

Title (en)
DEVICE FOR GROUPING GABLE-TOP CARTONS BY BATCHES

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR GRUPPIERUNG IN LOSE VON GIEBELBEHÄLTER

Title (fr)
DISPOSITIF POUR LE REGROUPEMENT PAR LOT D'EMBALLAGES CARTON A TOIT POINTU

Publication
EP 3127833 A1 20170208 (FR)

Application
EP 15002351 A 20150806

Priority
EP 15002351 A 20150806

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif (100) de regroupement par lot d'emballages carton à toit pointu (E), lequel dispositif comprend a) un nombre pair d'emballages (E) disposés en deux rangées adjacentes, b) une poutre (200), placée entre ces deux rangées, dont la hauteur correspond à la hauteur totale desdits emballages (E), laquelle poutre sert de renfort et évite l'écrasement du toit des emballages (E) pendant leur transport sur palette, c) au moins un tourillon (300) par paire d'emballages, et d) au moins un cerclage permettant l'assemblage du lot ; laquelle poutre (200) comprend au moins un trou oblong (220) permettant le passage dudit au moins un tourillon (300), lequel au moins un tourillon (300) vient se positionner dans l'espace en creux (Pc) situé sous le toit de chacun des emballages (E) situé de part et d'autre dudit au moins un trou oblong (220) ; laquelle poutre (200) comprend en outre une ouverture (210) ayant une fonction de poignée pour la prise en main et le transport du lot par l'acheteur/ consommateur; et ledit au moins un trou oblong (220) en combinaison avec ledit au moins un tourillon (300) permettant de faire coulisser la poutre (200) vers le haut de sorte de faire apparaître l'ouverture servant à la prise en main du lot.

IPC 8 full level
B65D 71/50 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 71/50 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2801129 A 19570730 - GEGAN ROLAND F
• US 2846063 A 19580805 - FAHRENBACH WOLFGANG B

Citation (search report)
• [AD] US 2846063 A 19580805 - FAHRENBACH WOLFGANG B
• [AD] US 2801129 A 19570730 - GEGAN ROLAND F

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 3127833 A1 20170208

DOCDB simple family (application)
EP 15002351 A 20150806