

Title (en)

LUGGAGE COMPRISING TWO FOLDING SECTIONS BETWEEN A DEPLOYED CONFIGURATION FOR USE AND A FOLDED CONFIGURATION FOR STORAGE

Title (de)

GEPÄCKSTÜCK MIT ZWEI ABSCHNITTEN, DIE ZU EINER AUSGEBREITETEN KONFIGURATION ZUR VERWENDUNG UND EINER ZUSAMMENGEKLAFTEN KONFIGURATION ZUR VERSTAUUNG FALTBAR SIND

Title (fr)

BAGAGE COMPRENANT DEUX TRONÇONS PLIABLES ENTRE UNE CONFIGURATION DÉPLOYÉE D'UTILISATION ET UNE CONFIGURATION RABATTUE DE RANGEMENT

Publication

**EP 4104705 A1 20221221 (FR)**

Application

**EP 22179049 A 20220614**

Priority

FR 2106311 A 20210615

Abstract (en)

[origin: US2022395065A1] The invention relates to a luggage with a shell having an upper section and a lower section connected by a hinge area. The upper section has a handle for handling the luggage with an upper framework between an upper handle and a lower support fastened in the upper section. The lower section has a lower framework which extends between a lower wall of the lower section and an upper support fastened in the lower section. The luggage being has an intermediate framework with a connector while being reversibly deployable between a position remote from the hinge area and a position of engagement of the connector into one of the supports while being arranged to prevent folding of the hinge area. The connector and the support includes a device for reversibly locking their engagement.

Abstract (fr)

L'invention concerne un bagage comprenant une coque (1) présentant un tronçon supérieur (1a) et un tronçon inférieur (1b) reliés par une zone charnière (3), ledit tronçon supérieur étant équipé d'un dispositif de manipulation dudit bagage qui comprend une armature supérieure (12) entre une poignée supérieure (13) et un support inférieur (14) fixé dans ledit tronçon supérieur, le tronçon inférieur (1b) étant équipé d'une armature inférieure (19) qui s'étend entre une paroi inférieure (9) dudit tronçon inférieur et un support supérieur (21) fixé dans ledit tronçon inférieur, ledit bagage étant équipée d'une armature intermédiaire (22) comprenant un connecteur (20) en étant déployable réversiblement entre une position à distance de la zone charnière (3) et une position d'engagement du connecteur (20) dans l'un des supports (21, 14) en étant agencée pour empêcher le pliage de la zone charnière (3), ledit connecteur et ledit support comprenant un dispositif (30, 31, 32, 33) de verrouillage réversible de leur engagement.

IPC 8 full level

**A45C 7/00** (2006.01); **A45C 13/26** (2006.01); **A45C 5/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**A45C 5/14** (2013.01 - CN); **A45C 7/0018** (2013.01 - CN); **A45C 7/0036** (2013.01 - US); **A45C 7/0054** (2013.01 - EP US); **A45C 13/005** (2013.01 - US); **A45C 13/02** (2013.01 - CN); **A45C 13/262** (2013.01 - CN EP US); **A45C 5/14** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

CN 207253007 U 20180420 - SHANGHAI NEWTECH IND CO LTD

Citation (search report)

[A] US 2002139627 A1 20021003 - MAHANAVANONT THAVISAK TOM [HK]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4104705 A1 20221221**; **EP 4104705 B1 20231227**; CN 115474752 A 20221216; FR 3123786 A1 20221216; FR 3123786 B1 20230728; PL 4104705 T3 20240701; PT 4104705 T 20240415; US 11825925 B2 20231128; US 2022395065 A1 20221215

DOCDB simple family (application)

**EP 22179049 A 20220614**; CN 202210676999 A 20220615; FR 2106311 A 20210615; PL 22179049 T 20220614; PT 22179049 T 20220614; US 202217839577 A 20220614