



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 716 210 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.1997 Patentblatt 1997/19

(51) Int. Cl. 6: **E06B 3/968**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.06.1996 Patentblatt 1996/24

(21) Anmeldenummer: 95250248.2

(22) Anmeldetag: 11.10.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE IT LU NL

(72) Erfinder: Becker, Max
02923 Horka (DE)

(30) Priorität: 13.10.1994 DE 4437816

(74) Vertreter: Russ, Heinz H.
Hanns-Eisler-Str. 30,
Postfach 1119
02931 Weisswasser (DE)

(71) Anmelder: Becker, Max
02923 Horka (DE)

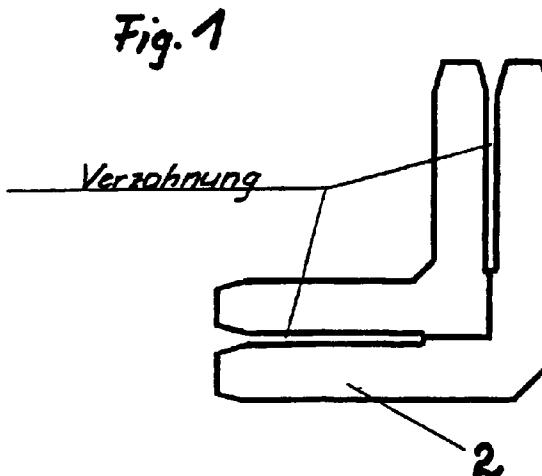
(54) Eckverbinder zum Verbinden von Kunststoffprofilen

(57) Die Erfindung betrifft einen Eckverbinder zum Verbinden von Kunststoffprofilen und ist insbesondere auf dem Gebiet der Fenster- und Türenherstellung, des Baus von Fassaden, Wintergärten u.ä. anwendbar.

Zum Verbinden von Kunststoffprofilen werden zumeist komplizierte Winkel- und Profilkonstruktionen verwendet. Ein neu gestalteter Eckverbinder soll in Kombination mit hierzu geeigneten, in den Profilen angeordneten Verstärkungen eine einfach herzustellende und trotzdem feste, sichere und verwindungssteife Profileckverbindung ohne Verschweißen der Rahmen ermöglichen.

Der Eckverbinder ist dazu in Form eines winkelartigen Verbindungselements ausgebildet, das mit schlitzförmigen, verzahnten Ausnehmungen versehen ist, dessen Schenkel in sich höhenmäßig versetzt sind, und der mit einer im Profil angeordneten, einen Längssteg aufweisenden H-förmigen Verstärkung eine konstruktive Einheit bildet.

Die Verwendung des Eckverbinder ermöglicht eine rationelle Rahmenfertigung und eine effektive Vorbereitung der Rahmen-Profilelemente.



EP 0 716 210 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
D,A	DE 84 19 558 U (SCHMITZ, W.) 30.August 1984 * das ganze Dokument * ---	1,2	E06B3/968						
A	US 2 447 347 A (KRANTZ, W.M.) 17.August 1948 * Abbildungen 3,4 * ---	4							
A	FR 1 565 118 A (N.V. PHILIPS GLOILAMPENFABRIEKEN) 25.April 1969 * Abbildung 4 * ---	6							
A	EP 0 610 674 A (SCHÜCO INT. KG) 17.August 1994 * das ganze Dokument * -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
E06B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>20.Februar 1997</td> <td>Knerr, G</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	20.Februar 1997	Knerr, G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	20.Februar 1997	Knerr, G							