

Title (en)  
Transport device with stackable containers

Title (de)  
Transportvorrichtung mit Stapelbehältern

Title (fr)  
Dispositif de transport avec des récipients empilables

Publication  
**EP 2824035 A1 20150114 (DE)**

Application  
**EP 14168399 A 20140515**

Priority  
DE 102013011079 A 20130703

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Transportvorrichtung (10) mit einem Bodenteil (12), das an einer Unterseite eine Anzahl n Stützfüße (18) mit jeweils einer unterseitigen Aufstellfläche (20) und an einer Oberseite eine Auflagefläche (22) aufweist, mit mehreren aufeinander gestapelten Stapelbehältern (14) mit jeweils einem Behälterkörper (26) aus geschäumtem Kunststoff, wobei der unterste der Stapelbehälter (14) auf der Auflagefläche (22) liegt und wobei jeder Stapelbehälter (14) mit Ausnahme des obersten Stapelbehälters (14) durch den jeweils nächstoberen Stapelbehälter (14) bedeckt wird, und mit einem Deckel (16), der den obersten Stapelbehälter (14) bedeckt, wobei der Deckel (16) an seiner den Stapelbehältern (14) abgewandten Oberseite mindestens eine der Anzahl n der Stützfüße (18) entsprechende Anzahl von oberseitigen Aufstellflächen (36) aufweist, welche für das Aufstellen der unterseitigen Aufstellflächen (20) eines weiteren Bodenteils bestimmt sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass jeder der Stapelbehälter (14) eine Anzahl von Verstärkungselementen (42) aufweist, wobei die Verstärkungselemente (42) der aufeinander gestapelten Stapelbehälter (14) in Reihen (52) übereinander und aufeinander aufliegend angeordnet sind, wobei sich jede Reihe (52) vom Bodenteil (12) zum Deckel (16) erstreckt und wobei zumindest teilweise senkrecht über jeder der unterseitigen Auflageflächen (20) und senkrecht unter der zugehörigen oberseitigen Auflagefläche (36) eine der Reihen (52) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B65D 19/38** (2006.01); **B65D 21/032** (2006.01); **B65D 1/36** (2006.01); **B65D 1/48** (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 1/36** (2013.01); **B65D 1/48** (2013.01); **B65D 19/385** (2013.01); **B65D 21/0213** (2013.01); **B65D 71/0096** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00711** (2013.01); **B65D 2519/00965** (2013.01); **B65D 2571/00074** (2013.01); **B65D 2585/6882** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] KR 100378076 B1 20030619 - SAMSUNG CORNING CO LTD  
• [Y] DE 19931269 A1 20000921 - FEBRA KUNSTSTOFFE GMBH & CO [DE]  
• [Y] US 2007205117 A1 20070906 - KONG JUNHEE [KR], et al  
• [A] US 2005092637 A1 20050505 - BAECHLE JAMES [US], et al

Cited by  
WO2022063445A1; EP4299461A1; CN112824211A; EP3135597A1; EP3290347A1; EP3656693A1; EP3556678A1; DE102020124667A1

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)  
**EP 2824035 A1 20150114**; **EP 2824035 B1 20160629**; DE 102013011079 A1 20150122; PL 2824035 T3 20161230

DOCDB simple family (application)  
**EP 14168399 A 20140515**; DE 102013011079 A 20130703; PL 14168399 T 20140515