



(11) **EP 2 127 901 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.09.2011 Patentblatt 2011/36

(51) Int Cl.:
B44B 5/02 (2006.01) **B44C 5/04** (2006.01)
E04F 15/00 (2006.01) **B44C 1/24** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.12.2009 Patentblatt 2009/49

(21) Anmeldenummer: **09161204.4**

(22) Anmeldetag: **27.05.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Flooring Technologies Ltd.**
Pieta PTA 9044 (MT)

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

(30) Priorität: **27.05.2008 DE 102008025542**

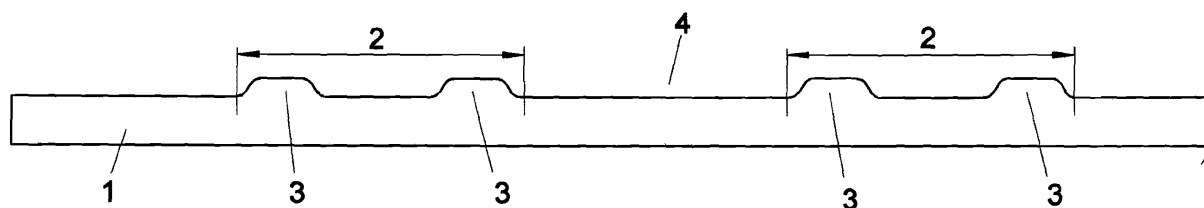
(74) Vertreter: **Gross, Felix et al**
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann
Postfach 15 09 20
10671 Berlin (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Fußbodenpaneelen und Pressblech zur Durchführung des Verfahrens auf Kurztaktpressen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Fußbodenpaneelen im Dielen- oder Fliesenformat aus großformatigen Platten unter Verwendung von Pressblechen auf Kurztaktpressen, bei der die Prägebereiche hohen Drucks auf der großen Dekorplatte aus schmalen kleinflächigen Bereichen mit Prägetiefen von 150 bis 300 my bei Kurztaktpressen mit Pressdrucken bis 400 N/cm² und 500 bis 600 my mit Pressdrucken bis 800 N/cm² bestehen und wenigstens eine Zone hohen Drucks benachbart zu einer Zone niedrigen Drucks liegt.

Die Zonen niedrigen Drucks liegen vorzugsweise in Bereichen, die bei der nachfolgenden Bearbeitung als Verschnitt wegfallen. Das Pressblech (1) zur Durchführung des Verfahrens weist im Bereich (2) mit der Zone niedrigen Drucks zwei dicht nebeneinander angeordnete Prägestempel (3) auf. Zusätzlich können einzeln angeordnete Prägestempel (3) vorgesehen sein, die beispielsweise die Fugenfüllungslinien bei einem Fliesenpaneel, das aus mehreren zusammenhängenden Fliesen besteht, suggerieren.

FIG 1



EP 2 127 901 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 1204

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
X	FR 2 846 023 A (ALSAPAN SOCIETE ANONYME) 23. April 2004 (2004-04-23)	1,6	INV. B44B5/02 B44C5/04 E04F15/00 B44C1/24	
Y	* siehe Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 33; Abbildung 1 *	2-5,7-9		
Y	WO 2006/136949 A2 (FLOORING INDUSTRIES LTD) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) * siehe Zusammenfassung; Seite 12, Zeile 4 - Seite 17, Zeile 18; Abbildungen 1-6 *	2-5,7-9		
Y	WO 2006/063803 A2 (FLOORING INDUSTRIES LTD) 22. Juni 2006 (2006-06-22) * siehe Zusammenfassung Ansprüche 1-25; Abbildungen 1-21 *	4,5		
A	EP 1 908 608 A1 (SPANOLUX N.V.) 9. April 2008 (2008-04-09) * das ganze Dokument *	1-9		
A	EP 1 419 902 A1 (KRONOTEC AG) 19. Mai 2004 (2004-05-19) * das ganze Dokument *	1-9		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	GB 1 007 242 A (HERIBERT HEYMANN) 13. Oktober 1965 (1965-10-13) * das ganze Dokument *	1-9		E04F B44B B44C
A	DE 12 34 381 B (DREVARSKY VYSKUMNY USTAV) 16. Februar 1967 (1967-02-16) * das ganze Dokument *	1-9		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2011	Prüfer Greiner, Ernst	
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 Patentedokument, 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		

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 1204

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.

27-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2846023 A	23-04-2004	KEINE	
WO 2006136949 A2	28-12-2006	BE 1016613 A3 EP 1901927 A2 US 2009078129 A1	06-02-2007 26-03-2008 26-03-2009
WO 2006063803 A2	22-06-2006	BR PI0519338 A2 CA 2586744 A1 EP 1796919 A2 EP 2050582 A1 RU 2379198 C2	20-01-2009 22-06-2006 20-06-2007 22-04-2009 20-01-2010
EP 1908608 A1	09-04-2008	CN 101605664 A	16-12-2009
EP 1419902 A1	19-05-2004	AT 485173 T DE 10252865 A1 ES 2354951 T3 US 2007071949 A1 US 2004250911 A1	15-11-2010 27-05-2004 21-03-2011 29-03-2007 16-12-2004
GB 1007242 A	13-10-1965	KEINE	
DE 1234381 B	16-02-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

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