



(11) EP 1 798 359 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.08.2007 Patentblatt 2007/35

(51) Int Cl.:  
*E04F 15/02 (2006.01)*      *B44C 5/04 (2006.01)*  
*B44B 3/02 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.06.2007 Patentblatt 2007/25

(21) Anmeldenummer: 06025335.8

(22) Anmeldetag: 07.12.2006

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

(30) Priorität: 16.12.2005 DE 102005060757

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

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

(74) Vertreter: **Wenzel & Kalkoff**  
**Flasskuhle 6**  
**58452 Witten (DE)**

### (54) Langpaneel mit Quernut und Bausatz hieraus

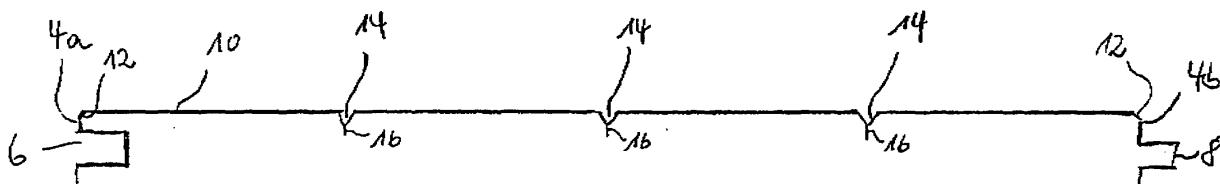
(57) Ein Paneel (2) mit einer Quernut (14) in einer Oberfläche (10) des Paneels, wobei die Quernut mit einem Einschnitt (16) versehen ist, der das Paneel teilweise durchsetzt und der sich bis unter den Nutgrund der Quernut erstreckt.

Ein Bausatz von Paneelen mit abgestimmter, aber unterschiedlicher Dekorgestaltung, mit mindestens einem ersten Paneel (2a) und einem zweiten Paneel (2b), wobei  
- die ersten und zweiten Paneele gleiche Länge aufweisen,  
- das erste Paneel mindestens eine Dekoreinheit (22a) und das zweite Paneel mindestens zwei Dekoreinheiten (22b) aufweist, und wobei

- zwei Dekoreinheiten auf einem Paneel jeweils durch eine Quernut (14) voneinander abgesetzt sind, die in das Paneel einschneidet.

Eine Anlage zum Herstellen von Quernuten in der Oberfläche eines Paneels mit Mitteln, insbesondere Fräsen, zum Entfernen von Material aus der Oberfläche des Paneels sowie mit einem Mittel zum Anbringen eines Einschnitts, der sich unter den Nutgrund des Paneels erstreckt und schließlich ein Verfahren zum Herstellen einer Quernut mit den Schritten  
- Entfernen von Material aus der Oberfläche eines Paneeles und  
- Erzeugen eines Einschnitts, der sich bis unter den Nutgrund der Quernut erstreckt.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 02 188205 A (ASAHI WOODTEC CORP) 24. Juli 1990 (1990-07-24) * Zusammenfassung * * Absätze [0008], [0009], [0015], [0016], [0020], [0022]; Abbildungen 5-7,10,11 *	1-3,5-9, 15-23	INV. E04F15/02 B44C5/04 B44B3/02
X	DE 27 25 008 A1 (ESOURCOISE DES BOIS; LESPEZ R) 14. Dezember 1978 (1978-12-14) * Seite 5, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 22; Abbildung 2 *	1-3,6,7	
P,A	WO 2006/063579 A (AKZENTA PANEELE & PROFILE GMBH) 22. Juni 2006 (2006-06-22) * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 26; Abbildung 2 * * Seite 7, Zeile 36 - Seite 8, Zeile 17 *	1,3-7,9, 15,18-23	
A	JP 10 102743 A (ASAHI WOODTEC CORP) 21. April 1998 (1998-04-21) * Zusammenfassung * * Absätze [0005] - [0009]; Abbildungen 1-3,8 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F B44C B44B
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	25. April 2007	Dindorf, Jochen
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			



## **GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
  
  - Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

#### **MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
  - Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
  - Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-9, 15-23



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 5335

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-9, 15-23

Paneel mit Quernut  
---

2. Ansprüche: 10-14

Bausatz von Paneelen  
---

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

EP 06 02 5335

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.

25-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 2188205	A	24-07-1990	JP	2069006 C	10-07-1996	
			JP	7102534 B	08-11-1995	
DE 2725008	A1	14-12-1978		KEINE		
WO 2006063579	A	22-06-2006	DE	102004060451 A1	29-06-2006	
			US	2006123731 A1	15-06-2006	
JP 10102743	A	21-04-1998	JP	3652815 B2	25-05-2005	