

Title (en)

Clip-on package for cans and method for production thereof

Title (de)

Verpackungskörper für Dosen für formschlüssiges Einklippen und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)

Emballage encliquetable pour des canettes et procédé de fabrication

Publication

EP 1340691 A1 20030903 (DE)

Application

EP 02022513 A 20021007

Priority

DE 20203017 U 20020226

Abstract (en)

The blank is for a packing component for cans and has right hand and left hand angle piece constructions, and right hand and left hand clamping angles in triangular form. Right and left hand clip-in segment radii as can edge clip-in openings are formed in right and left hand preformed angle sections (5,5a) in which the cans can be clipped by their edges. The right and left hand clip-in segment radii by their radius construction lock under the edges of the cans, and the triangular construction of the right and left hand angle pieces tightly hold the cans by the angled position of the preformed angle sections.

Abstract (de)

Verpackungskörper (26) für Dosen (21) und Behälter mit ein- oder mehrteiligen Deckelteilen (2,3) zum formschlüssigen Einklippen unter Herbeiführung der Tragestabilität gekennzeichnet durch Zuschnittkörper (22) aus Zuschnitten (1) mit unterem und verleimten oberen Deckelteilen (2,3) mit Seitenteilen (4). Winkelformteilen (5), Klemmwinkel (25), die insgesamt Einklippsegmentradien (8) ausbilden in die die Einheiten festhaftend einrasten und Verfahren für applizierbare Träger oder komplett gefertigte Verpackungskörper. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 71/42; **B65B 17/02**

IPC 8 full level

B65D 71/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/42 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4034069 C2 19920730
- DE 29813672 U1 19981119 - WANFRIED DRUCK KALDEN GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [X] EP 0806372 A2 19971112 - RIVERWOOD INT CORP [US]
- [X] US 2331038 A 19431005 - MELLER REGINALD B
- [XA] US 3653503 A 19720404 - ARNESON EDWIN L
- [A] EP 0428852 A1 19910529 - WANFRIED DRUCK KALDEN GMBH [DE]
- [A] DE 1214136 B 19660407 - CONTINENTAL CAN CO

Cited by

EP1923323A1; US2010154356A1; US8312695B2; DE102008019096A1; US11958673B2; US11840387B2; WO2023287951A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 20203017 U1 20030227; EP 1340691 A1 20030903

DOCDB simple family (application)

DE 20203017 U 20020226; EP 02022513 A 20021007