



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88108090.7

(51) Int. Cl. 4: E06B 3/96

(22) Anmeldetag: 20.05.88

(30) Priorität: 27.05.87 DE 8707648 U

(71) Anmelder: Niemann, Hans-Dieter

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.11.88 Patentblatt 88/48

Am Hügel 17
D-5014 Kerpen-Horrem(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR LI

(72) Erfinder: Niemann, Hans-Dieter
Am Hügel 17
D-5014 Kerpen-Horrem(DE)

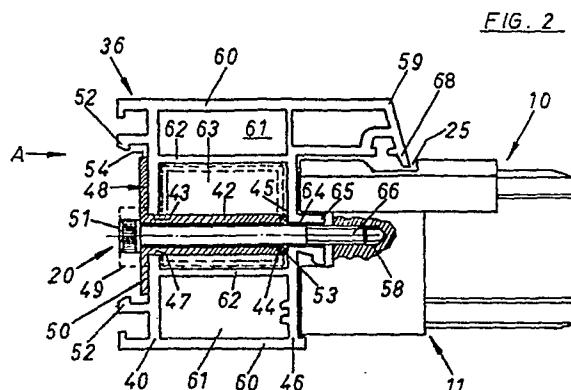
(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.01.90 Patentblatt 90/03

(74) Vertreter: Sturries, Herbert et al
Patentanwälte Dr. Ing. Dipl. Phys. Herbert
Sturries Dipl. Ing. Peter Eichler
Brahmsstrasse 29, Postfach 20 12 42
D-5600 Wuppertal 2(DE)

(54) Verbindungsanordnung zweier winklig aneinanderstossender Profilstäbe für Fenster- od.
Türrahmen.

(57) Verbindungsanordnung zweier winklig aneinanderstoßender Profilstäbe für Fenster- oder Türrahmen, mit einem Verbindungsstück (10), das in die Stirnseite eines Querstabs (56) eingreift und daran befestigt ist und das außen auf einem Rahmenstab (36) aufsitzt und daran mit einem Verbindungsteil (20) befestigt ist, daß den aus Kunststoff bestehenden, ein Hohlprofil aufweisenden Rahmenstab (36) durchdringt und an einer dem Verbindungsstück (10) gegenüberliegenden Profilwand (40) angreift, die von einem in das Profilinnere eingebauten Versteifungs teil von Querschnittsverformung freigehalten ist.

Um eine Verbindungsanordnung so zu verbessern, daß eine Verstärkung des Rahmenstabs (36) nur an der Stelle des Verbindungsteils (20) erfolgt, ist das Verstärkungsteil ein nur im Durchgriffsbereich des Verbindungsteils (20) vorhandenes Stützteil (42), und die dem Verbindungsstück (10) gegenüberliegende Profilwand (40) weist eine Einbauöffnung (43) für das Stützteil (42) auf.



EP 0 292 890 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	DE-U-8 510 869 (H.-D. NIEMANN) * gesamtes Dokument * ---	1	E 06 B 3/96
A	GB-A-2 119 890 (CONSORT ALUMINIUM LTD.) * gesamtes Dokument * ---	1, 4, 8	
A	GB-A-2 134 205 (E. HIBBERT) * Figuren 1,2 * ---	1, 4, 8	
P, X	DE-U-8 707 648 (H.-D. NIEMANN) * gesamtes Dokument * -----	1-10	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
E 06 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	12-10-1989	KRABEL A.W.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			