

Title (en)
Collapsible container from foldable material

Title (de)
Flachlegbarer Behälter aus faltbarem Material

Title (fr)
Conteneur repliable

Publication
EP 1439127 A2 20040721 (DE)

Application
EP 04090013 A 20040115

Priority
• EP 04090013 A 20040115
• EP 03090013 A 20030115

Abstract (en)
The collapsible carton has at least five sides (21 -28) which have end flaps attached to their bases. Two of the flaps (33, 37) which are attached to diametrically opposite sides (23, 27) interlock and are held under tension, due to the resilience of the card. The other flaps (31, 32, 34 - 36, 38) fit under the two large flaps. An Independent claim is included for a blank for making the carton.

Abstract (de)
Ein flachlegbarer Behälter aus Wellpappe oder ähnlichem faltbarem Material umfaßt ein prismenförmiges Mantelteil (2) und einen Behälterboden (3) mit inneren Boden-Verschlußklappen (33, 37), die bei flachgelegtem Behälter innerhalb des Mantelteils (2) liegen. Wenigstens zwei im Paar angeordnete Verschlußklappen (33, 37) sowie äußere Bodenklappen (31, 32, 34-36, 38) sind frei von gegenseitiger Faltenlenkung. Eine arretierende Verbindung (4) ist längs freier Längsränder der Verschlußklappen (33, 37) derart ausgebildet, daß das Mantelteil (2) bei aufgespanntem Boden (3) in Ringform gehalten wird. Wenigstens eine Boden-Außenklappe (31, 32, 34-36, 38) greift wenigstens unter eine Verschlußklappe (33, 37). Zur Bildung der Behälter-Bodenfläche liegen in ihre Boden-Flachlage gebrachte Bodenklappen (31-38), gegebenenfalls mit Ausnahme einer stoffschlüssigen Arretierverbindung im Bereich der freien Ränder der Verschlußklappen (33, 37), lose, das heißt frei von stoffschlüssigem Verbindungsmittel aneinander. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/02; **B65D 5/36**; **B65D 5/54**; **B65D 5/56**; **B31B 45/00**

IPC 8 full level
B65D 5/02 (2006.01); **B65D 5/10** (2006.01); **B65D 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/029 (2013.01); **B65D 5/10** (2013.01); **B65D 5/3621** (2013.01)

Cited by
EP2604540A1; WO2006039683A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1439127 A2 20040721; **EP 1439127 A3 20040922**; **EP 1439127 B1 20060705**; AT E332272 T1 20060715; DE 20306475 U1 20030904; DE 502004000897 D1 20060817; ES 2268572 T3 20070316

DOCDB simple family (application)
EP 04090013 A 20040115; AT 04090013 T 20040115; DE 20306475 U 20030115; DE 502004000897 T 20040115; ES 04090013 T 20040115