

Title (en)
INTERMEDIATE ELEMENT AND PACK OF CONTAINERS COMPRISING A SPACER ELEMENT

Title (de)
ABSTANDHALTER UND SET VON GEFÄSSEN, DAS EINEN SOLCHEN ABSTANDHALTER UMFASST

Title (fr)
ÉLÉMENT INTERCALAIRE ET PACK DE POTS COMPRENANT UN ÉLÉMENT INTERCALAIRE

Publication
EP 3620402 A1 20200311 (FR)

Application
EP 19195428 A 20190904

Priority
FR 1858104 A 20180910

Abstract (en)
[origin: US2020079563A1] Disclosed is a flat cardboard separator element intended to hold cups in a pack, where the pack includes bottom cups from a lower layer and top cups from an upper layer and where the separator element includes at least one first side-panel, one central-panel and one second side-panel. The central-panel includes first openings, where each first opening is suited and intended to surround one top cup. The first and second side-panels include second openings, where each second opening is suited and intended to come to stop against a bottom cup. The second openings are arranged at a distance from the central-panel along a longitudinal direction.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément intercalaire (1) en carton, à plat, destiné au maintien de pots (2a, 2b) dans un pack (20), le pack (20) comprenant des pots de dessous (2a) d'une couche inférieure et des pots de dessus (2b) d'une couche supérieure, l'élément intercalaire (1) comprenant au moins un premier panneau de côté (8), un panneau central (9) et un second panneau de côté (10) :- le panneau central (9) comprend des première ouvertures (13), chaque première ouverture (13) étant apte et destinée à entourer un pot de dessus (2b),- les premier et second panneaux de côté (8, 10) comprennent des secondes ouvertures (14), chaque seconde ouverture (14) étant apte et destinée à venir en butée avec un pot de dessous (2a), et- les secondes ouvertures (14) sont disposées à une distance (D) du panneau central (9) selon une direction longitudinale (L).

IPC 8 full level
B65D 71/16 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65D 71/16 (2013.01 - EP); **B65D 71/18** (2013.01 - CN); **B65D 71/20** (2013.01 - CN US); **B65D 71/246** (2013.01 - CN);
B65D 71/38 (2013.01 - US); **B65D 2571/00141** (2013.01 - EP); **B65D 2571/00203** (2013.01 - CN); **B65D 2571/00259** (2013.01 - CN);
B65D 2571/00277 (2013.01 - CN EP); **B65D 2571/0032** (2013.01 - EP); **B65D 2571/00401** (2013.01 - CN); **B65D 2571/0066** (2013.01 - CN EP);
B65D 2571/00716 (2013.01 - EP); **B65D 2571/00808** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
FR 2684078 A3 19930528

Citation (search report)
• [A] JP 2007269334 A 20071018 - NIPPON PAPER PAK CO LTD
• [A] EP 0250237 A2 19871223 - MEAD CORP [US]

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 3620402 A1 20200311; **EP 3620402 B1 20210728**; CN 110884768 A 20200317; CN 110884768 B 20220607; FR 3085670 A1 20200313;
FR 3085670 B1 20201002; US 2020079563 A1 20200312

DOCDB simple family (application)
EP 19195428 A 20190904; CN 201910857629 A 20190909; FR 1858104 A 20180910; US 201916565976 A 20190910