



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 825 994 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.10.2007 Patentblatt 2007/42

(51) Int Cl.:  
**B30B 15/06 (2006.01)**

**B30B 15/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.08.2007 Patentblatt 2007/35

(21) Anmeldenummer: 07003514.2

(22) Anmeldetag: 21.02.2007

(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: 24.02.2006 DE 102006008626

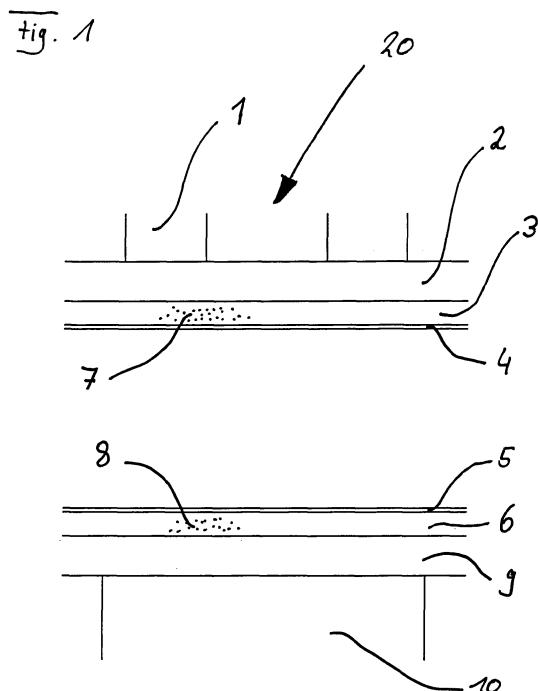
(71) Anmelder: **Flooring Technologies Ltd.**  
**Portico Building**  
**Marina Street**  
**Pieta MSD 08 (MT)**

(72) Erfinder:  
• Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

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

### (54) Vorrichtung zur Veredelung von Bauplatten

(57) Eine Vorrichtung zum Veredeln der Oberfläche einer Bauplatte (15) aus einem verpressten Holzwerkstoff, insbesondere MDF oder HDF, oder einem Holzwerkstoff-Kunststoff-Gemisch durch Einprägen einer Struktur oder Aufdrucken eines Dekors, mit einem der Struktur bzw. dem Dekor entsprechend gravierten Pressblech (4, 5) und einem in einer Presseinrichtung gelagerten Werkzeugträger (3, 6), zeichnet sich dadurch aus, dass der Werkzeugträger (3, 6) als Hohlkörper ausgeführt und das Pressblech (4, 5) unmittelbar und vollflächig am Werkzeugträger (3, 6) lösbar befestigt ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)			
X	DE 31 33 318 A1 (LEIPZIG HOLZ BESCHLAEGE MACH [DD]) 16. Juni 1982 (1982-06-16) * Seite 3 - Seite 4; Ansprüche; Abbildungen * * Seite 6 - Seite 7 *	1,2,6-10 3-5,11	INV. B30B15/06 B30B15/02			
Y	-----					
X,D	DE 26 12 322 A1 (HOLMQVIST TURE R L) 6. Oktober 1977 (1977-10-06) * Seite 6 - Seite 7; Ansprüche; Abbildungen *	1,2,5-7, 10				
P,X	DE 10 2005 020486 A1 (THEODOR HYMMEN HOLDING GMBH [DE]) 4. Mai 2006 (2006-05-04) * Absatz [0009]; Ansprüche; Abbildungen * * Absatz [0035] - Absatz [0039] * * Absatz [0045] *	1-10				
X	DE 25 46 944 A1 (POEHL ANDREAS P I) 1. September 1977 (1977-09-01) * Ansprüche; Abbildungen *	1,2,6,7				
X	DE 200 00 383 U1 (ESPE ROLF [DE]; ESPE OLIVER [DE]) 8. Juni 2000 (2000-06-08) * Ansprüche; Abbildungen *	1,2,5-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B30B			
X	DE 199 37 694 A1 (SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE] SIEMPELKAMP MASCHINEN UND ANLA [DE]) 22. Februar 2001 (2001-02-22) * Spalte 1, Zeile 20 - Zeile 22; Ansprüche; Abbildungen * * Spalte 3, Zeilen 3-25 *	1,7,9				
Y	US 3 684 613 A (FROHNING HANS) 15. August 1972 (1972-08-15) * Ansprüche; Abbildungen; Beispiele *	3-5,11 -/-				
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Den Haag</span> Abschlußdatum der Recherche <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">20. Juni 2007</span> Prüfer <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Baradat, Jean-Luc</span>						
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						



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 84 24 693 U1 (ELKOM-ELEKTROHEIZPLATTEN-TECHNIK GMBH, 4970 BAD OEYNHAUSEN, DE) 22. November 1984 (1984-11-22) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,5-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	20. Juni 2007	Baradat, Jean-Luc
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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) X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund C : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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:



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

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: 1-11

Vorrichtung zum Veredeln der Oberfläche einer Bauplatte  
---

2. Ansprüche: 12-16

Verfahren zum Gravieren einer Struktur in ein Pressblech  
---

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

EP 07 00 3514

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.

20-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3133318	A1	16-06-1982	DD IT	153771 A1 1171526 B	03-02-1982 10-06-1987
DE 2612322	A1	06-10-1977		KEINE	
DE 102005020486	A1	04-05-2006		KEINE	
DE 2546944	A1	01-09-1977	AT AT JP JP JP	355914 B 519876 A 1035218 C 52051178 A 55026959 B	25-03-1980 15-08-1979 26-02-1981 23-04-1977 17-07-1980
DE 20000383	U1	08-06-2000		KEINE	
DE 19937694	A1	22-02-2001		KEINE	
US 3684613	A	15-08-1972	AT BE CH DK ES FI FR GB JP NL NO PL RO SE	309786 B 746782 A1 527691 A 123576 B 378659 A1 54575 B 2056100 A5 1240803 A 50030869 B 6918007 A 127741 B 69782 B1 61002 A1 363754 B	10-09-1973 17-08-1970 15-09-1972 10-07-1972 16-07-1972 29-09-1978 14-05-1971 28-07-1971 04-10-1975 19-01-1971 13-08-1973 31-08-1973 15-07-1976 04-02-1974
DE 8424693	U1	22-11-1984		KEINE	