

Title (en)  
SHELL OF A RECHARGEABLE DEVICE FOR PACKAGING A COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED PACKAGING DEVICE

Title (de)  
SCHALE EINER NACHFÜLLBAREN VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINES KOSMETIKPRODUKTS UND ZUGEHÖRIGE VERPACKUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)  
COQUE D'UN DISPOSITIF RECHARGEABLE DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ASSOCIÉ

Publication  
**EP 4159083 A1 20230405 (FR)**

Application  
**EP 22198907 A 20220929**

Priority  
FR 2110306 A 20210930

Abstract (en)  
[origin: CN115892720A] The invention relates to a housing for a refillable cosmetic product container device. The housing (8) is configured to receive a refill configured to contain the cosmetic product. The housing (8) comprises an opening (9) forming a neck (11) of the housing, and the opening is configured to receive a refill for placing the refill in position in a receiving volume defined by an inner wall (14) of the housing. The housing further comprises a ring (17) connected to the neck (11), said ring (17) at least partially covering a portion of the inner wall of the housing forming said neck (11). The ring comprises an inner surface (18) to which a member (19) of elastomeric material is attached, which member of elastomeric material is at least partially convex relative to said inner surface of the ring. The housing (8) so formed is able to hold the refill in the receiving volume by means of the projection of the member of elastomeric material formed on the inner surface of the ring. The invention also relates to a cosmetic product container arrangement comprising such a housing (8) and a refill.

Abstract (fr)  
L'invention porte sur une coque pour dispositif rechargeable de conditionnement de produit cosmétique. La coque (8) est adaptée à recevoir une recharge adaptée à contenir ledit produit cosmétique. La coque (8) comporte une ouverture (9) formant un col (11) de la coque et qui est adaptée à recevoir la recharge afin de la mettre en place dans un volume de réception défini par une paroi intérieure (14) de la coque. La coque comporte en outre une bague (17) liée au col (11), ladite bague (17) recouvrant au moins en partie une portion de la paroi intérieure de la coque formant ledit col (11). La bague comporte une surface intérieure (18) à laquelle est liée un élément en matériau élastomérique (19) qui est au moins pour partie en relief vis-à-vis de ladite surface intérieure de la bague. La coque (8) ainsi formée est apte à maintenir une recharge dans le volume de réception, grâce aux reliefs de matériau élastomérique formés sur la surface intérieure de la bague. L'invention porte également sur un dispositif de conditionnement pour produit cosmétique comportant une telle coque (8) et une recharge.

IPC 8 full level  
**A45D 40/00** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**A45D 40/0068** (2013.01 - EP KR US); **B65D 25/02** (2013.01 - KR); **B65D 41/04** (2013.01 - KR); **B65D 77/0486** (2013.01 - KR); **B65D 77/0493** (2013.01 - US); **A45D 2034/005** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• JP 2013119399 A 20130617 - KEY TRANDING CO LTD  
• EP 0661012 A1 19950705 - BRAMLAGE GMBH [DE]  
• WO 2019058087 A1 20190328 - LVMH RECH [FR]

Citation (search report)  
• [A] FR 3067327 A1 20181214 - VERESCENCE FRANCE [FR]  
• [A] FR 3056087 A1 20180323 - BERNARDAUD [FR]  
• [A] FR 3101066 A1 20210326 - POCHET DU COURVAL [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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4159083 A1 20230405**; **EP 4159083 B1 20240403**; CN 115892720 A 20230404; FR 3127485 A1 20230331; FR 3127485 B1 20231006; JP 2023051857 A 20230411; KR 20230047037 A 20230406; US 2023107932 A1 20230406

DOCDB simple family (application)  
**EP 22198907 A 20220929**; CN 202211198329 A 20220929; FR 2110306 A 20210930; JP 2022156194 A 20220929; KR 20220125111 A 20220930; US 202217956500 A 20220929