

Title (en)

Suitcase shell or suitcase with integrated holding device and method of manufacture

Title (de)

Kofferschale oder Koffer mit integrierter Ablageeinrichtung sowie Herstellungsverfahren

Title (fr)

Valise ou coque de valise ayant un dispositif de rangement intégré, ainsi que procédé de fabrication

Publication

EP 2954799 A1 20151216 (DE)

Application

EP 14002044 A 20140613

Priority

EP 14002044 A 20140613

Abstract (en)

[origin: CN204949878U] The utility model relates to a suitcase (10, 10a, 10b), suitcase case shell (20), especially set up the backshell in a plane at least in part, wherein suitcase case shell (20) are formed by the hard material of structural rigidity, and construct the predetermined geometry who becomes to inject the suitcase at least in part, wherein, suitcase case shell (20) have the structural rigidity and skew or sunken juncture (20c), this juncture is used for the static coupling of storage device (30) by the structure, this storage device is used for holding article by the structure, wherein juncture (20c) is constructed the power that is arranged in storage device (30) exerts on suitcase case shell (20) and is transmitted the predetermined power of at least one the predetermined power transmission dot OR transmission flat part for suitcase case shell (20). The utility model discloses it has still to relate to one kind the suitcase of suitcase case shell. Furthermore, the utility model discloses it is used for still to relate to one kind suitcase case shell or the manufacturing method of suitcase.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kofferschale (20) für einen Koffer (10; 10a; 10b), insbesondere eine zumindest teilweise in einer Ebene angeordnete Rückschale, wobei die Kofferschale (20) aus einem struktursteifen Hartmaterial ausgebildet ist und eingerichtet ist, eine vorbestimmte Geometrie des Koffers zumindest teilweise zu definieren, wobei die Kofferschale (20) eine struktursteife und versetzt oder versenkt angeordnete Befestigungsstelle (20c) eingerichtet zum ortsfesten Befestigen einer Ablageeinrichtung (30) eingerichtet zur Aufnahme eines Gegenstands aufweist, wobei die Befestigungsstelle (20c) eingerichtet ist, von der Ablageeinrichtung (30) auf die Kofferschale (20) ausgeübte Kräfte an mindestens einem vordefinierten Krafteinleitungspunkt oder einem vordefinierten Krafteinleitungsflächenabschnitt in die Kofferschale (20) weiterzuleiten. Ferner betrifft die Erfindung einen Koffer mit einer solchen Kofferschale. Ferner betrifft die Erfindung ein Herstellungs-Verfahren für eine solche Kofferschale oder einen solche Koffer.

IPC 8 full level

A45C 15/00 (2006.01); **A45C 5/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45C 5/03 (2013.01); **A45C 15/00** (2013.01); **A45C 2200/15** (2013.01); **A45C 2200/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2010252383 A1 20101007 - LIU MEI-YUN [TW]
- US 2006037825 A1 20060223 - DAYTON DOUGLAS C [US], et al

Citation (search report)

- [X] US 3516523 A 19700623 - PEMBERTON RUSSELL V JR
- [X] EP 1588805 A2 20051026 - TECHTRONIC IND CO LTD [CN]
- [X] WO 2012141725 A1 20121018 - DARVISH JENNA [US], et al
- [X] US 6471019 B1 20021029 - MILLER JACQUELINE N [US]
- [X] GB 2407558 A 20050504 - JOHN MFG LTD [HK]
- [A] CN 203328155 U 20131211 - ZHEJIANG TAIPUSHEN LEISURE ARTICLES CO LTD

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 202015004180 U1 20150716; CN 204949878 U 20160113; EP 2954799 A1 20151216; EP 2954799 B1 20170614; ES 2635434 T3 20171003; SG 10201504642Q A 20160128

DOCDB simple family (application)

DE 202015004180 U 20150612; CN 201520407139 U 20150612; EP 14002044 A 20140613; ES 14002044 T 20140613; SG 10201504642Q A 20150612