

Title (en)  
CORNER CONNECTOR FOR DOOR OR WINDOW HOLLOW PROFILES

Title (de)  
ECKVERBINDER FÜR TÜR- ODER FENSTER-HOHLPROFILE

Title (fr)  
RACCORD D'ANGLE POUR PROFILÉ CREUX DE PORTE OU DE FENÊTRE

Publication  
**EP 3179026 A1 20170614 (DE)**

Application  
**EP 16202836 A 20161208**

Priority  
DE 102015121586 A 20151211

Abstract (de)  
Eckverbinder (10) zum Einsetzen in ein auf Gehrung geschnittenes Tür- oder Fenster-Hohlprofil, mit einem in das Ende eines Hohlprofils einschiebbaren Schaft (12) mit im wesentlichen rechteckigen Querschnitt und einer den Schaft (12) abschließenden, schräg zum Schaft (12) verlaufenden Schweißfläche (14) sowie einem in Längsrichtung des Schafts (12) verschiebbaren Spannkeil (16, 116), der derart ausgebildet ist, dass der Eckverbinder (10) durch Verschiebung des Spannkeils (16, 116) in Querrichtung des Schafts (12) spreizbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Spannkeil (16, 116) entlang seiner Längsrichtung in zwei keilförmige Kufen (36, 38) geteilt ist, die durch zwischen den Kufen (36, 38) angeordnete Verbindungsstege (42, 44) derart miteinander verbunden sind, dass die Kufen (36, 38) parallel gegeneinander verschiebbar sind, und dass das Zugglied (32) mit beiden Kufen (36, 38) jeweils über Sollbruchstellen aufweisende Verbindungen formschlüssig verbunden ist.

IPC 8 full level  
**E06B 3/972** (2006.01); **E06B 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/9608** (2013.01); **E06B 3/9725** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1054130 B1 20040519 - GROTEFELD HANS DIETER [DE]  
• EP 1054120 B1 20060419 - BACH LAHOR SANTIAGO [ES]

Citation (search report)  
• [A] DE 20013894 U1 20001214 - REICHEL PHI GMBH [DE]  
• [A] DE 102007013264 A1 20081002 - SCHUECO INT 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 102015121586 B3 20170302**; EP 3179026 A1 20170614; EP 3179026 B1 20180620; HR P20181295 T1 20181005; HU E039638 T2 20190128; PL 3179026 T3 20181031; SI 3179026 T1 20181130

DOCDB simple family (application)  
**DE 102015121586 A 20151211**; EP 16202836 A 20161208; HR P20181295 T 20180808; HU E16202836 A 20161208; PL 16202836 T 20161208; SI 201630083 T 20161208