

Title (en)

STACKABLE CASE, ARRANGEMENT WITH TWO CASES PLACED ONE ON TOP OF THE OTHER AND USE OF A CASE

Title (de)

STAPELBARER KOFFER, ANORDNUNG MIT ZWEI ÜBEREINANDER GESTAPPELTEN KOFFERN UND VERWENDUNG EINES KOFFERS

Title (fr)

VALISE EMPILABLE, AGENCEMENT POURVU DE DEUX VALISES EMPILÉES L'UNE SUR L'AUTRE ET UTILISATION DE VALISE

Publication

EP 3670102 A1 20200624 (DE)

Application

EP 19205215 A 20160818

Priority

- DE 202015005752 U 20150818
- EP 16762963 A 20160818
- DE 2016100374 W 20160818

Abstract (en)

[origin: WO2017028845A1] The invention relates to a suitcase (1) for stacking with a further suitcase (1a), comprising a contact surface (13) for stacking the further suitcase (1a), at least one coupling part (10, 11) which can be brought together with a matching coupling part (28a, 29a) of the further suitcase (1a) to form a plug-in connection, wherein the coupling part (10, 11) is aligned such that the plug-in connection to the matching coupling part (28a, 29a) is formed by displacing the further suitcase (1a) along the contact surface (13). At least one locking element (18, 38) is provided to secure the plug-in connection against being released, wherein the locking element (18, 30) can be displaced from an initial position (A) to an intermediate or end position, and in the initial position (A) is in a receiving region (8) for the additional suitcase (1a), which is used when placing the further suitcase (1a) on the contact surface (13). The invention further relates to an arrangement comprising at least two suitcases (1, 1a) stacked one above the other and a method for stacking at least two suitcases (1, 1a).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Koffer (1) zum Stapeln mit einem weiteren Koffer (1a), mit einer Aufsetzfläche (13) zum Aufstapeln des weiteren Koffers (1a), wenigstens einem Kopplungsteil (10; 11), welches mit einem Gegenkopplungsteil (28a; 29a) des weiteren Koffers (1a) unter Ausbildung einer Steckverbindung zusammenbringbar ist, wobei das Kopplungsteil (10; 11) derart ausgerichtet ist, dass durch Verschieben des weiteren Koffers (1a) entlang der Aufsetzfläche (13) die Steckverbindung mit dem Gegenkopplungsteil (28a; 29a) gebildet wird. Es ist mindestens ein Verriegelungselement (18; 38) zum Sichern der Steckverbindung gegen ein Lösen vorgesehen, wobei das Verriegelungselement (18; 38) von einer Ausgangsposition (A) in eine Zwischen- oder Endposition bewegbar ist und in der Ausgangsposition (A) sich in einem Aufnahmebereich (8) für den weiteren Koffer (1a) befindet, welcher bei einem Aufsetzen des weiteren Koffers (1a) auf die Aufsetzfläche (13) genutzt ist. Die Erfindung betrifft ferner eine Anordnung mit wenigstens zwei übereinander gestapelten Koffern (1, 1a) sowie ein Verfahren zum Aufstapeln wenigstens zweier Koffer (1, 1a).

IPC 8 full level

B25H 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45C 5/03 (2013.01 - US); **B25H 3/02** (2013.01 - EP US); **B25H 3/027** (2013.01 - US); **B65D 21/0223** (2013.01 - US); **A45C 2005/037** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XII] DE 102013202869 A1 20130905 - MOB OUTIL [FR]
- [XAI] US 2010147642 A1 20100617 - ANDOCHICK SCOTT E [US]
- [X] US 2011155613 A1 20110630 - KOENIG ANDREAS [DE], et al
- [X] EP 2346741 A1 20110727 - J O MADSEN APS [DK]

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

DOCDB simple family (publication)

DE 202015005752 U1 20161121; AU 2016309923 A1 20180222; AU 2016309923 B2 20220210; AU 2016309923 C1 20220630; DE 112016003733 A5 20180509; EP 3337645 A1 20180627; EP 3337645 B1 20191204; EP 3670102 A1 20200624; ES 2775533 T3 20200727; US 10750833 B2 20200825; US 2018220758 A1 20180809; US 2020329837 A1 20201022; WO 2017028845 A1 20170223

DOCDB simple family (application)

DE 202015005752 U 20150818; AU 2016309923 A 20160818; DE 112016003733 T 20160818; DE 2016100374 W 20160818; EP 16762963 A 20160818; EP 19205215 A 20160818; ES 16762963 T 20160818; US 201615747865 A 20160818; US 202016921216 A 20200706