

Title (en)
Corner joint

Title (de)
Eckverbindung

Title (fr)
Assemblage d'angle

Publication
EP 2453099 A2 20120516 (DE)

Application
EP 11187590 A 20111103

Priority
DE 202010015317 U 20101112

Abstract (en)
The connection has wing spars (2, 3) provided with separation cuts, and abutments adjusted opposite to each other and attached at a shank of a fitting part. The abutments are attached to recesses (14) or cases of the wing spars. The abutments include a thread-grooving pin (8), which is supported at a wall of a borehole of one of the wing spars, and a sliding block (9) engaging the pin attached in one of the recesses and/or the cases. A connection element acts as the fitting part arranged at a shank of a corner area.

Abstract (de)
Eckverbindung eines Flügelrahmens (1) eines Fensters oder einer Tür, bei dem zwei unter einem Winkel zusammentreffende Flügelholme (2, 3) miteinander verbunden sind, wobei die Verbindung über zumindest ein Verbindungselement (6) erfolgt, wobei die Eckverbindung aus zwei mit Trennschnitten versehenen Flügelholmen (2, 3) besteht und wobei an einem Schenkel eines Beschlagteils zwei gegeneinander verstellbare Widerlager (8, 9) angebracht sind, die Ausnehmungen (20, 14) oder Taschen der Holme (2, 3) zugeordnet sind. Um eine besonders einfach herzustellende Eckverbindung bereitzustellen ist vorgesehen, dass die Widerlager (8, 9) aus einem gewindefurchenden Bolzen (8), der sich an der Wandung einer Bohrung (20) des einen Holms (2) abstützt und einem dem Bolzen (8) zugeordneten in eine Ausnehmung (14) bzw. Tasche eingreifenden Nutstein (9) bestehen.

IPC 8 full level
E06B 3/968 (2006.01); **E06B 3/98** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/9642 (2013.01); **E06B 3/9687** (2013.01); **E06B 3/98** (2013.01); **E06B 3/984** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202009007832 U1 20101021 - SIEGENIA AUBI KG [DE]

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)
DE 202010015317 U1 20110127; EP 2453099 A2 20120516; EP 2453099 A3 20140910; EP 2453099 B1 20150603; PL 2453099 T3 20151130

DOCDB simple family (application)
DE 202010015317 U 20101112; EP 11187590 A 20111103; PL 11187590 T 20111103