

Title (en)  
CONNECTOR FOR ANGLED CONNECTION OF AT LEAST ONE HOLLOW PROFILE TO A STRUCTURE AND ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST ONE SUCH CONNECTOR

Title (de)  
VERBINDER ZUM WINKLIGEN ANSCHLIESSEN MINDESTENS EINES HOHLPROFILS AN EIN BAUWERK SOWIE ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN VERBINDER

Title (fr)  
CONNECTEUR PERMETTANT DE RELIER EN ANGLE AU MOINS UN PROFILÉ CREUX À UNE CONSTRUCTION, AINSI QUE DISPOSITIF POURVU D'AU MOINS UN TEL CONNECTEUR

Publication  
**EP 3960951 A1 20220302 (DE)**

Application  
**EP 21193794 A 20210830**

Priority  
DE 102020122643 A 20200831

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Verbinder (1) zum winkligen Anschließen mindestens eines Hohlprofils (100), insbesondere für Fassaden, Dächer, Wintergärten und dergleichen, an ein Bauwerk (200), insbesondere ein Deckenelement, ein Wandelement und dergleichen. Der Verbinder (1) weist einen Montagekörper (2), der form-, kraft- und/oder stoffschlüssig, vorzugsweise lösbar, an dem Bauwerk (200) befestigbar oder befestigt ist, ein erstes Anschlusselement (3) mit einem ersten Ende (3.1) und einem zweiten Ende (3.2) und mindestens ein zweites Anschlusselement (4) mit einem ersten Ende (4.1) und einem zweiten Ende (4.2) auf. Das erste Anschlusselement (3) ist, insbesondere mit dem ersten Ende (3.1), form- und/oder kraftschlüssig lösbar an dem Montagekörper (2) und relativ zu diesem positionierbar befestigbar oder befestigt. Das mindestens eine zweite Anschlusselement (4) ist, insbesondere mit dem zweiten Ende (4.2), mit dem mindestens einen Hohlprofil (100) mittelbar oder unmittelbar form-, kraft- und/oder stoffschlüssig, vorzugsweise lösbar, verbindbar oder verbunden. Das erste Anschlusselement (3), insbesondere mit dem zweiten Ende (3.2), und das mindestens eine zweite Anschlusselement (4), insbesondere mit dem ersten Ende (4.1), sind beweglich miteinander verbindbar oder verbunden und zwar derart, dass das erste Anschlusselement (3) und das mindestens eine zweite Anschlusselement (4) ein Gelenk (5) ausbilden.

IPC 8 full level  
**E04B 7/16** (2006.01); **E04H 15/48** (2006.01); **F16C 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 13/0808** (2013.01); **E04B 7/04** (2013.01); **E04B 7/06** (2013.01); **E04B 7/163** (2013.01); **E04B 2001/2496** (2013.01); **E04F 2201/0594** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1760212 B1 20110316 - SIMPSON STRONG TIE CO INC [US]
- EP 0740026 A2 19961030 - EBERSPAECHER J [DE]
- US 2018328034 A1 20181115 - CECCHETTO JR GINO R [US], et al

Citation (search report)

- [XAI] FR 2268970 A1 19751121 - TECHNAL INTERNATIONAL SA [FR]
- [XAI] EP 1025322 A1 20000809 - JONSEREDS MILJOESYSTEM AB [SE]
- [XAI] GB 2420570 A 20060531 - EPWIN GROUP LTD [GB]

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 3960951 A1 20220302**; **EP 3960951 B1 20230426**; DE 102020122643 A1 20220303

DOCDB simple family (application)  
**EP 21193794 A 20210830**; DE 102020122643 A 20200831