

Title (en)
CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING TWO COMPONENTS IN THE ABUTTING AREA OF THE DOOR OR WINDOW FRAME, AND
METHOD FOR PRODUCING SUCH A MITER JOINT ON TWO COMPONENTS

Title (de)
VERBUNDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ZWEI BAUELEMENTEN IM STOSSBEREICH DES TÜREN- ODER FENSTERBAUES,
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN GEHRUNGSVERBINDUNG AN ZWEI BAUELEMENTEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE LIAISON PERMETTANT DE RELIER DEUX COMPOSANTS DANS LA ZONE DE BUTÉE D'UNE CONSTRUCTION DE PORTE
OU DE FENÊTRE, AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TELLE LIAISON À ONGLETS SUR DEUX COMPOSANTS

Publication
EP 3916188 A1 20211201 (DE)

Application
EP 21175253 A 20210521

Priority
DE 102020113834 A 20200522

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verbindungsvorrichtung (1, 20) zur Verbindung von zwei Bauelementen in einem Stoßbereich (13) einer Gehrungsnaht, wobei die Bauelemente jeweils mit mindestens einer Hohlkammer (14) versehen sind, und die Verbindungsvorrichtung (1, 20) aus einem winkelförmigen Druckstück mit zwei Druckschenkeln (2, 23) und einem winkelförmigen Gegendruckstück mit ebenfalls zwei Druckschenkeln (3, 24) besteht, die jeweiligen Schenkel der winkelförmigen Verbindungsvorrichtung tauchen in Hohlkammern (14) der Bauelemente ein und kommen an gegenüberliegenden Innenwänden der Hohlkammern (14) zur Anlage, sodass mindestens durch eine in dem Gegendruckstück (3, 24) vorhandene Druckschraube (4) eine kraftschlüssige und/oder formschlüssige Verbindung der Bauelemente über die Hohlkammern (14) hergestellt werden kann. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Verbindung von zwei Bauelementen mit derartigen Verbindungsvorrichtungen (1, 20).

IPC 8 full level
E06B 3/972 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/9725 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2994414 A 19610801 - GEBHARD PAUL C
- EP 0644312 A2 19950322 - ALUMIX SPA [IT]
- DE 3726594 A1 19890223 - ERBSLOEH JULIUS & AUGUST [DE]
- DE 1784599 A1 19710211 - EBERT HANS
- CH 108879 A 19250601 - ALBOLD EDM [CH]
- DE 102016004808 A1 20171026 - KOSAK ADRIAN [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 1824855 U 19610112 - FUCHS FA OTTO [DE]
- [YD] US 2994414 A 19610801 - GEBHARD PAUL C
- [Y] FR 2904068 A1 20080125 - NORSE HYDRO AS [NO]
- [A] SE 7203694 L 19720925

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 3916188 A1 20211201; DE 102020113834 A1 20211125

DOCDB simple family (application)
EP 21175253 A 20210521; DE 102020113834 A 20200522