

Title (en)

FASTENING DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING A FASTENING ELEMENT TO A COMPONENT

Title (de)

BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS MIT EINEM BAUTEIL

Title (fr)

DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ À LIER DE MANIÈRE AMOVIBLE UN ÉLÉMENT D ATTACHE À UN COMPOSANT

Publication

EP 4260751 A1 20231018 (FR)

Application

EP 23167019 A 20230406

Priority

CH 4242022 A 20220413

Abstract (en)

[origin: CN116898189A] A fixing device (100) for detachably connecting an attachment element to a component, comprising a first intermediate element (1) for fixing to a strand, and comprising a fixing housing (20) configured to cooperate with a fixing element; and a second intermediate element (2) configured to be assembled with the first intermediate element (1) so as to be assembled with the first intermediate element (1). The locking sheet (3) comprises a portion that is deformable in a direction outside a plane (A30) formed by the longitudinal axis (A10) and the transverse axis (A20). The second intermediate element (2) cooperates with the locking tab (3) such that, during the assembly of the second intermediate element (2), the deformable portion (31) deforms across the stop element (11) provided on the first intermediate element (2), and the locking tab (3) abuts against the connection stop (11) when the second intermediate element (2) is assembled, preventing the second intermediate element (2) from being detached from the first intermediate element (1).

Abstract (fr)

Dispositif de fixation (100), destiné à lier de manière amovible un élément d'attache à un composant, comprenant un premier élément intermédiaire (1) destiné à être fixé sur le brin et comportant un logement de fixation (20) configuré pour coopérer avec un élément de fixation; et un second élément intermédiaire (2) configuré pour être assemblé avec le premier élément intermédiaire (1) de sorte à être assemblé avec le premier élément intermédiaire (1). Une lame de verrouillage (3) comporte une portion déformable dans une direction hors du plan (A_{30}) formé par l'axe longitudinal (A_{10}) et l'axe transversal (A_{20}). Le second élément intermédiaire (2) coopère avec la lame de verrouillage (3) de sorte que, lors de l'assemblage du second élément intermédiaire (2), la portion déformable (31) est déformée de manière à passer au-dessus d'un élément de butée (11) pourvu sur le premier élément intermédiaire (1) et, lorsque le second élément intermédiaire (2) est assemblé, la lame de verrouillage (3) vient en butée contre la butée de liaison (11), empêchant le second élément intermédiaire (2) d'être désassemblé du premier élément intermédiaire (1).

IPC 8 full level

A44B 11/00 (2006.01); **A44C 5/14** (2006.01); **G04B 37/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

A44B 11/006 (2013.01 - EP); **A44C 5/14** (2013.01 - CN); **A44C 5/145** (2013.01 - EP); **A44C 25/00** (2013.01 - CN); **A44C 27/00** (2013.01 - CN); **G04B 37/1486** (2013.01 - EP); **A44C 5/185** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- CH 704810 A1 20121015 - LOUIS VUITTON MALLETTIER SA [FR]
- EP 3838054 A1 20210623 - RICHEMONT INT SA [CH]

Citation (search report)

- [A] FR 2479667 A1 19811009 - CAPLAIN SAINT ANDRE SA [FR]
- [A] AU 2016238967 A1 20161103 - GOOGLE INC
- [A] CN 214509836 U 20211029 - DONGGUAN ZHENGYUAN INTELLIGENT TECH CO LTD
- [AD] CH 704810 A1 20121015 - LOUIS VUITTON MALLETTIER SA [FR]

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

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4260751 A1 20231018; CN 116898189 A 20231020

DOCDB simple family (application)

EP 23167019 A 20230406; CN 202310392184 A 20230413