

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 319 773 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2003 Patentblatt 2003/35

(51) Int Cl. 7: E04F 15/04, E04F 13/10,
E04B 9/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(21) Anmeldenummer: 03006315.0

(22) Anmeldetag: 18.06.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
SI

(30) Priorität: 18.06.1997 AT 106797

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
98928000.3 / 1 036 244

(71) Anmelder: M. Kaindl
5071 Wals (AT)

(72) Erfinder: Knauseder, Franz
5020 Salzburg (AT)

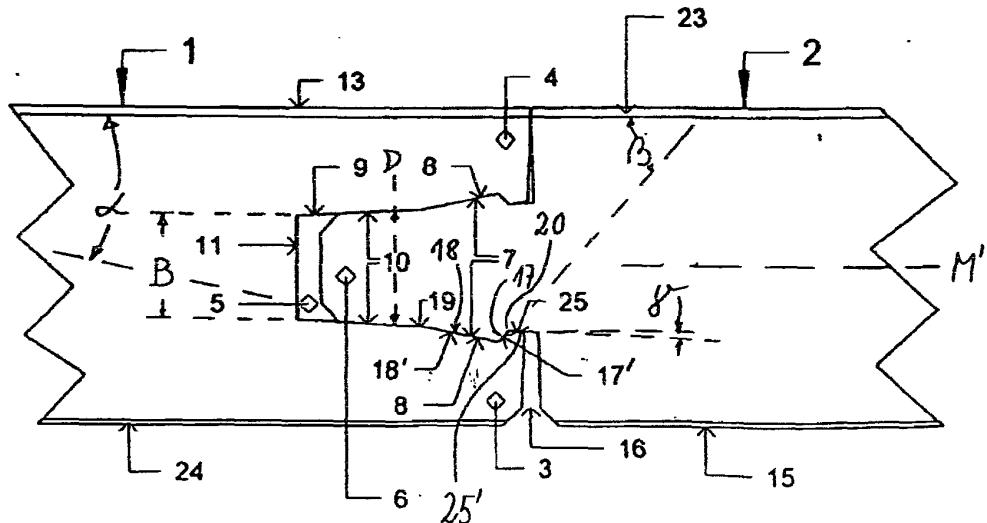
(74) Vertreter: Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr.
Patentanwälte
Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack,
Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek,
Landstrasser Hauptstrasse 50
1030 Wien (AT)

(54) Anordnung mit Bauteilen oder Bauteile

(57) Die Erfindung betrifft platten- bzw. leistenförmige Bauteile (1, 2), vorzugsweise aus Holz, bzw. eine Anordnung zum Verbinden derartiger Bauteile (1, 2) nach dem Nut-Feder-Prinzip, wobei von einer Stirnfläche des einen Bauteils (1), zwei eine Nut (5) ausbildende Schenkel (3, 4) abgehen und in diese Nut (5) eine von einer Stirnfläche des jeweils anderen Bauteiles (2) abgehen-

de Feder (6) einföhrbar ist und wobei Verriegelungselemente (7, 8) vorgesehen sind, um die Bauteile (1, 2) in zusammengefügter Lage zusammenzuhalten: Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Verriegelungselemente in Form dreieckförmiger Vorsprünge (7) und Vertiefungen (8) in einander zugewandten bzw. aneinander anliegenden Nut- und/oder Federflächen (9, 10) ausgebildet sind.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 6315

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, X	DE 297 10 175 U (UNILIN BEHEER B V) 14. August 1997 (1997-08-14) * Seite 8, Zeile 31 – Seite 13, Zeile 34 * * Seite 15, Zeile 25 – Seite 18, Zeile 18 * * Seite 19, Zeile 11 – Seite 28, Zeile 13; Abbildungen 1-8,22-25 * ---	1,4,6-9, 11,12, 14,16,17	E04F15/04 E04F13/10 E04B9/28
P, Y	WO 94 01628 A (NIKKEN SEATTLE INC) 20. Januar 1994 (1994-01-20) * Seite 3, Zeile 22 – Seite 5, Zeile 35; Abbildungen 1-5 * ---	5,13	
Y	DE 93 17 191 U (FAIST M GMBH & CO KG) 16. März 1995 (1995-03-16) * Seite 4, Zeile 9 – Zeile 12 * * Seite 4, Zeile 22 – Seite 7, Zeile 19; Abbildungen 1,2 * ---	13	
A	US 5 502 939 A (ZADOK PETER ET AL) 2. April 1996 (1996-04-02) * Spalte 3, Zeile 35 – Spalte 5, Zeile 39; Abbildungen 1-6 * ---	1,2,4-6, 8,14,17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	WO 96 27721 A (PERSTORP FLOORING AB ;MAARTENSSON GOERAN (SE)) 12. September 1996 (1996-09-12) * Seite 2, Zeile 21 – Seite 4, Zeile 34; Abbildungen 1,2 * ---	1,2,4,6, 8,9, 12-14, 16,17	E04F E04B E04C
A	GB 2 256 023 A (MAGNET HOLDINGS LTD) 25. November 1992 (1992-11-25) * Seite 4, Zeile 22 – Seite 7, Zeile 14; Abbildungen 1-5 * ---	1,2,9, 12,14,17	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Juli 2003	Ayiter, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	<p>WO 94 04773 A (ERICSSON) 3. März 1994 (1994-03-03)</p> <p>* Seite 3, Zeile 16 – Seite 7, Zeile 35; Abbildungen 1-5 *</p> <p>-----</p>	1, 2, 4-14, 16, 17							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>9. Juli 2003</td> <td>Ayiter, J</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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> <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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	9. Juli 2003	Ayiter, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	9. Juli 2003	Ayiter, J							

