

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 074 671 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**14.02.2001 Patentblatt 2001/07**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E04C 3/07**, E04B 2/78

(43) Veröffentlichungstag A2:

**07.02.2001 Patentblatt 2001/06**

(21) Anmeldenummer: **00114760.2**

(22) Anmeldetag: **10.07.2000**

(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: **21.07.1999 DE 19934310**

(71) Anmelder: **Profil-Vertrieb GmbH**

**76571 Gaggenau (DE)**

(72) Erfinder:

• **Maisch, Walter**

**76541 Gaggenau (DE)**

• **Eckert, Jürgen**

**76547 Sinzheim (DE)**

• **Stern, Helmut, Dr.**

**76541 Gaggenau (DE)**

• **Hertweck, Theo**

**76532 Baden-Baden (DE)**

(74) Vertreter: **Truckenmüller, Frank**

**Geitz & Truckenmüller**

**Patentanwälte**

**Kriegsstrasse 234**

**76135 Karlsruhe (DE)**

(54) **Als Leichtbauprofil ausgebildetes Ständerprofil**

(57) Das Ständerprofil besitzt zwei in Profillängsrichtung im Abstand voneinander verlaufende, durch einen Profilsteg miteinander verbundene Profilschenkel. Der Profilsteg (11) ist mit wenigstens einem in Profillängsrichtung verlaufenden Federabschnitt (20) geringer transversaler Federhärte ausgerüstet, der aus dem vom Profilsteg aufgespannten Ebene herausgeformt ist und eine biegeeweiche Verbindung der Profilschenkel (13,13') vermittelt.

Angesichts der Ausrüstung des Profilsteges mit wenigstens einem längslaufenden Federabschnitt ist das Ständerprofil in zwei Profilbereiche unterteilt, die nur über den zwischen diesen Profiltteilen angeordneten Federabschnitt miteinander verbunden sind.

**EP 1 074 671 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 4760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 28 17 879 A (WINTER) 31. Oktober 1979 (1979-10-31)	1-4, 12, 13	E04C3/07 E04B2/78
A	* Seite 4, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 2; Abbildungen 3,4 *	5-11	
	---		
X	GB 1 068 761 A (WILLATTS)	1-5	
Y		6-9	
A	* Seite 1, Zeile 80 - Seite 2, Zeile 87; Abbildungen 1,3 *	10-13	
	---		
Y	EP 0 136 618 A (RICHTER-SYSTEM) 10. April 1985 (1985-04-10)	6-9	
A	* Seite 4, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Abbildungen *	1,5,10, 11	
	---		
A	GB 646 370 A (FERGUSON) * Abbildungen *	10,11	
	---		
A	FR 2 766 905 A (PLACOPLATRE) 5. Februar 1999 (1999-02-05) * Abbildungen *	1	
	---		
A	AT 302 606 B (INST. FÜR LEICHTBAU USW) 15. September 1972 (1972-09-15) * Abbildungen *	1	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Dezember 2000</b>	Prüfer <b>Righetti, R</b>
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 11 4760

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

13-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2817879	A	31-10-1979	KEINE		
GB 1068761	A		KEINE		
EP 136618	A	10-04-1985	DE	3336378 A	02-05-1985
GB 646370	A		MY	7653 A	31-12-1953
FR 2766905	A	05-02-1999	FR	2766904 A	05-02-1999
AT 302606	B	15-09-1972	KEINE		

EPO FORM P0481

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