



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 886 029 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(51) Int. Cl.⁷: **E06B 3/96**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(21) Anmeldenummer: **98110290.8**

(22) Anmeldetag: **05.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **18.06.1997 DE 29710496 U**

(71) Anmelder:
**Hoogovens Aluminium Profiltechnik GmbH
88267 Vogt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Brillisauer, Josef
88364 Wolfegg (DE)**
• **Dietenberger, Erich
88267 Vogt (DE)**
• **Hermes, Marcus Dipl.-Ing.,
88353 Kisslegg (DE)**

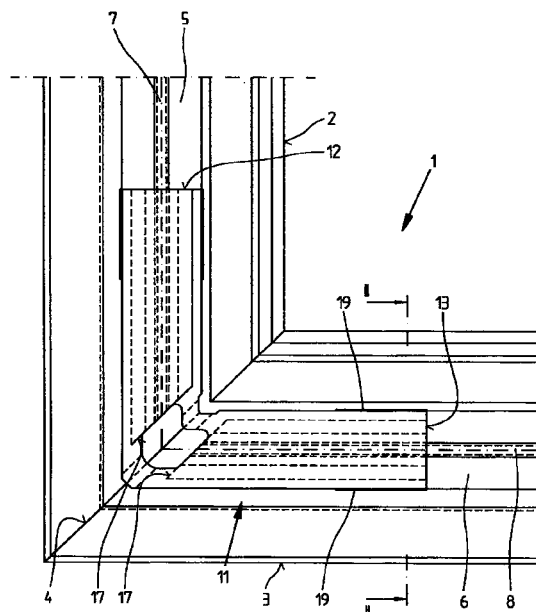
(74) Vertreter:
**Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Montafonstrasse 35
88045 Friedrichshafen (DE)**

(54) **Eckwinkel**

(57) Bei einem Eckwinkel (11) zur Arretierung von zu einem Rahmen (1) zusammengesetzter Hohlprofile (2, 3), der mit zwei aneinanderstoßende Hohlprofile (2, 3) verrastbar ist, sind die Schenkel (12, 13) des Eckwinkels (11) im Querschnitt U-förmig gestaltet und durch von einem plattenförmigen Quersteg in dessen äußeren Randbereichen auf einer Seite abstehende Stege gebildet. Außerdem sind die Schenkel (12, 13) in den Hohlprofilen (2, 3) verklemmbar und/oder verrastbar.

Durch diese Ausgestaltung wird erreicht, daß der Eckwinkel (11) wirtschaftlich zu fertigen ist und ohne Schwierigkeiten in die Hohlprofile (2, 3) eingeführt werden kann, dennoch ist eine feste Verbindung der Hohlprofile (2, 3) gewährleistet.

Fig. 1



EP 0 886 029 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0290

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
P, X	DE 297 10 496 U (HOOGOSENS ALUMINIUM PROFILTECHNIK) 4. September 1997 (1997-09-04) * das ganze Dokument *	1-13	E06B3/96
X	US 4 024 691 A (B. G. HANSEN ET AL) 24. Mai 1977 (1977-05-24) * das ganze Dokument *	1	
X	DE 94 16 529 U (M. KRONENBERG) 15. Februar 1996 (1996-02-15) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 23 16 328 A (J. ROTH AUG) 17. Oktober 1974 (1974-10-17) * Anspruch 12; Abbildung 2 *	13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
BERLIN		16. März 2000	
		Prüfer	
		Krabel, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P4/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 0290

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29710496	U	04-09-1997	EP	0886029 A	23-12-1998
US 4024691	A	24-05-1977	CA	1075533 A	15-04-1980
DE 9416529	U	15-02-1996	KEINE		
DE 2316328	A	17-10-1974	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82