



(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

- Eckert, Jürgen  
76547 Sinzheim (DE)
- Stern, Helmut, Dr.  
76541 Gaggenau (DE)
- Hertweck, Theo  
76532 Baden-Baden (DE)

(30) Priorität: 21.07.1999 DE 19934310

(74) Vertreter: Truckenmüller, Frank  
Geitz & Truckenmüller  
Patentanwälte  
Kriegsstrasse 234  
76135 Karlsruhe (DE)

(71) Anmelder: Profil-Vertrieb GmbH

76571 Gaggenau (DE)

(72) Erfinder:

- Maisch, Walter  
76541 Gaggenau (DE)

### (54) Als Leichtbauprofil ausgebildetes Ständerprofil

(57) Das Ständerprofil besitzt zwei in Profilängsrichtung im Abstand voneinander verlaufende, durch einen Profilsteg miteinander verbundene Profilschenkel. Der Profilsteg (11) ist mit wenigstens einem in Profilängsrichtung verlaufenden Federabschnitt (20) geringer transversaler Federhärte ausgerüstet, der aus dem vom Profilsteg aufgespannten Ebene herausgeformt ist und eine biegeweiche 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 Profilteilen angeordneten Federabschnitt miteinander verbunden sind.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 4760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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)	1	
A	* Abbildungen *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	AT 302 606 B (INST. FÜR LEICHTBAU USW) 15. September 1972 (1972-09-15)	1	E04C E04B
A	* Abbildungen *		
	-----		
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	13. Dezember 2000	Righetti, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze      E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder      nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument      .....      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes      Dokument</p>	
<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>			

**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 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.

13-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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		