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

EP 03 00 6315

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.

09-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29710175	U	14-08-1997	BE	1010339 A3	02-06-1998
			BE	1010487 A6	06-10-1998
			AT	5566 U1	26-08-2002
			AT	219812 T	15-07-2002
			AT	196790 T	15-10-2000
			AU	713628 B2	09-12-1999
			AU	3256997 A	07-01-1998
			BG	62216 B1	31-05-1999
			BG	102230 A	30-09-1998
			BR	9702325 A	09-03-1999
			CA	2226286 A1	18-12-1997
			CN	1399051 A	26-02-2003
			CN	1195386 A ,B	07-10-1998
			CZ	9800391 A3	12-08-1998
			DE	1026341 T1	05-07-2001
			DE	1024234 T1	06-09-2001
			DE	29710175 U1	14-08-1997
			DE	29724428 U1	05-04-2001
			DE	69703230 D1	09-11-2000
			DE	69703230 T2	01-03-2001
			DE	69713629 D1	01-08-2002
			DE	69713629 T2	06-02-2003
			DK	1024234 T3	14-10-2002
			DK	843763 T3	29-01-2001
			EG	21186 A	31-12-2000
			WO	9747834 A1	18-12-1997
			EP	1026341 A2	09-08-2000
			EP	1024234 A2	02-08-2000
			EP	1223267 A2	17-07-2002
			EP	0843763 A1	27-05-1998
			ES	2153799 T1	16-03-2001
			ES	2153800 T1	16-03-2001
			ES	2152679 T3	01-02-2001
			GR	3034933 T3	28-02-2001
			HU	9901996 A2	28-10-1999
			JP	11510869 T	21-09-1999
			NO	980569 A	10-02-1998
			NO	20016048 A	10-02-1998
			NZ	329581 A	28-02-2000
			PL	324923 A1	22-06-1998
			PT	1024234 T	29-11-2002
			PT	843763 T	30-03-2001
			RU	2200809 C2	20-03-2003
			SI	9720009 A	31-08-1998
			SK	16398 A3	09-09-1998
			TR	9800209 T1	22-06-1998

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

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

EP 03 00 6315

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

09-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29710175	U			US 2003024200 A1 US 2003029115 A1 US 2003024201 A1 US 2003029116 A1		06-02-2003 13-02-2003 06-02-2003 13-02-2003
WO 9401628	A	20-01-1994	US WO	5295341 A 9401628 A2		22-03-1994 20-01-1994
DE 9317191	U	16-03-1995	DE AT DE EP	9317191 U1 166414 T 59406008 D1 0652332 A1		16-03-1995 15-06-1998 25-06-1998 10-05-1995
US 5502939	A	02-04-1996		KEINE		
WO 9627721	A	12-09-1996	AT AU BR CA CN DE DE DE DE DE DK DK DE DE DE DE DK DK EP ES GR HK JP NO PT WO US US US US US	202826 T 4960096 A 9607272 A 2213757 A1 1177390 A ,B 29623914 U1 29624284 U1 69613682 D1 69613682 T2 813641 T3 200100168 U1 0813641 A1 2158297 T3 3036737 T3 1005251 A1 11501377 T 974110 A 813641 T 9627721 A1 2002152707 A1 2002178680 A1 6397547 B1 6418683 B1 2001034991 A1 6101778 A		15-07-2001 23-09-1996 23-06-1998 12-09-1996 25-03-1998 13-07-2000 16-08-2001 09-08-2001 08-05-2002 24-09-2001 29-06-2001 29-12-1997 01-09-2001 31-12-2001 14-12-2001 02-02-1999 06-11-1997 28-12-2001 12-09-1996 24-10-2002 05-12-2002 04-06-2002 16-07-2002 01-11-2001 15-08-2000
GB 2256023	A	25-11-1992		KEINE		
WO 9404773	A	03-03-1994	SE AU EP	500350 C2 4989393 A 0730696 A1		06-06-1994 15-03-1994 11-09-1996

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

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

EP 03 00 6315

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9404773 A	SE WO	9202415 A 9404773 A1	25-02-1994 03-03-1994