



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.05.2005 Patentblatt 2005/19

(51) Int Cl.7: E04F 15/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.05.2004 Patentblatt 2004/21

(21) Anmeldenummer: 03004606.4

(22) Anmeldetag: 01.03.2003

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

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

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

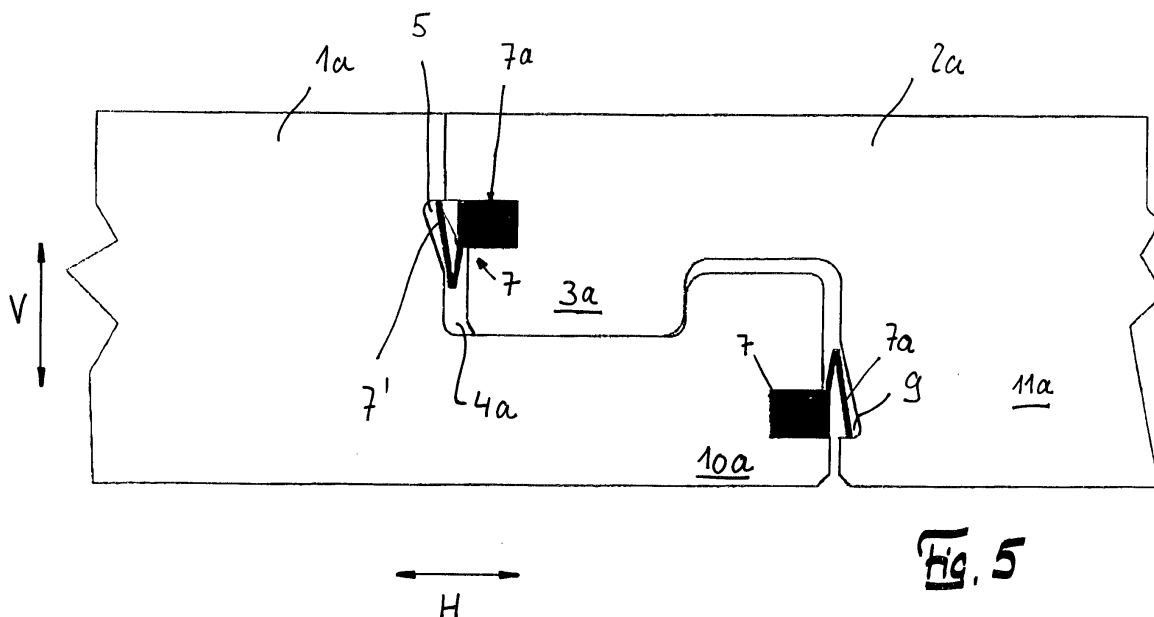
(30) Priorität: 15.11.2002 DE 10253236

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

(54) **Einrichtung zum Verriegeln von Bauplatten, insbesondere Bodenpaneelen**

(57) Eine Einrichtung zum Verriegeln von miteinander verbundenen Bauplatten (1, 2; 1 a, 2a), insbesondere Bodenpaneelen mit einem Kern aus Holzwerkstoff, die an einer mindestens einer Kante mit einer Nut (4, 4a) und an der gegenüberliegenden Kante mit einer zu der Nut (4, 4a) korrespondierenden Feder (3, 3a) versehen sind, wobei zwei miteinander verbundene Platten (1, 2; 1a, 2a) durch die Feder-Nut-Verbindung in einer horizontalen oder einer vertikalen Richtung (H, V) ver-

riegelt sind und wobei die Feder (3, 3a) und die Nut (4, 4a) mit mindestens einer Ausnehmung (5, 6) versehen sind, die sich bei miteinander verbundenen Platten (1a, 2a) im Wesentlichen gegenüberliegen, zeichnet sich aus durch einen in die Ausnehmungen (5, 6) eingreifenden Einsatz (7), der mindestens eine federnde Lippe (7<sup>I</sup>, 7<sup>II</sup>, 7<sup>III</sup>, 7<sup>IV</sup>) aufweist und mit dem die Platten (1, 2; 1a, 2a) in die andere, entweder vertikale oder horizontale Richtung (V oder H) verriegelbar sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 1 367 194 A (KRONOTEC AG) 3. Dezember 2003 (2003-12-03) * Absatz [0080] - Absatz [0087] * * Abbildungen 12,13 * -----	1-5,7	E04F15/02
P,X	WO 03/016654 A (AKZENTA PANELEE + PROFILE GMBH; HANNIG, HANS, JUERGEN) 27. Februar 2003 (2003-02-27) * Seite 15, Zeile 6 - Seite 16, Zeile 19; Abbildungen 17-20 * * Seite 18; Abbildungen 23,24 * -----	1,6-9	
X	US 5 274 979 A (TSAI ET AL) 4. Januar 1994 (1994-01-04) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 24 * * Abbildungen 5,6 * -----	1-4,7	
D,A	DE 200 21 779 U1 (KRONOTEC AG, LUZERN) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * Seite 8, Zeile 8 - Zeile 27 * * Abbildungen 15,16 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04F
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. März 2005	Prüfer Bouyssy, V
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 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 4606

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.

23-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1367194	A	03-12-2003	DE 10224540 A1	18-12-2003
			DE 10230819 A1	29-01-2004
			DE 10252864 A1	27-05-2004
			DE 10253236 A1	27-05-2004
			EP 1367194 A2	03-12-2003
			US 2004123547 A1	01-07-2004
			EP 1420125 A2	19-05-2004
			US 2004128934 A1	08-07-2004
-----				
WO 03016654	A	27-02-2003	DE 10138285 A1	06-03-2003
			CA 2456513 A1	27-02-2003
			WO 03016654 A1	27-02-2003
			EP 1415056 A1	06-05-2004
			US 2004211143 A1	28-10-2004
-----				
US 5274979	A	04-01-1994	KEINE	
-----				
DE 20021779	U1	02-05-2002	KEINE	
-----				

EPO FORM PC461

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