

Title (en)

Device to connect a strap to another part

Title (de)

Vorrichtung zum Anschluss eines Bandes an einen weiteren Teil

Title (fr)

Dispositif destiné au raccordement d'une bande sur un élément supplémentaire

Publication

EP 2047766 A2 20090415 (DE)

Application

EP 08450154 A 20081009

Priority

AT 16292007 A 20071011

Abstract (en)

The device has locking elements (3, 4) provided at external sliding elements (10, 11), which are translatorily moved against ends (12, 13) aligned to a band narrow side. The sliding elements have inner ends lying within a band width and opposite to each other. The inner ends of the sliding elements overlap each other in a direction of a sliding axis (5). An actuating element (17) is provided between the inner ends of the sliding elements, where the actuating element is pivoted at a sliding axle aligned transverse to a longitudinal extension of the band.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Anschluss eines Bandes an einen weiteren Teil umfasst #c zwei Verriegelungselemente (3, 4), an einem Endbereich eines Bandes befestigbar, welche Verriegelungselemente (3, 4) entlang einer Schiebeachse (5) entgegen einer Federkraft aus einer über die Breite des Endbereiches des Bandes vorragenden Haltestellung an dem Teil zueinander in eine die Breite des Endbereiches des Bandes nicht überschreitende Freigabestellung für den Teil und aus dieser in die Haltestellung mittels Federkraft auseinander verschiebbar sind, wobei die Schiebeachse (5) quer zur Längserstreckung des Bandes und parallel zur Bandebene ausgerichtet ist, wobei weiters #c die Verriegelungselemente (3, 4) an äußeren, gegen die Bandschmalseiten gerichteten Enden (12) von gegeneinander translatorisch bewegbaren Schiebeelementen (10, 11) vorgesehen sind, die innere, d.h. innerhalb der Bandbreite liegende, Enden (13) aufweisen, die einander gegenüberliegen. Um möglichst kompakt zu sein, ist die Vorrichtung dadurch gekennzeichnet, dass das Betätigungselement (17) um die quer zur Längserstreckung des Bandes gerichtete Schiebeachse (5) schwenkbar ist.

IPC 8 full level

A44C 5/14 (2006.01); **G04B 37/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A44C 5/14 (2013.01); **G04B 37/1493** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3908243 A 19750930 - LOU WO JOAA, et al
- FR 2849355 A1 20040702 - MADY S TIME PROPRIETIES LLC [US]

Cited by

EP3825784A1; WO2021099041A1; JP2019191161A; EP2353428A1; CN110353371A; CN108451107A; CH713218A1; EP3744210A1; EP4302634A1; EP3569090A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2047766 A2 20090415; **EP 2047766 A3 20140514**; **EP 2047766 B1 20150805**; AT 505840 A1 20090415; AT 505840 B1 20100115; ES 2551716 T3 20151123

DOCDB simple family (application)

EP 08450154 A 20081009; AT 16292007 A 20071011; ES 08450154 T 20081009