

Title (en)  
TRANSPORT CONTAINER

Title (de)  
TRANSPORTBEHÄLTER

Title (fr)  
RÉCIPIENT DE TRANSPORT

Publication  
**EP 3254982 A1 20171213 (DE)**

Application  
**EP 17162897 A 20170324**

Priority  
DE 202016103062 U 20160609

Abstract (en)

[origin: CA2967541A1] The invention concerns a transportation container (1) provided with a stacked arrangement of containers formed from plastic, in which the containers (2, 3) are formed with a container bottom and a peripheral container wall (17), wherein the container bottom (9) is configured so as to cover a total area of a transportation pallet (4a, 4b) or a section thereof, the peripheral container walls (17) are formed with an upright wall and reinforcements disposed thereon, the containers (2, 3) are releasably assembled from container components which have two lateral container components, wherein container components disposed adjacent to each other are connected together in an interlocking and/or force-fitting manner in the region of the container walls (17) and the container bottom (9), and containers disposed directly one above the other are articulated together along a long side of the container in a manner such that an upper container (2) can be moved between an initial position in which the upper container (2) is disposed in a manner such as to close the upper container opening of a container (3) which is disposed directly beneath it, and a swung up position in which the upper container (2) has been swung up about a swivel axis of the articulated connection so that the upper container opening (3) of the container which is disposed directly therebeneath is opened. (Fig. 1)

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Transportbehälter (1) mit einer gestapelten Anordnung von Behältern aus Kunststoff, bei der die Behälter (2, 3) mit einem Behälterboden und einer umlaufenden Behälterwand (17) gebildet sind, wobei der Behälterboden (9) eine Gesamtfläche einer Transportpalette (4a, 4b) oder einen Teilbereich hiervon erfassend ausgebildet ist; die umlaufenden Behälterwände (17) mit einer aufrechtstehenden Wand und hierauf angeordneten Versteifungen (18) gebildet sind; die Behälter (2, 3) aus Behälterbauteilen lösbar zusammengesetzt sind, die zwei seitliche Behälterbauteile (30) aufweisen, wobei benachbart zueinander angeordnete Behälterbauteile im Bereich der Behälterwände (17) und des Behälterbodens (9) form- und / oder kraftschlüssig miteinander verbunden sind; und direkt übereinander angeordnete Behälter entlang einer Behälterlängsseite (13) gelenkig miteinander verbunden sind, derart, dass ein oberer Behälter (2) zwischen einer Ausgangstellung, in welcher der obere Behälter (2) auf einem direkt darunter angeordneten Behälter (3) und dessen deckseitige Behälteröffnung verschließend angeordnet ist, und einer hochgeschwenkten Stellung verlagerbar ist, in welcher der obere Behälter (2) um eine Schwenkachse der gelenkigen Verbindung hochgeschwenkt ist, so dass die deckseitige Behälteröffnung des direkt darunter angeordneten Behälters (3) geöffnet ist.

IPC 8 full level

**B65D 6/24** (2006.01); **B65D 19/18** (2006.01); **B65D 21/032** (2006.01); **B65D 6/34** (2006.01); **B65D 21/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**B65D 7/24** (2013.01 - US); **B65D 11/1866** (2013.01 - CN); **B65D 11/1873** (2013.01 - EP US); **B65D 11/22** (2013.01 - CN); **B65D 19/18** (2013.01 - EP US); **B65D 21/0209** (2013.01 - EP US); **B65D 21/083** (2013.01 - EP US); **B65D 43/24** (2013.01 - CN); **B65D 85/00** (2013.01 - US); **B65D 88/12** (2013.01 - US); **B65D 11/22** (2013.01 - EP US); **B65D 88/54** (2013.01 - US); **B65D 90/00** (2013.01 - US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00174** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00208** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00338** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00407** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00422** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00502** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00587** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00641** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00721** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00756** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00805** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/0082** (2013.01 - EP US); **B65D 2585/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 1942864 A1 19710304 - KOSKINEN KAUNO
- DE 102014105871 A1 20151029 - WÜRTH IND SERVICE GMBH & CO KG [DE]
- DE 4037696 A1 19920430 - SCHOELLER PLAST AG [CH]

Citation (search report)

- [Y] DE 20001291 U1 20000504 - SPS N V [BE]
- [Y] EP 0566983 A1 19931027 - LISTA KUNSTOFFTECHNIK AG [CH]
- [Y] US 2015289389 A1 20151008 - CONWAY BRUCE R [US], et al
- [Y] FR 2145447 A2 19730223 - RODDIER ROGER
- [YD] DE 102014105871 A1 20151029 - WÜRTH IND SERVICE GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US 2011155610 A1 20110630 - CARVER III ROY JAMES [US], et al
- [Y] DE 202008007119 U1 20080925 - WILHELM OETTING KUNSTSTOFFVERF [DE]
- [Y] US 2015336709 A1 20151126 - HSIAO YUCHUN [CN], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 202016103062 U1 20160620**; BR 102017012169 A2 20171219; CA 2967541 A1 20171209; CN 107487513 A 20171219; CN 107487513 B 20200317; EP 3254982 A1 20171213; EP 3254982 B1 20190424; ES 2736403 T3 20191230; HU E044829 T2 20191128; JP 2017218227 A 20171214; JP 6502421 B2 20190417; MX 2017007515 A 20180910; PL 3254982 T3 20191129; PT 3254982 T 20190723; US 2017355485 A1 20171214

DOCDB simple family (application)

**DE 202016103062 U 20160609**; BR 102017012169 A 20170608; CA 2967541 A 20170516; CN 201710419216 A 20170606;  
EP 17162897 A 20170324; ES 17162897 T 20170324; HU E17162897 A 20170324; JP 2017113285 A 20170608; MX 2017007515 A 20170608;  
PL 17162897 T 20170324; PT 17162897 T 20170324; US 201715601188 A 20170522