

Title (en)  
Plastic container with collapsible walls

Title (de)  
Transportkasten aus Kunststoff mit umlegbaren Seitenwänden

Title (fr)  
Boîte en matière plastique à parois pliables

Publication  
**EP 2062826 A1 20090527 (DE)**

Application  
**EP 08020175 A 20081119**

Priority  
DE 102007056255 A 20071121

Abstract (en)  
The tote box has a base (1) and side walls (2,3), and is made of plastic. The side walls are moving inward, and are held by a bolt (7) in perpendicular position. The side walls carry flexibly displaced bolt and carry the locating bar (6). The locating bar grips the side walls from inside and supports these from back wards. The side walls are adjacent to the locating bar. The locating bar is provided with springy release lever (11) during lying of side walls, and the release lever is placed in the openings of the side walls.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Transportkasten aus Kunststoff, bestehend aus einem Boden (1) und nach innen umlegbaren Seitenwänden (2,3), die durch Riegel (7) in aufrechter Position gehalten werden, wobei zwei gegenüberliegende Seitenwände an ihren Außenkanten eine Anschlagleiste (6) tragen, gegen die die benachbarte Seitenwand bei ihrem Aufrichten schlägt. Es ist die Aufgabe der Erfindung, einen zusammenlegbaren Transportkasten zu schaffen, der sehr stabil und robust ist, leicht zusammenzulegen und leicht wieder aufzubauen ist und dessen Verschlußteile fest und unverlierbar in den einstückig im Spritzgußverfahren herzustellenden Wänden integriert sind. Der erfindungsgemäße Transportkasten zeichnet sich dadurch aus, daß die die Anschlagleisten (6) tragenden Seitenwände (2) federnd verschiebbare Riegel (7) tragen, die von innen hinter die an den Anschlagleisten (6) anliegenden benachbarten Seitenwände (3) greifen und diese von hinten abstützen, während die an den Anschlagleisten anliegenden Seitenwände mit federnden Entriegelungshebeln (11) versehen sind, die in Ausnehmungen (12) dieser Seitenwände untergebracht sind und mit an ihre freien Enden angebrachten Keilflächen (14) an den Riegeln (7) anliegen.

IPC 8 full level  
**B65D 6/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 11/1833** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP 2005343548 A 20051215 - SANKO CO LTD
- [A] WO 2004033311 A2 20040422 - REHRIG PACIFIC CO [US], et al

Cited by  
EP2189379A1; AT519998A1; AT519998B1; EP3512777A4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2062826 A1 20090527; EP 2062826 B1 20110914**; AT E524387 T1 20110915; DE 102007056255 A1 20090610;  
DE 102007056255 B4 20131031

DOCDB simple family (application)  
**EP 08020175 A 20081119**; AT 08020175 T 20081119; DE 102007056255 A 20071121