

(19)



(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

(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)

(30) Priorität: **16.12.2005 DE 102005060757**

(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

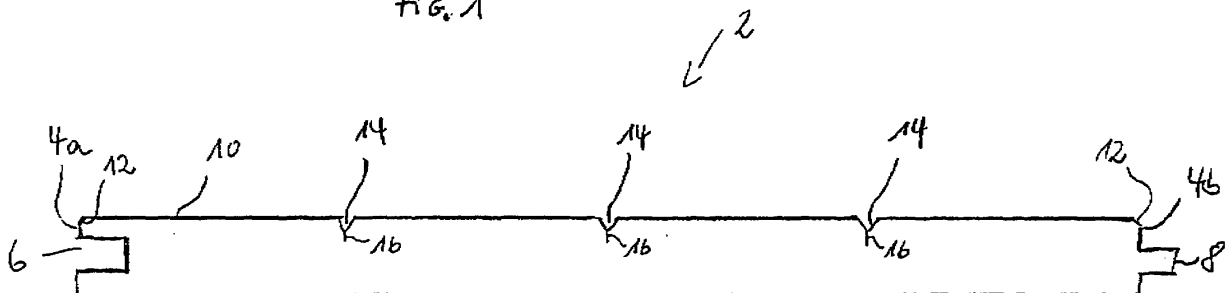
- die ersten und zweiten Paneele gleiche Länge aufweisen,
- das erste Paneel mindestens eine Dekoreinheit (22a) und das zweite Paneel mindestens zwei Dekoreinheiten (22b) aufweist, und wobei

- 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 Paneels und
- Erzeugen eines Einschnitts, der sich bis unter den Nutgrund der Quernut erstreckt.

Fig. 1



EP 1 798 359 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5335

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (ESCOURCOISE 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 PANELEE & 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2007	Prüfer Dindorf, Jochen
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren 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



Europäisches
Patentamt

**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 JP 7102534 B	10-07-1996 08-11-1995
DE 2725008 A1	14-12-1978	KEINE	
WO 2006063579 A	22-06-2006	DE 102004060451 A1 US 2006123731 A1	29-06-2006 15-06-2006
JP 10102743 A	21-04-1998	JP 3652815 B2	25-05-2005

EPO FORM P0461

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