

Title (en)

Packaging having curved retaining means

Title (de)

Verpackung mit gebogener Haltevorrichtung

Title (fr)

Emballage présentant des moyens de maintien courbés

Publication

EP 1103481 A1 20010530 (FR)

Application

EP 99402477 A 19991008

Priority

EP 99402477 A 19991008

Abstract (en)

Package (2) is folded from a pre-cut carton board sheet. The bottom (F) is limited by two side walls (6) and flanges (R). Each flange has a central portion (14) and two curved portions (16) extending from it, the end portions (15) being folded against the internal face (38) of the side wall. Independent claims are included for carton board sheet and the storing assembly.

Abstract (fr)

Emballage (2) destiné à grouper et envelopper des objets (3) cylindriques tels que des bouteilles ou des canettes, formé par mise en volume d'un flan découpé dans une feuille en carton ou équivalent, cet emballage (2) comprenant des moyens de fermeture (40) et des moyens de préhension (41), ainsi qu'un fond (F) destiné à supporter les objets, bordé par deux panneaux latéraux (6) pliés par rapport au fond (F) le long de deux premières lignes d'articulation (7), l'emballage (2) comprenant en outre des moyens de maintien (37) des objets dans l'emballage (2), qui comportent un rebord (R) relié au fond (F) et aux panneaux latéraux (6) par une ligne de rabat (12) sensiblement confondue avec un bord extérieur (13) commun au fond (F) et aux panneaux latéraux (6). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 71/16

IPC 8 full level

B65D 71/00 (2006.01); **B65D 71/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/20 (2013.01); **B65D 2571/00141** (2013.01); **B65D 2571/00277** (2013.01); **B65D 2571/00444** (2013.01); **B65D 2571/0066** (2013.01); **B65D 2571/00759** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5558212 A 19960924 - SUTHERLAND ROBERT L [US]
- US 5558213 A 19960924 - SUTHERLAND ROBERT L [US]

Citation (search report)

- [A] US 3121523 A 19640218 - HASSELO WILLIAM C
- [A] US 3963121 A 19760615 - KIPP MICHAEL A
- [A] US 5311984 A 19940517 - HARRIS RANDALL L [US]
- [DA] US 5558212 A 19960924 - SUTHERLAND ROBERT L [US]
- [A] WO 9628354 A1 19960919 - ASSIDOMON PACKAGING UK LTD [GB], et al

Cited by

EP1655234A1; US9840358B2; US10399719B2; USD993016S; US10526103B2; US9708112B2; US10301062B2; US11414236B2; US9701436B2; US10029837B2; US10207848B2; US10875693B2; US11760549B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1103481 A1 20010530; **EP 1103481 B1 20040804**; AT E272549 T1 20040815; DE 69919176 D1 20040909; DE 69919176 T2 20050707; DK 1103481 T3 20041213; ES 2226308 T3 20050316

DOCDB simple family (application)

EP 99402477 A 19991008; AT 99402477 T 19991008; DE 69919176 T 19991008; DK 99402477 T 19991008; ES 99402477 T 19991008