

Title (en)

DEVICE FOR SEPARATING AND FOR WEDGING, IN PARTICULAR FOR BOTTLES, AND BOX HOUSING AT LEAST ONE SUCH DEVICE, AND USE THEREOF IN E-COMMERCE TRANSPORT

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM TRENNEN UND VERKEILEN INSBESONDERE VON FLASCHEN, UND KISTE, DIE MINDESTENS EINE SOLCHE VORRICHTUNG ENTHÄLT, SOWIE IHRE VERWENDUNG BEIM TRANSPORT IM E-HANDEL

Title (fr)

DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE CALAGE NOTAMMENT DE BOUTEILLES, ET CAISSE LOGEANT AU MOINS UN TEL DISPOSITIF, AINSI QUE LEUR UTILISATION DANS LE TRANSPORT E-COMMERCE

Publication

EP 3878764 A2 20210915 (FR)

Application

EP 21162457 A 20210312

Priority

FR 2002494 A 20200313

Abstract (fr)

Dispositif de séparation et de calage (1) de contenants tels que des bouteilles, le dispositif étant en un matériau rigide ou semi-rigide pliable, en particulier en carton ou carton ondulé, comportant au moins intérieurement deux logements longitudinaux creux (4A, 4B), de préférence cylindriques de section carrée, dont le contour est formé par une pluralité de panneaux (42, 43, 44, 45) de corps longitudinaux, et chacun des logements présentant au moins une extrémité distale dite supérieure qui est ouverte, caractérisé en ce que l'un des panneaux de chaque logement comporte au moins deux lignes de pliage (47', 48') espacées, parallèles et transversales au corps longitudinal du panneau, de sorte à procurer au moins un rabat vers l'intérieur du logement, plié par rapport à la longueur du corps du panneau, à une position au choix parmi au moins deux positions en fonction du pliage selon l'une (47'), ou les deux lignes de pliage (47', 48'), le rabat formant un élément de calage (5).

IPC 8 full level

B65D 5/50 (2006.01); **B65D 81/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/5011 (2013.01); **B65D 5/5045** (2013.01); **B65D 81/02** (2013.01)

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 3878764 A2 20210915; **EP 3878764 A3 20220105**; FR 3108102 A1 20210917; FR 3108102 B1 20230825; FR 3108103 A1 20210917; FR 3108103 B1 20220415

DOCDB simple family (application)

EP 21162457 A 20210312; FR 2002494 A 20200313; FR 2101425 A 20210215