

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 292 890**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88108090.7

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

(22) Anmeldetag: 20.05.88

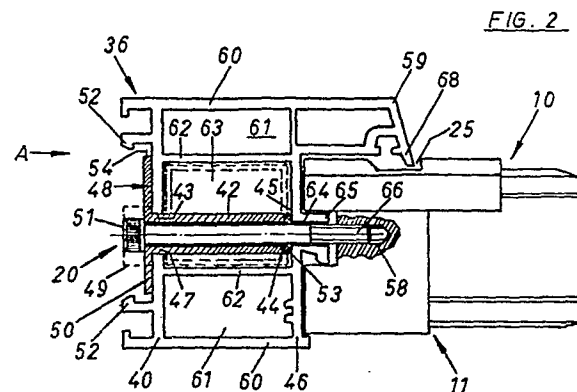
(30) Priorität: 27.05.87 DE 8707648 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.11.88 Patentblatt 88/48(64) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR LI(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 17.01.90 Patentblatt 90/03(71) Anmelder: Niemann, Hans-Dieter  
Am Hügel 17  
D-5014 Kerpen-Horrem(DE)(72) Erfinder: Niemann, Hans-Dieter  
Am Hügel 17  
D-5014 Kerpen-Horrem(DE)(74) Vertreter: Sturies, Herbert et al  
Patentanwälte Dr. Ing. Dipl. Phys. Herbert  
Sturies 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 Versteifungsteil 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



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 8090

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 BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12-10-1989	Prüfer KRABEL A.W.G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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		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	