

Title (en)
Container-carrying device.

Title (de)
Tragevorrichtung für Behälter.

Title (fr)
Porte-récipients.

Publication
EP 0057437 A1 19820811 (DE)

Application
EP 82100614 A 19820129

Priority
DE 3103541 A 19810203

Abstract (en)
1. Device for carrying at least four containers (32) with rims projecting outwards arranged in two rows, the carrying device consisting of flexible material such as e.g. board and having two top panels (1, 101, 201, 302, 401 and 2, 102, 202, 301, 402) which rest on the tops of the containers, the top panels being connected by a section (3, 103, 203, 303, 403) that can be folded down between the rows of containers, this section and a side section (11, 12, 111, 112, 211, 212, 311, 312, 411, 412) on the opposite side of the containers adjacent to the top panel and folded downwards having openings which serve to accommodate part of the rims of the containers, at least the side sections containing gussets formed by cuts which support the rims of the containers, wherein tabs (23, 123, 223, 323, 423) are hinged to at least one top panel (1, 101, 201, 302, 401) and extend across at least part of the second top panel (2, 102, 202, 301, 402) and are connected to the same, the tabs (23, 123, 223, 323, 423) being cut out from the middle section (3, 103, 203, 303, 403) that is folded down between the rows of containers.

Abstract (de)
Tragevorrichtung gemäss Fig. 1 für in zwei Reihen angeordnete Behälter mit Randflanschen. Die Tragevorrichtung enthält zwei Deckflächen (1,2), ein zwischen die Behälterreihen einfaltbares Mittelteil (3) und zwei Seitenteile (11, 12). An einer der beiden Deckflächen (1) sind Lappen (23) angeformt, die mit der zweiten Deckfläche (2) verklebt, versiegelt oder verriegelt sind. Es können auch an beiden Deckflächen der Tragevorrichtung Lappen angeformt sein, diese können dann entweder miteinander oder mit der jeweils anderen Deckflächen verbunden sein. Durch das Verbinden der beiden Deckflächen mit Hilfe der Lappen erreicht man einen besonders guten Halt der Behälter in der Tragevorrichtung und eine ausreichende Steifigkeit der gesamten Packung bei grösstmöglicher Materialersparnis.

IPC 1-7
B65D 71/00

IPC 8 full level
B65D 71/00 (2006.01); **B65D 71/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 71/42 (2013.01)

Citation (search report)
• US 3245711 A 19660412 - DANTOIN KENNETH R
• DE 2100185 A1 19710722

Cited by
EP0679138A4; GB2258447A; GB2258447B; USD1000290S; US11958673B2; US11261013B2; USD946418S; US11485555B2; USD984279S; EP0134913A3; CN113165780A; CN113195370A; JP2022513841A; JP2022513840A; AU2019399602B2; AU2019399601B2; WO2021221722A1; USD946419S; USD955890S; USD956573S; USD956574S; USD956575S; USD984280S; US11027904B2; USD946420S; US11401094B2; USD984266S; US11840387B2; US11014727B2; US11472618B2; US11180301B2; US11286094B2; US11623803B2; USD984281S; US11919692B2; USD946421S; USD946417S; USD946416S; USD955889S; US11383907B2; USD983049S; US11628994B2; USD984282S; US11655088B2; US11753226B2; WO2020122980A1; WO2020122981A1; WO2020122982A1; US11027905B2; US11279540B2; USD974923S; US11708202B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0057437 A1 19820811; **EP 0057437 B1 19850529**; DE 3103541 A1 19820812; DE 3263816 D1 19850704

DOCDB simple family (application)
EP 82100614 A 19820129; DE 3103541 A 19810203; DE 3263816 T 19820129