



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.05.2003 Patentblatt 2003/20**

(51) Int Cl.7: **E04F 19/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.04.2003 Patentblatt 2003/15**

(21) Anmeldenummer: **02022193.3**

(22) Anmeldetag: **04.10.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

- **Messing, Jörg**  
**86633 Neuburg-Bittenbrunn (DE)**
- **Müller, Werner**  
**86633 Neuburg/Donau (DE)**
- **Wittke, Michael**  
**86633 Neuburg/Donau (DE)**

(30) Priorität: **06.10.2001 DE 10149408**

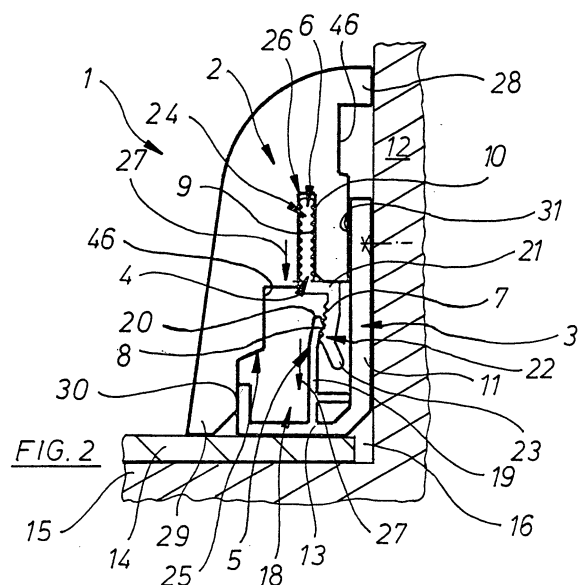
(71) Anmelder: **Xaver Grünwald GmbH**  
**86633 Neuburg/Donau (DE)**

(74) Vertreter: **Liebl, Thomas, Dipl.-Ing.**  
**Neubauer - Liebl**  
**Patentanwälte**  
**Fauststrasse 30**  
**85051 Ingolstadt (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Hilbig, Norbert**  
**86643 Rennertshofen (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Befestigung von Leistenschienen, insbesondere von als Sockelleisten ausgebildeten Leistenschienen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Befestigung von Leistenschienen (2), insbesondere von als Sockelleisten ausgebildeten Leistenschienen (2), mit einer Montageschiene (3), einer Zwischenschiene (4) und einer Leistenschiene (2), wobei die Montageschiene (3) und die Leistenschiene (2) jeweils mittels einer Steckverbindung (5, 6) mit der Zwischenschiene (4) verbindbar sind. Die Steckverbindung (5) zwischen der Montageschiene (3) und der Zwischenschiene (4) ist durch ein zwischenschienenseitiges erstes Zwischenschienenprofil (7) und ein diesem zugeordnetes Montageschienen-Gegenprofil (8) gebildet, während die Steckverbindung (6) zwischen der Leistenschiene (2) und der Zwischenschiene (4) durch ein zwischenschienenseitiges zweites Zwischenschienenprofil (9) und ein diesem zugeordnetes Leistenschienen-Gegenprofil (10) gebildet ist. Erfindungsgemäß ist die Steckverbindung (5, 6) jeweils so ausgebildet, dass die Leistenschiene (2) und die Montageschiene (3) mit der Zwischenschiene (4) jeweils mit einer in etwa gleichen Steckrichtung (27) verbindbar sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	EP 1 020 590 A (FONTANA DANIELE) 19. Juli 2000 (2000-07-19)	1,2,23,26	E04F19/04
A	* Absatz '0024! - Absatz '0052!; Abbildungen 2,5 *	3,5,6,14-16	
A	DE 198 32 978 A (JOST JOHANNES) 27. Januar 2000 (2000-01-27) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildung 10 *	1-7	
A	DE 33 15 485 A (REHAU PLASTIKS) 8. November 1984 (1984-11-08) * Abbildung 1 *	3,9	
A	GB 2 115 692 A (HOLDEN HYDROMAN LIMITED) 14. September 1983 (1983-09-14) * Zusammenfassung; Abbildung 17 *	7,8	
A	GB 2 312 221 A (SMITH PETER JOHN) 22. Oktober 1997 (1997-10-22) * Seite 5, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 1; Abbildung 7 *	24,25	
A	DE 298 09 577 U (HUELSTA WERKE HUELS KG) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 22; Abbildungen *	28-33	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.CI.7) E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. März 2003	Severens, G	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 2193

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.

24-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1020590	A	19-07-2000	IT	VI990006 A1	17-07-2000
			EP	1020590 A2	19-07-2000
DE 19832978	A	27-01-2000	DE	19832978 A1	27-01-2000
DE 3315485	A	08-11-1984	DE	3315485 A1	08-11-1984
			IT	1173021 B	18-06-1987
GB 2115692	A	14-09-1983	KEINE		
GB 2312221	A	22-10-1997	KEINE		
DE 29809577	U	01-10-1998	DE	29809577 U1	01-10-1998

EPO FORM P0461

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