

Title (en)

Package made of corrugated cardboard having vertical walls in stacked position

Title (de)

Verpackung aus Wellpappe mit senkrechten Wänden in gestapeltem Zustand

Title (fr)

Emballages en carton ondulé comportant des parois verticales en position de gerbage

Publication

EP 1405801 A1 20040407 (FR)

Application

EP 03292102 A 20030826

Priority

FR 0212176 A 20021002

Abstract (en)

The corrugated cardboard packaging comprises vertical lateral walls (32,36) and walls perpendicular to the lateral walls on which they are articulated, by scorings (12,18). Each of the lateral walls comprise zones of least resistance (58,60) to vertical compression which extend along the scorings. In the lateral walls and zones of least compression resistance the cardboard grooves are horizontal.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un emballage en carton ondulé comprenant des parois latérales (30, 32, 36, 38) destinées à être disposées verticalement et des parois perpendiculaires aux précédentes, sur lesquelles elles sont articulées par des refoulements (12, 18) formant des lignes de pliage horizontales, chacune desdites parois latérales comportant des zones (58, 60) de moindre résistance à la compression verticale qui s'étendent le long desdits refoulements ou parallèlement à ceux-ci. Selon l'invention, dans les parois latérales (30, 32, 36, 38) et dans les zones (58, 60) de moindre résistance à la compression verticale, les cannelures du carton ondulé sont orientées horizontalement. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 71/00

IPC 8 full level

B65D 5/00 (2006.01); **B65D 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/001 (2013.01); **B65D 5/443** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2814147 A1 20020322 - SMURFIT SOCAR SA [FR]
- [A] CA 1243987 A 19881101 - SOMERVILLE IND LTD
- [A] WO 0130659 A1 20010503 - UNILEVER PLC [GB], et al
- [A] DE 19643837 A1 19980507 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] US 3253768 A 19660531 - OLAY GJESDAL

Cited by

JP2020189652A; JP2020147302A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1405801 A1 20040407; **EP 1405801 B1 20070822**; DE 60315775 D1 20071004; DE 60315775 T2 20071206; ES 2289248 T3 20080201; FR 2845353 A1 20040409; FR 2845353 B1 20050114

DOCDB simple family (application)

EP 03292102 A 20030826; DE 60315775 T 20030826; ES 03292102 T 20030826; FR 0212176 A 20021002