

(19)



(11)

**EP 1 980 683 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.01.2009 Patentblatt 2009/04**

(51) Int Cl.:  
**E04F 15/04<sup>(2006.01)</sup> E04F 15/10<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.10.2008 Patentblatt 2008/42**

(21) Anmeldenummer: **08007084.0**

(22) Anmeldetag: **10.04.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(71) Anmelder: **Kronotec AG**  
**6006 Luzern (CH)**

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

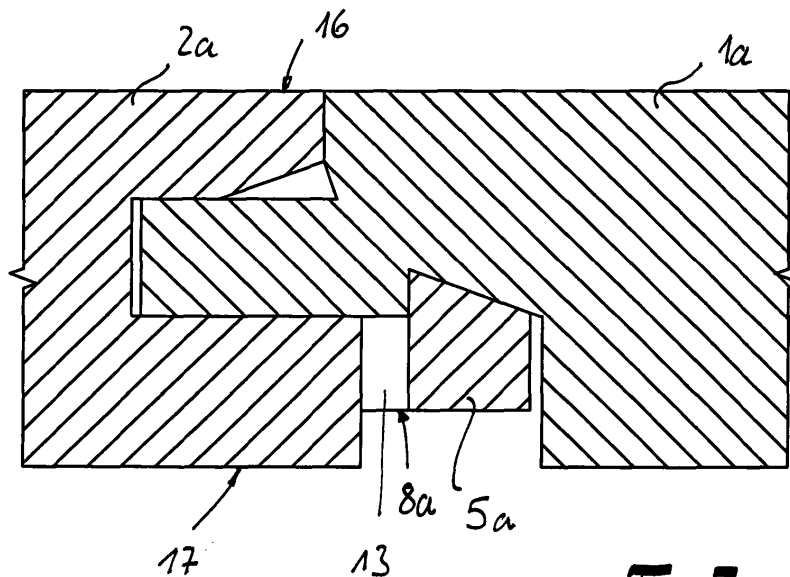
(30) Priorität: **10.04.2007 DE 102007017087**

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

### (54) **Panel, insbesondere Bodenpaneel**

(57) Ein Panel, insbesondere Bodenpaneel, mit einem Kern aus Holzwerkstoff oder Holzwerkstoff-Kunststoff-Gemisch, einer Oberseite (16) und einer Unterseite (17), das an mindestens einer Seitenkante eine Feder und an der gegenüberliegenden Seitenkante eine zu der Feder korrespondierende Nut mit einer Unterlippe aufweist und zwei identisch ausgebildete Paneele durch eine im Wesentlichen horizontale Fügebewegung in horizontaler H und vertikaler V Richtung miteinander ver-

bindbar und verriegelbar sind, wobei die Verriegelung in horizontaler Richtung H durch mindestens ein in vertikaler Richtung V mit der Feder zusammenwirkendes Federelement (5a) bewirkbar ist, das bei der Fügebewegung hinter eine sich in einer von der horizontalen Richtung H abweichenden Richtung erstreckenden Verriegelungskante einschnappt, zeichnet sich dadurch aus, dass das Federelement einstückig aus dem Kern herausgebildet ist.



**Fig. 3a**

**EP 1 980 683 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 7084

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2004 015275 U1 (HDM GMBH [DE]) 4. Mai 2005 (2005-05-04) * Absatz [0005]; Abbildungen 2-4,12 * -----	1-5,7	INV. E04F15/04 E04F15/10
X	EP 1 516 977 A (COSMO S P A [IT]) 23. März 2005 (2005-03-23) * Abbildung 6 * -----	1,2	
X	DE 103 36 614 A1 (HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH [DE]) 3. März 2005 (2005-03-03) * Abbildungen 1,2 * -----	1,2,4	
X	DE 101 56 775 A1 (LINDNER AG [DE]) 5. Juni 2003 (2003-06-05) * Abbildungen 1,2 * -----	1	
A	DE 74 02 354 U (VAW LEICHTMETALL GMBH) 30. Mai 1974 (1974-05-30) * Abbildungen 1-3 * -----	1	
A	FR 2 884 267 A (GRAU JEAN PIERRE [FR]) 13. Oktober 2006 (2006-10-13) * Abbildung 2a * -----	1	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) E04F F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Dezember 2008	Prüfer Severens, Gert
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 : mündliche 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 08 00 7084

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.

15-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202004015275 U1	04-05-2005	CN 101091028 A	19-12-2007
EP 1516977 A	23-03-2005	KEINE	
DE 10336614 A1	03-03-2005	KEINE	
DE 10156775 A1	05-06-2003	KEINE	
DE 7402354 U		KEINE	
FR 2884267 A	13-10-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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