

Title (en)

Packaging carton for cylindrical goods

Title (de)

Verpackungskarton für zylindrisches Gut

Title (fr)

Carton d'emballage pour objets cylindriques

Publication

EP 1138607 A1 20011004 (DE)

Application

EP 01107056 A 20010321

Priority

DE 10015710 A 20000329

Abstract (en)

The carton (1) has an opening (10) on one side, for removal of a can without opening the carton. The opening is mainly circular, and the can is removed in axial direction. The carton has six walls, a top wall (12) with carrier (13), a base, two side walls (15), two end walls, and the extraction opening is located in one side and/or end wall, or in a corner section between two walls. The carton may have two opposite openings.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Verpackungskarton für zylindrisches Gut, insbesondere Getränkedosen. Es handelt sich um einen im Prinzip etwa in der Grundform quaderförmigen Verpackungskarton (1), der im Bereich mindestens einer seiner Seitenwände (15) eine vorgestanzte Perforation aufweist, die sich durch Druck öffnen lässt, so dass man eine Getränkedose (11) durch diese Öffnung (10) entnehmen kann, ohne den Verpackungskarton (1) selbst im Bereich seiner oberen Kartonwand (12) zu öffnen. Dies hat den Vorteil, dass der Verpackungskarton (1) auch nach Entnahme von Getränkedosen (11) unzerstört bleibt und die verbleibenden Getränkedosen vollständig von Kartonage umgeben sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/72

IPC 8 full level

B65D 5/72 (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 71/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/725 (2013.01); **B65D 71/36** (2013.01); **B65D 2571/00141** (2013.01); **B65D 2571/00469** (2013.01); **B65D 2571/00549** (2013.01); **B65D 2571/00574** (2013.01); **B65D 2571/0066** (2013.01); **B65D 2571/00722** (2013.01)

Citation (applicant)

US 5368194 A 19941129 - OLIFF JAMES R [US], et al

Citation (search report)

- [X] US 5249681 A 19931005 - MILLER CHARLES A [US]
- [X] US 3300115 A 19670124 - SCHAUER MARVIN L

Cited by

CN103106731A; US11939128B2; EP3266723A1; FR3053668A1; WO2020142184A1

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 1138607 A1 20011004; DE 10015710 A1 20011011

DOCDB simple family (application)

EP 01107056 A 20010321; DE 10015710 A 20000329