

Title (en)
Stackable container

Title (de)
Stapelbarer Transportkasten

Title (fr)
Conteneur empilable

Publication
EP 1473240 A1 20041103 (DE)

Application
EP 04405135 A 20040309

Priority
CH 6602003 A 20030409

Abstract (en)
A stackable and collapsible transport box comprises a base plate including supporting pillars arranged as tubular elements beneath base plate and as angular elements above base plate. The angular elements are provided with step-like arrangements to receive tubular elements of a second transport box in the collapsed state. A stackable and collapsible transport box comprises a base plate (2); two first sidewalls (4, 6) mutually opposite and collapsible in a lower first plane connected to the base plate via hinge joints; and two second sidewalls (3, 5) mutually opposite and collapsible in a higher second plane connected to the base plate via hinge joints. The base plate comprises supporting pillars (8, 15) arranged as tubular elements (10) beneath the base plate and arranged as angular elements (11) above the base plate. The angular elements are provided with step-like arrangements to receive tubular elements of a second transport box in the collapsed state.

Abstract (de)
Es wird ein neuer stapelbarer, zusammenlegbarer Transportkasten (1) beschrieben mit einer Bodenplatte (2) und vier Seitenwänden (3, 4), die mittels Gelenkverbindungen (28; 33) mit der Bodenplatte verbunden sind. Zwei gegenüberliegende Seitenwände sind dabei in einer ersten Ebene klappbar und die zwei anliegenden, sich gegenüberliegenden Seitenwände sind in einer zweiten, gegenüber der ersten höherliegenden Ebene klappbar. Die palettenförmige Bodenplatte (2) weist in den Eckbereichen Tragstützen (8) auf, die unterhalb der Bodenplatte als Rohrstück (10) und oberhalb als Winkelstück (11) ausgebildet sind, wobei die Winkelstücke (11) innen stufenförmig sind, um im zusammengelegten Zustand Rohrstücke (10) eines ähnlichen Transportkastens aufzunehmen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 8/06; B65D 8/14; B65D 8/08; B65D 19/18; B65D 21/02

IPC 8 full level
B65D 6/22 (2006.01); **B65D 6/24** (2006.01); **B65D 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 19/18 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - EP US);
B65D 2519/00174 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00273** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00288** (2013.01 - EP US);
B65D 2519/00303 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00323** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00348** (2013.01 - EP US);
B65D 2519/00407 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00412** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00422** (2013.01 - EP US);
B65D 2519/00502 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00567** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00601** (2013.01 - EP US);
B65D 2519/00651 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00805** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/009** (2013.01 - EP US);
B65D 2519/0096 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00975** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00985** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0690003 A1 19960103 - OTTO IND INC [US]
• [A] US 2002070215 A1 20020613 - WALSH THOMAS [US], et al
• [A] EP 0860366 A1 19980826 - REMAPLAN ANLAGENBAU GMBH [DE]
• [A] DE 8209245 U1 19820805 - BONAR ROSEDALE PLASTICS [CA]
• [AD] EP 0876963 A1 19981111 - ALLIBERT EQUIPEMENT [FR]
• [AD] US 4674647 A 19870623 - GYENGÉ ANDREW [AU], et al

Cited by
GB2429970B; GB2615833A; US8348088B2; EP2500290A1; US9033183B2; DE102022109976A1; WO2023209008A1; DE102022000336A1; WO2023143840A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI PL

DOCDB simple family (publication)
EP 1473240 A1 20041103; **EP 1473240 B1 20060125**; CN 100349783 C 20071121; CN 1535899 A 20041013; DE 502004000264 D1 20060413; PL 1473240 T3 20060630; US 2004200833 A1 20041014; US 7416092 B2 20080826

DOCDB simple family (application)
EP 04405135 A 20040309; CN 200410008574 A 20040324; DE 502004000264 T 20040309; PL 04405135 T 20040309; US 82121804 A 20040408