

Title (en)
PACKAGING DEVICE PROVIDED WITH A MAGNETIC CLOSING SYSTEM

Title (de)
VERPACKUNGSVORRICHTUNG, DIE MIT EINEM MAGNETISCHEN VERSCHLUSSSYSTEM AUSGESTATTET IST

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT MUNI D'UN SYSTEME DE FERMETURE MAGNETIQUE

Publication
EP 3530357 A1 20190828 (FR)

Application
EP 19159228 A 20190225

Priority
FR 1851685 A 20180227

Abstract (en)
[origin: US2019263568A1] A packaging device has a principle body with a receptacle having interior space and a neck and orifice, and an expulsion device fixed to the neck, the expulsion device having an upper portion and a lower portion of the expulsion device, the upper and lower portions being separated from one another by a shoulder, the shoulder bearing on the end of the neck, a cap designed to be positioned above the receptacle in a stable closed position, the cap having a housing for receiving an end of the upper portion, and a magnetic closure system having a first magnetic device borne by the cap and a second magnetic device borne by the principle body, the second magnetic device is located around the upper portion and above the shoulder, and, in the stable closed position, the first magnetic device is located around the upper portion and above the second magnetic device.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de conditionnement pour un produit comportant :- un corps principal incluant un récipient (1) comportant un espace intérieur (6) et un col (7) et présentant un orifice (8), et un dispositif d'expulsion (3) fixé au col (7), ledit dispositif d'expulsion (3) comprenant une portion supérieure (9) et une portion inférieure (10) du dispositif d'expulsion (3), les portions inférieure et supérieure étant séparées l'une de l'autre par un épaulement (11), l'épaulement (11) prenant appui sur l'extrémité du col (7), - un capuchon (2) destiné à venir se positionner au-dessus du récipient (1) dans une position de fermeture stable, le capuchon (2) présentant un logement (12) pour recevoir une extrémité de la portion supérieure (9), et - un système magnétique de fermeture comportant un premier moyen magnétique (4) porté par le capuchon (2) et un deuxième moyen magnétique (5) porté par le corps principal, dans lequel le deuxième moyen magnétique (5) est situé autour de la portion supérieure (9) et au-dessus de l'épaulement (11), et dans lequel dans la position de fermeture stable, le premier moyen magnétique (4) est situé autour de la portion supérieure (9) et au-dessus du deuxième moyen magnétique (5).

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0032 (2013.01 - EP US); **B65D 41/023** (2013.01 - US); **B05B 11/1047** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1049** (2023.01 - EP US); **B65D 2313/04** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 1095870 A1 20010502 - PACK I [FR], et al

Citation (search report)
• [A] FR 3051639 A1 20171201 - ALBEA SERVICES [FR]
• [A] EP 2578513 A1 20130410 - MAITRISE ET INNOVATION [FR]
• [AD] EP 1095870 A1 20010502 - PACK I [FR], et al

Citation (third parties)
Third party : FLAVENOT Bernard
• FR 2101366 A5 19720331 - GREEN EDWARD
• FR 3027594 A1 20160429 - BUNGUR MARIJAN [HR]
• EP 1095870 A1 20010502 - PACK I [FR], 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 3530357 A1 20190828; **EP 3530357 B1 20201111**; **EP 3530357 B8 20210526**; BR 102019003846 A2 20190917;
BR 102019003846 B1 20240430; ES 2851024 T3 20210902; FR 3078324 A1 20190830; FR 3078324 B1 20200228; US 11305919 B2 20220419;
US 2019263568 A1 20190829

DOCDB simple family (application)
EP 19159228 A 20190225; BR 102019003846 A 20190225; ES 19159228 T 20190225; FR 1851685 A 20180227; US 201916281594 A 20190221