

Title (en)

One-piece blank made of foldable material for creating a packaging body for bottles to be inserted in a plastics bottle crate

Title (de)

Einteiliger Zuschnitt aus faltbarem Material zur Bildung eines Verpackungskörpers für Flaschen zum Einsatz in Kunststoff-Flaschenkästen

Title (fr)

Flan monobloc en matériau pliable pour créer un corps d'emballage pour bouteilles à insérer dans un casier à bouteilles en matière plastique

Publication

**EP 0901969 A1 19990317 (DE)**

Application

**EP 98115142 A 19980812**

Priority

DE 29716402 U 19970912

Abstract (en)

The pack (1) is a cut-out blank of foldable material (2,3). It has a lid (8), laterally bendable lid surfaces (9,10), sides (11,12), base parts (15,16) and sloping base surfaces (13,14). The side parts have punched-out holes (25,25a,26,26a), as do the base parts (holes 27,27a,28,28a), enabling the pack to be inserted into plastic bottle crates which have intersecting lengthwise and crosswise struts separating compartments and a base. The punched out holes in the base parts have stabiliser holder strips (29,29a,30,30b) and closure strips (31,31a,32,32a).

Abstract (de)

Einteiliger Zuschnitt (2) aus faltbarem Material zur Bildung eines Verpackungskörpers für Flaschen, der aus Deckelteil (8), Dachflächen (9,10), Seitenteilen (11,12), Bodenteilschrägflächen (13,14) und Bodenteilen (15,16) ausgebildet ist und Einsatz- (25,25a,26,26a) und Bodenteilausstanzungen (27,27a,28,28a) für den Einsatz des gebildeten Verpackungskörpers in Kunststoff-Flaschenkästen mit sich kreuzenden Gefache-Längs- und Gefache-Querstreben und definierter Gefache- Höhe und - Bodenteilabschluss angeordnet ist und Verfahren zur maschinellen Herstellung des Verpackungskörpers aus einteiligen Zuschnitten ohne abschliessende Stirnwände. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 71/00**; **B65B 21/24**; **B65B 11/10**

IPC 8 full level

**B65B 11/10** (2006.01); **B65B 21/24** (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 71/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 71/14** (2013.01); **B65D 2571/00141** (2013.01); **B65D 2571/00277** (2013.01); **B65D 2571/0029** (2013.01); **B65D 2571/00456** (2013.01); **B65D 2571/0066** (2013.01); **B65D 2571/00716** (2013.01); **B65D 2571/00858** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0030322 A1 19810617 - UNILEVER NV [NL], et al
- [XA] EP 0512809 A1 19921111 - MEAD CORP [US]
- [A] DE 2357979 A1 19750522 - SPUMALIT ANSTALT
- [A] US 1968877 A 19340807 - CUBBERLEY AMARIAH H
- [A] EP 0027526 A1 19810429 - OSTHUSHENRICH KG [DE]
- [A] EP 0024451 A1 19810311 - CERTIPAK CORP [US]

Cited by

US9840358B2; USD993016S; DE102008019096A1; EP1749755A1; US10399719B2; US10301062B2; US11414236B2; US9708112B2; WO2011009434A1; DE102010027032A1; US10526103B2; US9701436B2; US10029837B2; US10207848B2; US10875693B2; US11760549B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU

DOCDB simple family (publication)

**EP 0901969 A1 19990317**; **EP 0901969 B1 20000419**; AT E191896 T1 20000515; DE 29716402 U1 19971106; DE 59800129 D1 20000525

DOCDB simple family (application)

**EP 98115142 A 19980812**; AT 98115142 T 19980812; DE 29716402 U 19970912; DE 59800129 T 19980812