



(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

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

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

(30) Priorität: **18.06.1997 AT 106797**

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

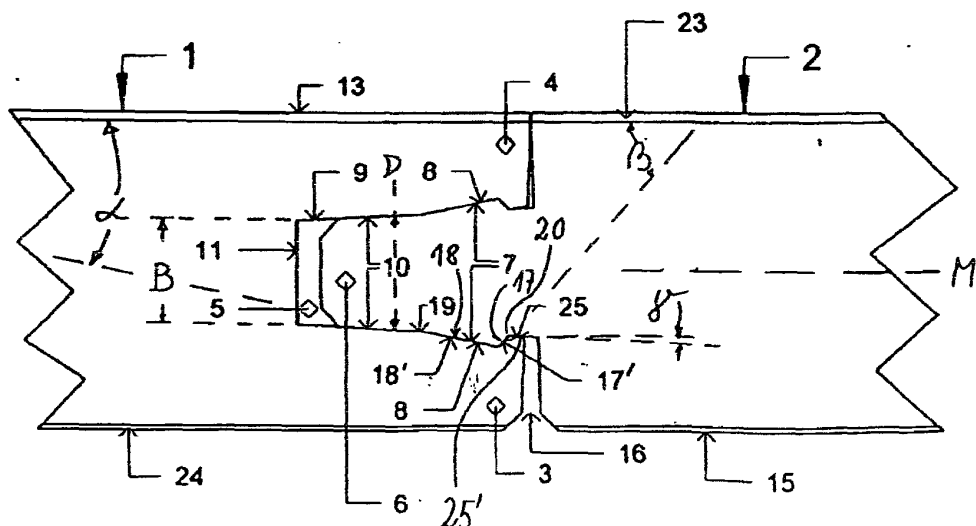
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
98928000.3 / 1 036 244

(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) einführbar 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	Betrifft 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 * *	1,4,6-9, 11,12, 14,16,17	E04F15/04 E04F13/10 E04B9/28
P,Y	* Seite 19, Zeile 11 - Seite 28, Zeile 13; Abbildungen 1-8,22-25 * ---	5,13	
Y	WO 94 01628 A (NIKKEN SEATTLE INC) 20. Januar 1994 (1994-01-20)	5	
A	* Seite 3, Zeile 22 - Seite 5, Zeile 35; Abbildungen 1-5 * ---	1,2,4,6, 7,10, 12-14, 16,17	
Y	DE 93 17 191 U (FAIST M GMBH & CO KG) 16. März 1995 (1995-03-16) * Seite 4, Zeile 9 - Zeile 12 *	13	
A	* Seite 4, Zeile 22 - Seite 7, Zeile 19; Abbildungen 1,2 * ---	1,2,4-6, 8,14,17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
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, 4-14,17	E04F E04B E04C
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	
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2003	Prüfer Ayiter, J
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 02 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 6315

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	WO 94 04773 A (ERICSSON) 3. März 1994 (1994-03-03) * Seite 3, Zeile 16 - Seite 7, Zeile 35; Abbildungen 1-5 * -----	1,2, 4-14,16, 17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2003	Prüfer Ayiter, J
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 Patentedokument, 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 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

EPO FORM P0461

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

EPO FORM P0461

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 Unterrichtung 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	9202415 A	25-02-1994
	WO	9404773 A1	03-03-1994

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