

Title (en)
Bottle carrier.

Title (de)
Flaschenträger.

Title (fr)
Porte-bouteilles.

Publication
EP 0579895 A1 19940126 (DE)

Application
EP 93100169 A 19930108

Priority
DE 9209895 U 19920723

Abstract (en)
A bottle carrier made of a foldable flat material, having a bottom (3, 4) linked to the longitudinal walls (1, 2), having end wall halves (7, 8, 9, 10) linked to the other opposite edges of the longitudinal walls (1, 2), longitudinal web sections (15, 16, 17, 18) being linked to the end wall halves (7, 8, 9, 10), of which longitudinal web sections in each case two have connecting sections (30, 32) which lie on one side of the longitudinal walls and are linked to one another at the mutually facing sides, having transverse webs (23, 24, 25, 26) which are punched out of the longitudinal web sections, are linked thereto, and have a linked transverse web connecting tab (28) which can be connected to a longitudinal wall (1, 2), and having gripping sections (35, 36) which are linked to one another, can be folded against the connecting sections (30, 32) during the folding-together and pre-sizing and can be connected to said connecting sections, the end wall halves having, in each case between the groove lines with the longitudinal walls and the longitudinal web sections, further groove lines (11, 12, 13, 14), it being possible for central sections of adjacent end wall halves to be folded in along further groove lines, forming in each case an end-face notching (39, 40), and the bottom (3, 4) having centre sleeve passages (6) for the entry of centre sleeves, and the longitudinal web sections having a centre sleeve receiver (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Flaschenträger aus einem faltbaren Flachmaterial, mit einem an den Längswänden (1,2) angelenkten Boden (3,4), an den übrigen gegenüberliegenden Kanten der Längswände (1,2) angelenkten Stirnwandhälften (7,8,9,10), wobei an die Stirnwandhälften (7,8,9,10) Längsstegabschnitte (15,16,17,18) angelenkt sind, von denen jeweils zwei auf einer Seite der Längswände liegende an den einander zugekehrten Seiten aneinandergelenkte Verbindungsabschnitte (30,32) aufweisen, in den Längsstegabschnitten ausgestanzten und an diesen angelenkten Querstegen (23,24,25,26), die eine angelenkte und mit einer Längswand (1,2) verbindbare Querstegverbindungsflasche (28) aufweisen und aneinandergelenkten Griffabschnitten (35,36), die beim Zusammenfallen und Vorkonfektionieren gegen die Verbindungsabschnitte (30,32) faltbar und mit diesen verbindbar sind, wobei die Stirnwandhälften jeweils zwischen den Rilllinien mit den Längswänden und den Längsstegabschnitten weitere Rilllinien (11,12,13,14) haben, Zentralabschnitte benachbarter Stirnwandhälften entlang weiterer Rilllinien unter Ausbildung jeweils einer stirnseitigen Einkerbung (39,40) einfaltbar sind, der Boden (3,4) für das Eindringen von Pinolen Pinolendurchführungen (6) und die Längsstegabschnitte eine Pinolenaufnahme (5) haben. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 71/00; **B65D 1/38**

IPC 8 full level
B65D 1/24 (2006.01); **B65D 71/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/243 (2013.01); **B65D 71/0022** (2013.01); **B65D 2501/24216** (2013.01); **B65D 2501/24254** (2013.01); **B65D 2501/24324** (2013.01); **B65D 2571/00141** (2013.01); **B65D 2571/00388** (2013.01); **B65D 2571/00487** (2013.01); **B65D 2571/00524** (2013.01); **B65D 2571/0066** (2013.01); **B65D 2571/00802** (2013.01); **B65D 2571/00858** (2013.01); **B65D 2571/00956** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 3814238 A 19740604 - WOOD P
• [Y] DE 3806924 A1 19890914 - THEYSOHN FRIEDRICH FA [DE]
• [Y] US 2575654 A 19511120 - CASLER ROGER H
• [Y] US 2687232 A 19540824 - ARNESON EDWIN L
• [Y] DE 9004439 U1 19900621
• [A] DE 2903163 A1 19790802 - WAVIN BV
• [A] US 2359678 A 19441003 - RINGLER WILLIAM A
• [A] US 5040672 A 19910820 - DEMAIO JAMES B [US], et al
• [A] EP 0436968 A1 19910717 - EUROPA CARTON AG [DE]

Cited by
EP3431405A3; CN110088012A; AU2017350706B2; USD878931S; USD886640S; EP3431411A1; USD883803S; US11891226B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9209895 U1 19921001; EP 0579895 A1 19940126

DOCDB simple family (application)
DE 9209895 U 19920723; EP 93100169 A 19930108