

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 128 000 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(51) Int Cl. 7: E04F 15/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: 00122001.1

(22) Anmeldetag: 10.10.2000

(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: 22.02.2000 DE 10008108

(71) Anmelder: KRONOTEC AG  
6006 Luzern (CH)

(72) Erfinder:  
• Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

(74) Vertreter:  
Rehmann, Klaus-Thorsten, Dipl.-Ing. et al  
GRAMM, LINS & PARTNER GbR,  
Theodor-Heuss-Strasse 1  
38122 Braunschweig (DE)

### (54) Paneel, insbesondere Fußbodenpaneel

(57) Ein Paneel, insbesondere Fußbodenpaneel, das zumindest an einer seiner Seiten eine Feder (4) und an der gegenüberliegenden Seite eine Nut (3) aufweist, die zueinander komplementär ausgebildet sind, so dass mehrere Paneele (1, 2) durch ineinanderstecken verbindbar sind, wobei die Feder-/Nut-Verbindung mit Ver-

rastmitteln (6, 7) versehen ist, die ein Verschieben zweier Paneele (1, 2) entgegen der Verbindungsrichtung (12) verhindern, zeichnet sich dadurch aus, dass die Feder (4) einen parallel zur Oberseite (9) des Paneeles verlaufenden Schlitz (5) und die Nut (3) im Nutgrund einen keilförmigen Vorsprung (8) aufweist.

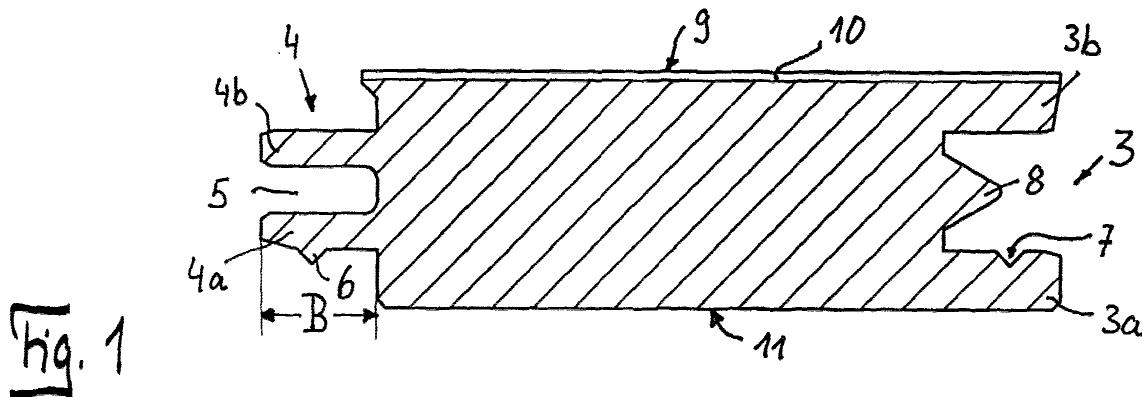


Fig. 1

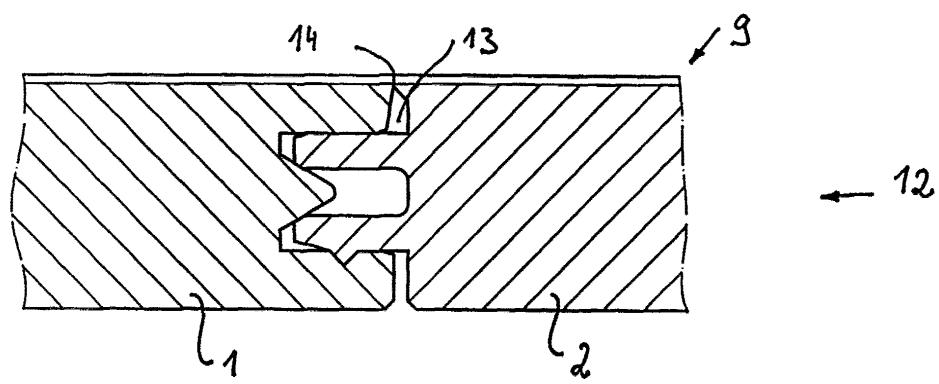


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 2001

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	US 5 295 341 A (KAIJIWARA MATSUJI) 22. März 1994 (1994-03-22) * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 3, Zeile 45; Abbildungen 1-5 *	1-7	E04F15/04
A	US 727 862 A (TAYLOR) 12. Mai 1903 (1903-05-12) * das ganze Dokument *	1	
A	US 2 947 040 A (SCHULTZ) 2. August 1960 (1960-08-02) * Spalte 2, Zeile 69 - Spalte 4, Zeile 43; Abbildungen 2,3 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
E04F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. August 2001	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 00 12 2001

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.

08-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5295341 A	22-03-1994	WO 9401628 A	20-01-1994
US 727862 A		KEINE	
US 2947040 A	02-08-1960	KEINE	