

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A PIECE OF LUGGAGE, IN PARTICULAR SUITCASE, AND SUCH A PIECE OF LUGGAGE, IN PARTICULAR SUITCASE

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEPÄCKSTÜCKS, INSBESONDERE KOFFERS, UND EIN SOLCHES GEPÄCKSTÜCK, INSBESONDERE KOFFER

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BAGAGE, EN PARTICULIER VALISE, ET UN TEL BAGAGE, EN PARTICULIER VALISE

Publication

EP 3854252 A1 20210728 (DE)

Application

EP 20153883 A 20200127

Priority

EP 20153883 A 20200127

Abstract (en)

[origin: WO2021151848A1] The invention relates to a method for producing a suitcase (1) comprising at least one suitcase shell (1a, 1b) and at least one functional attachment (31) which is more heavily loaded during use and which is connected to the at least one suitcase shell (1a, 1b) at a position provided for this purpose, wherein the suitcase shell (1a, 1b) and the attachment (31) are at least partly made of a thermoplastic material. The invention also relates to a suitcase (1) produced using the aforementioned method. According to the invention, the attachment (31) is provided with a surface (10) at least on a part of the face facing the suitcase shell (1a, 1b), said surface corresponding to the surface of the suitcase shell (1a, 1b) at the specified position and complementing same after the connection process; the attachment (31) is positioned at the specified position on the suitcase shell (1a, 1b); the attachment (31) is bonded to the suitcase shell (1a, 1b); and the interior of the suitcase shell (1a, 1b) is designed to be smooth, free of disruptions, and substantially free of interruptions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Gepäckstücks (1), insbesondere Koffers, mit zumindest einer Außenhaut (1a, 1b) und zumindest einem Anbauteil (31), welcher zumindest eine Anbauteil (31) an einer dafür vorgesehenen Position mit der zumindest einen Außenhaut (1a, 1b) verbunden wird, sowie ein nach diesem Verfahren hergestelltes Gepäckstück (1). Erfindungsgemäß wird die zumindest eine Außenhaut (1a, 1b) zumindest teilweise aus thermoplastischem Material bereitgestellt, der zumindest eine Anbauteil (31) zumindest teilweise aus thermoplastischem Material bereitgestellt, wobei der zumindest eine Anbauteil (31) zumindest teilweise an der der Außenhaut (1a, 1b) zugewandten Seite mit einer der Oberfläche der zumindest einen Außenhaut (1a, 1b) an der vorgesehenen Position entsprechenden nach dem Verbindungsvorgang komplementären Oberfläche (10) versehen wird, der zumindest eine Anbauteil (31) an der vorgesehenen Position an der zumindest einen Außenhaut (1a, 1b) positioniert, und der zumindest eine Anbauteil (31) mit der zumindest einen Außenhaut (1a, 1b) stoffschlüssig verbunden.

IPC 8 full level

A45C 5/02 (2006.01); **A45C 5/14** (2006.01); **A45C 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45C 5/02 (2013.01 - EP US); **A45C 5/14** (2013.01 - EP US); **A45C 13/262** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2873341 A1 20150520 - SAMSONITE IP HOLDINGS SARL [LU]
- US 2007290465 A1 20071220 - WU CHEN-CHUAN [TW]
- US 2001043008 A1 20011122 - KUO CHUNG HSIEN [TW]
- US 2006207848 A1 20060921 - SHER MOU-ONG [CA]
- US 2004163910 A1 20040826 - LEE KI-BONG [KR]
- US 2009166141 A1 20090702 - DAVIS ROBERT PHILLIP [US], et al
- US 6279706 B1 20010828 - MAO CHEN SHOU [TW]
- US 9681717 B2 20170620 - MEERSSCHAERT REINHARD [BE], et al

Citation (search report)

- [XAI] IT MI20101347 A1 20120122 - FAB PELLETERIE MILANO S P A, et al
- [IA] DE 29904675 U1 19990722 - HOEDL [AT]

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)

EP 3854252 A1 20210728; US 2023145792 A1 20230511; WO 2021151848 A1 20210805

DOCDB simple family (application)

EP 20153883 A 20200127; EP 2021051653 W 20210126; US 202117905224 A 20210126