

Title (en)
Bottle carrier.

Title (de)
Flaschenträger.

Title (fr)
Porte-bouteilles.

Publication
EP 0452563 A1 19911023 (DE)

Application
EP 90125564 A 19901227

Priority
DE 9004439 U 19900418

Abstract (en)
Bottle carrier made from a one-piece blank of foldable flat material, with two longitudinal walls (1, 2), a two-part bottom (3, 4) articulated on the longitudinal walls (1, 2), the bottom halves (3, 4) of which can be interconnected in an overlapping region, end wall halves (6, 7, 8, 9) articulated on the remaining opposite edges of the longitudinal walls, there being articulated on two end wall halves (6, 8) lying on one side of the longitudinal walls, in each case parallel to the groove line with the longitudinal wall, a connection tab (10, 11) and both connection tabs (10, 11) being interconnected via a connection section (12) which extends beyond the height of the end wall halves and is transversely divided by a groove line (13), while there are articulated on the other end wall halves (7, 9), parallel to the groove line with the longitudinal walls, longitudinal web sections (14, 15) which have on the mutually facing sides first handle sections (16, 17) which are articulated on one another, in each case at least one transverse web (23, 24) which is punched out in a longitudinal web section and articulated thereon and which has a transverse web connection tab (25, 26) which is articulated on the free edge and can be connected to the associated longitudinal wall, and second handle sections (29, 30) which are articulated on one another and which are articulated on the first handle sections (16, 17) or on the connection section (12) and, during folding together and prefabrication, can be folded towards the first handle sections (16, 17) and connected thereto, the second handle sections (29, 30) having flaps (35, 36) articulated on the longitudinal sides facing away from one another, and the flaps being provided with punchings (37, 38) for the bottle necks (40), which, with the flaps folded down approximately vertically from the handle sections (29, 30), are arranged approximately centrally above the compartments for bottles (39) bordered by longitudinal walls (1, 2), longitudinal webs (14, 15), transverse webs (23, 24) and end walls (6, 7, 8, 9). <IMAGE>

Abstract (de)
Flaschenträger aus einem einteiligen Zuschnitt aus faltbarem Flachmaterial, mit zwei Längswänden (1,2), einem an den Längswänden (1,2) angelenkten, zweigeteilten Boden (3,4), dessen Bodenhälften (3,4) in einem Überlappungsbereich miteinander verbindbar sind, an den übrigen gegenüberliegenden Kanten der Längswände angelenkten Stirnwandhälften (6,7,8,9) wobei an zwei auf einer Seite der Längswände liegende Stirnwandhälften (6,8) jeweils parallel zur Rilllinie mit der Längswand eine Verbindungslasche (10,11) angelenkt ist und beide Verbindungslaschen (10,11) über einen sich über die Höhe der Stirnwandhälften hinauserstreckenden und durch eine Rilllinie (13) quergeteilten Verbindungsabschnitt (12) miteinander verbunden sind, während an die anderen Stirnwandhälften (7,9) parallel zur Rilllinie mit den Längswänden Längsstegabschnitte (14,15) angelenkt sind, die an den einander zugekehrten Seiten erste Griffabschnitte (16,17) aufweisen, die aneinandergelenkt sind, jeweils mindestens einen in einem Längsstegabschnitt ausgestanzten und an diesem angelenkten Quersteg (23,24), der eine an die freie Kante angelenkte und mit der zugehörigen Längswand verbindbare Querstegverbindungslasche (25,26) aufweist, und zweiten aneinandergelenkten Griffabschnitten (29,30), die an die ersten Griffabschnitte (16,17) bzw. an den Verbindungsabschnitt (12) angelenkt sind und beim Zusammenfallen und Vorkonfektionieren gegen die ersten Griffabschnitte (16,17) faltbar und mit diesen verbindbar sind, wobei die zweiten Griffabschnitte (29,30) an den voneinander abgewandten Längsseiten angelenkte Klappen (35,36) haben, und daß die Klappen mit Ausstanzungen (37,38) für die Flaschenhalse (40) versehen sind, die bei etwa senkrecht von den Griffabschnitten (29,30) abgeklappten Klappen etwa zentral über den von Längswänden (1,2), Längsstegen (14,15), Querstegen (23,24) und Stirnwänden (6,7,8,9) umgrenzten Gefachen für Flaschen (39) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 71/00

IPC 8 full level
B65D 71/58 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 71/0022 (2013.01); **B65D 2571/00141** (2013.01); **B65D 2571/00253** (2013.01); **B65D 2571/00277** (2013.01); **B65D 2571/00382** (2013.01); **B65D 2571/00487** (2013.01); **B65D 2571/00524** (2013.01); **B65D 2571/0066** (2013.01); **B65D 2571/00802** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 3402729 A1 19841018 - EUROPA CARTON AG [DE]
• [A] US 2227330 A 19401231 - TURNER WILLIAM E
• [A] US 3917061 A 19751104 - STOUT JAMES T
• [A] FR 1447208 A 19660729 - ROCHETTE CENPA

Cited by
FR2825074A1; JP2009541161A; AU2003220408B2; DE102006010294A1; US11697537B2; USD972943S; WO03080451A3; DE202015105850U1; US10287073B2; US11084638B2; DE202007015233U1; US11981489B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9004439 U1 19900621; EP 0452563 A1 19911023; FR 2661154 A1 19911025

DOCDB simple family (application)
DE 9004439 U 19900418; EP 90125564 A 19901227; FR 9101259 A 19910205