destinée à être fixée à un récipient (2);- un bouchon (8) comportant une paroi supérieure et une jupe périphérique externe (11); et- un dispositif d'articulation comportant au moins une première lamelle (19) reliant la jupe périphérique externe (11) du bouchon (8) à la base (9, 109), la jupe périphérique externe (11) présentant une première portion échancrée (21) ladite première lamelle (19) étant liée au bord supérieur (23) de la première portion échancrée (21), le bouchon (8) comportant, en outre, au moins un premier voile anti-intrusion (29).

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

CPC (source: EP US)  
**B65D 41/3447** (2013.01 - EP US); **B65D 47/142** (2013.01 - US); **B65D 55/16** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/1008** (2013.01 - EP); **B65D 2401/30** (2020.05 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1406820 A2 20040414 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH]  
• US 2018086510 A1 20180329 - BERROA GARCIA JAVIER [ES]  
• WO 2020193821 A1 20201001 - BETAPACK S A U [ES]  
• EP 3722223 A1 20201014 - BETAPACK S A U [ES]

Citation (search report)  
• [A] TW 201144172 A 20111216 - GREEN CAP CO LTD [KR]  
• [AD] EP 1406820 A2 20040414 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH]  
• [A] KR 100997319 B1 20101129 - KWON SI JOONG [KR]  
• [A] WO 2006027484 A1 20060316 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH], et al  
• [A] WO 2011090278 A2 20110728 - GREEN CAP CO LTD [KR], et al

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 4026785 A1 20220713**; **EP 4026785 B1 20230823**; AR 124595 A1 20230412; AU 2022209059 A1 20230727; CA 3204667 A1 20220721; CN 117043072 A 20231110; CO 2023009198 A2 20230929; ES 2966313 T3 20240419; JP 2024504102 A 20240130; MX 2023008280 A 20230721; PT 4026785 T 20231123; US 2024083644 A1 20240314; UY 39607 A 20220630; WO 2022152645 A1 20220721

DOCDB simple family (application)  
**EP 21382006 A 20210112**; AR P220100039 A 20220110; AU 2022209059 A 20220110; CA 3204667 A 20220110; CN 202280020640 A 20220110; CO 2023009198 A 20230711; EP 2022050318 W 20220110; ES 21382006 T 20210112; JP 2023542534 A 20220110; MX 2023008280 A 20220110; PT 21382006 T 20210112; US 202218271907 A 20220110; UY 39607 A 20220110