



(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

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

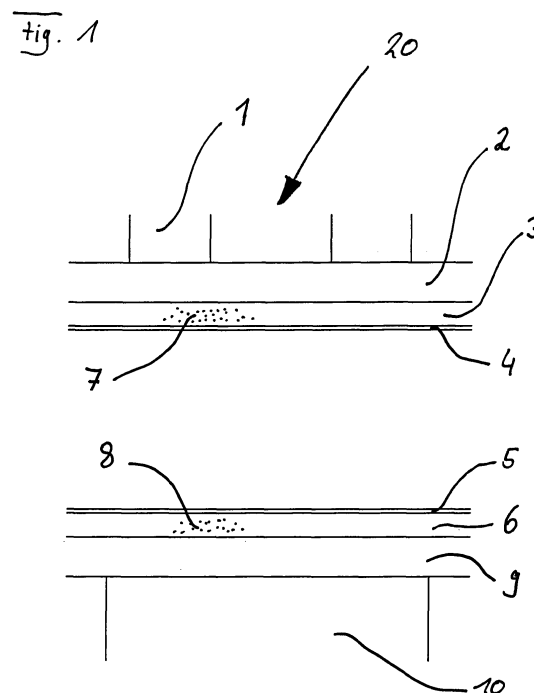
(74) Vertreter: **Rehmann, Thorsten et al GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1 38122 Braunschweig (DE)**

(30) Priorität: **24.02.2006 DE 102006008626**

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

(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.



EP 1 825 994 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 3514

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 31 33 318 A1 (LEIPZIG HOLZ BESCHLAEGE MACH [DD]) 16. Juni 1982 (1982-06-16)	1,2,6-10	INV. B30B15/06 B30B15/02
Y	* Seite 3 - Seite 4; Ansprüche; Abbildungen *	3-5,11	
	* Seite 6 - Seite 7 *		

X,D	DE 26 12 322 A1 (HOLMQVIST TURE R L) 6. Oktober 1977 (1977-10-06)	1,2,5-7,10	
	* Seite 6 - Seite 7; Ansprüche; Abbildungen *		

P,X	DE 10 2005 020486 A1 (THEODOR HYMMEN HOLDING GMBH [DE]) 4. Mai 2006 (2006-05-04)	1-10	
	* Absatz [0009]; Ansprüche; Abbildungen *		
	* Absatz [0035] - Absatz [0039] *		
	* Absatz [0045] *		

X	DE 25 46 944 A1 (POEHL ANDREAS P I) 1. September 1977 (1977-09-01)	1,2,6,7	
	* Ansprüche; Abbildungen *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

X	DE 200 00 383 U1 (ESPE ROLF [DE]; ESPE OLIVER [DE]) 8. Juni 2000 (2000-06-08)	1,2,5-7	B30B
	* Ansprüche; Abbildungen *		

X	DE 199 37 694 A1 (SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE] SIEMPELKAMP MASCHINEN UND ANLA [DE]) 22. Februar 2001 (2001-02-22)	1,7,9	
	* Spalte 1, Zeile 20 - Zeile 22; Ansprüche; Abbildungen *		
	* Spalte 3, Zeilen 3-25 *		

Y	US 3 684 613 A (FROHNING HANS) 15. August 1972 (1972-08-15)	3-5,11	
	* Ansprüche; Abbildungen; Beispiele *		

	-/--		
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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2007	Prüfer Baradat, Jean-Luc
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	

**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 - 11



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 3514

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

EPO FORM P0461

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