

Title (en)
CARRIER FOR STACKED ARTICLES.

Title (de)
TRÄGER FÜR ÜBEREINANDER GESTAPELTE GEGENSTÄNDE.

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ARTICLES EMPILES.

Publication
EP 0580844 A1 19940202 (EN)

Application
EP 93904964 A 19930208

Priority
• US 83489292 A 19920211
• US 9301097 W 19930208

Abstract (en)
[origin: WO9315971A1] A carrier containing a plurality of layers of articles arranged in stacked end-to-end fashion. The carrier (12) is fully enclosed and is formed with overlapping top panel flaps (16, 18) which produce an area of double thickness between handle openings in the flaps. A reinforcing sheet (40) on the underside of the top panel in the double layer area protects against tearing, while stress relief lines in the form of score lines extending from the ends of the handle opening to the corners of the carrier provide for distribution of lifting and carrying stresses.

Abstract (fr)
Dispositif de transport contenant une pluralité de couches d'articles dont les extrémités sont empilées les unes sur les autres. Ledit dispositif (12) est totalement fermé et constitué par des rabats de panneaux supérieurs (16, 18) se chevauchant et créant une zone de double épaisseur entre les ouvertures situées dans les rabats et servant de poignée. Une feuille de renforcement (40) située sur le côté inférieur du panneau supérieur dans la zone à double couche sert de protection contre les déchirures, tandis que des lignes de soulagement des contraintes, sous forme de lignes pointillées s'étendant à partir des extrémités de l'ouverture, servant de poignée vers les coins du dispositif, permettent de répartir les contraintes de levage et de portage.

IPC 1-7
B65D 75/00

IPC 8 full level
B65D 71/28 (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 71/36** (2006.01); **B65D 75/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 71/36 (2013.01); **B65D 2571/00141** (2013.01); **B65D 2571/00469** (2013.01); **B65D 2571/00524** (2013.01); **B65D 2571/00549** (2013.01); **B65D 2571/0066** (2013.01); **B65D 2571/00728** (2013.01); **B65D 2571/00814** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9315971 A1 19930819; AT E166313 T1 19980615; AU 3614193 A 19930903; AU 663366 B2 19951005; BR 9303966 A 19940802; CA 2107995 A1 19930812; CA 2107995 C 20020903; DE 69318635 D1 19980625; DE 69318635 T2 19990211; EP 0580844 A1 19940202; EP 0580844 A4 19951108; EP 0580844 B1 19980520; ES 2115761 T3 19980701; FI 934406 A0 19931007; FI 934406 A 19931007; JP 3184223 B2 20010709; JP H06506902 A 19940804; NO 933619 D0 19931008; NO 933619 L 19931008; NZ 249391 A 19961028

DOCDB simple family (application)
US 9301097 W 19930208; AT 93904964 T 19930208; AU 3614193 A 19930208; BR 9303966 A 19930208; CA 2107995 A 19930208; DE 69318635 T 19930208; EP 93904964 A 19930208; ES 93904964 T 19930208; FI 934406 A 19931007; JP 51422993 A 19930208; NO 933619 A 19931008; NZ 24939193 A 19930208