



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

(30) Priorität: **13.10.1994 DE 4437816**

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

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

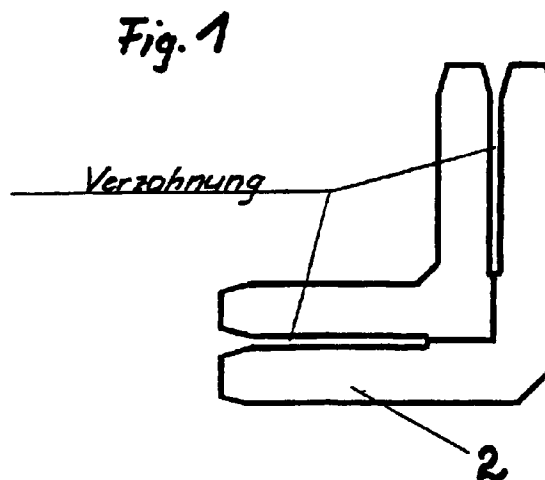
(74) Vertreter: **Russ, Heinz H.**
Hanns-Eisler-Str. 30,
Postfach 1119
02931 Weisswasser (DE)

(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 winkelförmigen 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 Eckverbinders ermöglicht eine rationelle Rahmenfertigung und eine effektive Vorbereitung der Rahmen-Profilelemente.



EP 0 716 210 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 25 0248

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 GLOILAMPENFABRIKEN) 25.April 1969 * Abbildung 4 *	6	
A	EP 0 610 674 A (SCHÜCO INT. KG) 17.August 1994 * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20.Februar 1997	
		Prüfer Knerr, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)