

Title (en)
Container and suitcase

Title (de)
Behälter und Koffer

Title (fr)
Récipient et coffre

Publication
EP 2208432 A1 20100721 (DE)

Application
EP 09015156 A 20091208

Priority
DE 202009000744 U 20090119

Abstract (en)
The container has a polygonal wall element made of multiple vertical side walls (10) that are connected with each other over corner areas. Each side wall has an upper edge (12) which is extended in a main groove (112) of a boundary frame element (110). A side groove (116) is provided, which extends over the entire length of the boundary frame element. A catch projection is formed as a plastic deformation of the side wall material. The side wall material is cut through in the area of the side edges of the catch projection.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Behälter, umfassend ein polygonales Wandungselement aus einer Mehrzahl vertikaler, über Eckbereiche einstückig miteinander verbundener Seitenwände (10), wobei jede Seitenwand (10) wenigstens eine Kante (12) aufweist, die sich in eine Hauptnut (112) eines Randrahmenelementes (110) hinein erstreckt und mit diesem verrastet ist, indem wenigstens ein aus der Wandfläche der Seitenwand (10) vorspringender Rastvorsprung (19) in eine Seitennut (116) in einer der Nutwände der Hauptnut (112) eingreift, wobei sich die Seitennut (116) über die gesamte Länge des Randrahmenelementes (110) erstreckt. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der Rastvorsprung (19) als eine durch einen Stanzschritt erzeugte, plastische Verformung des Seitenwandmaterials ausgebildet ist, wobei wenigstens im Bereich der Seitenkanten des Rastvorsprungs (19) das Seitenwandmaterial undurchtrennt ist.

IPC 8 full level
A45C 5/02 (2006.01); **F16B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45C 5/02 (2013.01); **A45C 2005/037** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0115043 A2 19840808 - KRAUSER KRAFTFAHRZEUG ZUBEHOER [DE]
- US 2002179701 A1 20021205 - BAZANY DONALD J [US], et al
- DE 19900718 A1 20000803 - SIEGMUND BERND [DE]

Citation (search report)

- [A] US 6349877 B1 20020226 - BRADFORD JUDSON A [US]
- [A] DE 102007017834 A1 20071129 - G T LINE SRL [IT]
- [A] US 2257001 A 19410923 - DAVIS CLARKE F

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009000744 U1 20090416; EP 2208432 A1 20100721

DOCDB simple family (application)
DE 202009000744 U 20090119; EP 09015156 A 20091208