

Title (en)

Interlay sheet for stacking layers of light containers

Title (de)

Zwischenlage zum Übereinanderstapeln von aus Leichtbehältern gebildeter Schichten

Title (fr)

Feuille intercalaire pour empiler des couches de conteneurs légers

Publication

**EP 1291306 A1 20030312 (DE)**

Application

**EP 01120791 A 20010910**

Priority

EP 01120791 A 20010910

Abstract (en)

The layer interposable between two adjacent layers of light-weight containers, in particular, polyethylene terephthalate (PET) bottles stacked on top of one another comprises a flexible bearing area (4) and an upwards inclining peripheral edge (5) which is stiffened against vertical deformations.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine flache Zwischenlage (20), die zum Übereinanderstapeln von aus Leichtbehältern, insbesondere PET Flaschen (3) gebildeten Schichten und zum Abschieben der Schichten des Stapels geeignet ist. Die Zwischenlage (20) ist dadurch gekennzeichnet, daß die Standfläche für die Behälter (3) flexibel ist, und daß der umlaufende Rand (5) gegen eine Vertikalverformung versteift ist und schräg nach oben ansteigt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65G 57/00**; **B65D 71/00**

IPC 8 full level

**B65D 71/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 71/70** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9417336 U1 19941222 - PORSIPLAST SIEBDRUCK KUNSTSTOF [DE]
- [A] DE 29519521 U1 19960201 - KR VERPACKUNG GMBH [DE]
- [A] EP 0718207 A1 19960626 - KR VERPACKUNG GMBH [DE]
- [A] DE 1486412 A1 19690529 - HINZ CARL HEINZ
- [A] WO 0071451 A1 20001130 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH], et al

Cited by

CN114488982A; GB2420773A; GB2420773B; AU2005311145B2; US7089871B2; WO2005054076A1; US7963394B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1291306 A1 20030312**

DOCDB simple family (application)

**EP 01120791 A 20010910**