



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(51) Int. Cl.⁷: **E04B 7/10**, E04B 1/58,
E04D 3/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(21) Anmeldenummer: **98112976.0**

(22) Anmeldetag: **13.07.1998**

(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

(72) Erfinder: **Lehmann, Raimund**
74348 Lauffen (DE)

(74) Vertreter:
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker
Gerokstrasse 6
70188 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **23.07.1997 DE 29713016 U**

(71) Anmelder: **Helmut Fischer GmbH**
74388 Talheim (DE)

(54) **Stabknoten zum Verbinden mehrerer Stäbe einer Tragkonstruktion**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stabknoten (1) zum Verbinden mehrerer Stäbe (2 bis 5) einer Tragkonstruktion zur Abstützung einer Verglasung, wobei die Endbereiche (2a bis 5a) der Stäbe (2 bis 5) in dem Stabknoten (1) zwischen zwei miteinander verschraubten Abdeckplatten (6, 7) gehalten sind und die Stäbe (2 bis 5) mit ihren Endbereichen (2a bis 5a) über jeweils zumindest

einen Stirnflächenbereich (2c bis 5c) drückend aneinanderliegen, wobei dass die Wirkflächen zwischen den Abdeckplatten (6, 7) und den Endbereichen (2a bis 5a) der Stäbe (2 bis 5) formschlüssig miteinander im Eingriff stehen.

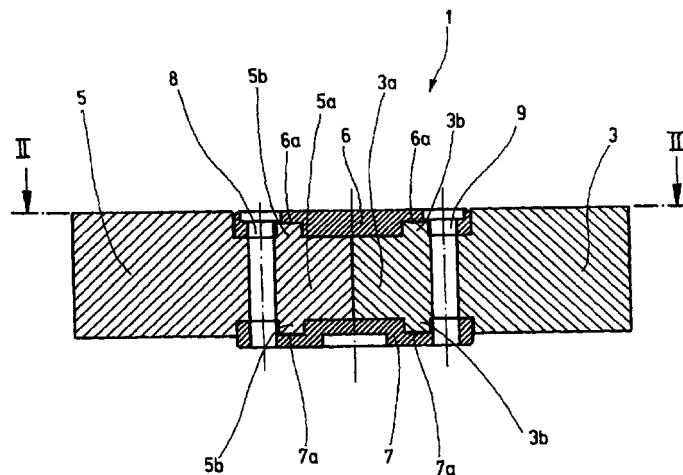


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2976

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 640 301 A (E. RÜTER GMBH.) 15. Juni 1990 (1990-06-15) * Seite 6, Zeile 17 - Seite 9, Zeile 10; Abbildungen 1-8 *	1-9	E04B7/10 E04B1/58 E04D3/08
Y	EP 0 413 235 A (GASSLER, KURT) 20. Februar 1991 (1991-02-20) * Spalte 4, Zeile 6 - Spalte 6, Zeile 44; Ansprüche 1-8; Abbildungen 1,2,7-13C,16 *	1-9	
Y,D	WO 96 25568 A (HELMUT FISCHER GMBH) 22. August 1996 (1996-08-22) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1-9	
A	WO 94 13895 A (VENTRELLA, ETTORE) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04B E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 7. September 2000	Prüfer Cuny, J-M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPC FORM 1503 03 82 (P04/C03)

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

EP 98 11 2976

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 Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2640301 A	15-06-1990	DE 3841281 A	13-06-1990
		AT 403714 B	25-05-1998
		AT 260989 A	15-09-1997
		BE 1003902 A	14-07-1992
		CH 680079 A	15-06-1992
		DK 617089 A	09-06-1990
		ES 2017881 A	01-03-1991
		GB 2226613 A, B	04-07-1990
		GR 89100777 A	15-03-1991
		IE 62329 B	25-01-1995
		IT 1239123 B	28-09-1993
		LT 400 A, B	25-10-1994
		LV 10520 A, B	20-02-1995
		NL 8903018 A, B,	02-07-1990
		NO 894908 A	11-06-1990
		PT 92501 A, B	29-06-1990
		SU 1838530 A	30-08-1993
EP 0413235 A	20-02-1991	DE 3926979 A	21-02-1991
		DE 59003212 D	02-12-1993
		ES 2045683 T	16-01-1994
		US 5074094 A	24-12-1991
WO 9625568 A	22-08-1996	DE 29502486 U	27-04-1995
		AT 172770 T	15-11-1998
		AU 4663296 A	04-09-1996
		CZ 9702562 A	18-02-1998
		DE 59600741 D	03-12-1998
		EP 0809739 A	03-12-1997
		FI 973315 A	13-08-1997
		HU 9900242 A	28-05-1999
		JP 10513521 T	22-12-1998
		NO 973572 A	04-08-1997
		PL 321736 A	22-12-1997
		SK 106097 A	04-02-1998
		US 5937589 A	17-08-1999
		WO 9413895 A	23-06-1994
BR 9307756 A	24-10-1995		
CA 2151390 A	23-06-1994		
EP 0673459 A	27-09-1995		
JP 8504906 T	28-05-1996		

EPC FORM P0461

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