

Title (en)
ATTACHMENT DEVICE

Title (de)
BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FIXATION

Publication
EP 3839166 A1 20210623 (DE)

Application
EP 19218395 A 20191220

Priority
EP 19218395 A 20191220

Abstract (en)
[origin: WO2021122288A1] The invention relates to a device for fastening a first object to a second object, comprising: a down-holder which has a rest element for resting on the first object; an elongate counter-holder which defines a counter-holder longitudinal direction and has a first support element for supporting on the first object and a second support element for supporting on the second object; a tension element for transferring a tensile force between the down-holder and the counter-holder; and an elongate shaft element which defines a shaft longitudinal direction and is articulated on the counter-holder so as to be pivotable about a pivot axis between a first pivot position and a second pivot position, wherein the shaft longitudinal direction and the counter-holder longitudinal direction are oriented substantially parallel to one another in the first pivot position and are oriented substantially perpendicular to one another in the second pivot position.

Abstract (de)
Vorrichtung zur Befestigung eines ersten Gegenstands an einem zweiten Gegenstand, umfassend einen Niederhalter mit einem Auflageelement für eine Auflage auf dem ersten Gegenstand, einen länglichen, eine Gegenhalterlängsrichtung definierenden Gegenhalter mit einem ersten Stützelement für eine Abstützung an dem ersten Gegenstand und einem zweiten Stützelement für eine Abstützung an dem zweiten Gegenstand, ein Zugelement für eine Übertragung einer Zugkraft zwischen dem Niederhalter und dem Gegenhalter, und ein längliches, eine Schaftlängsrichtung definierendes Schaftelement, welches zwischen einer ersten Schwenkposition und einer zweiten Schwenkposition um eine Schwenkachse verschwenkbar an dem Gegenhalter angelenkt ist, wobei die Schaftlängsrichtung und die Gegenhalterlängsrichtung in der ersten Schwenkposition im Wesentlichen parallel zueinander orientiert sind und in der zweiten Schwenkposition im Wesentlichen senkrecht zueinander orientiert sind.

IPC 8 full level
E04C 2/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/428 (2013.01)

Citation (applicant)
US 4362422 A 19821207 - ZINKANN PAUL J, et al

Citation (search report)
• [AD] US 4362422 A 19821207 - ZINKANN PAUL J, et al
• [A] US 5118147 A 19920602 - CORRELL JEROME B [US]
• [A] DE 8701181 U1 19870312
• [A] DE 10143831 C1 20030102 - LICHTGITTER GMBH [DE]
• [A] US 2467877 A 19490419 - BARRY RICHARD J
• [A] US 3193062 A 19650706 - PENDLETON THOMAS R

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 3839166 A1 20210623; WO 2021122288 A1 20210624

DOCDB simple family (application)
EP 19218395 A 20191220; EP 2020085493 W 20201210