



(11) **EP 2 181 860 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.03.2012 Patentblatt 2012/11**

(51) Int Cl.:  
**B44C 5/04 (2006.01) B44F 9/02 (2006.01)**  
**B44F 9/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.05.2010 Patentblatt 2010/18**

(21) Anmeldenummer: **09173162.0**

(22) Anmeldetag: **15.10.2009**

(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 SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(72) Erfinder:  
• **Wolf, Ansgar**  
**59602 Rüthen (DE)**  
• **Rehker, Stephan**  
**37671 Hörter (DE)**  
• **Dietz, Thorsten**  
**59929 Brilon (DE)**

(30) Priorität: **22.10.2008 DE 102008052677**  
**23.10.2008 DE 102008052883**

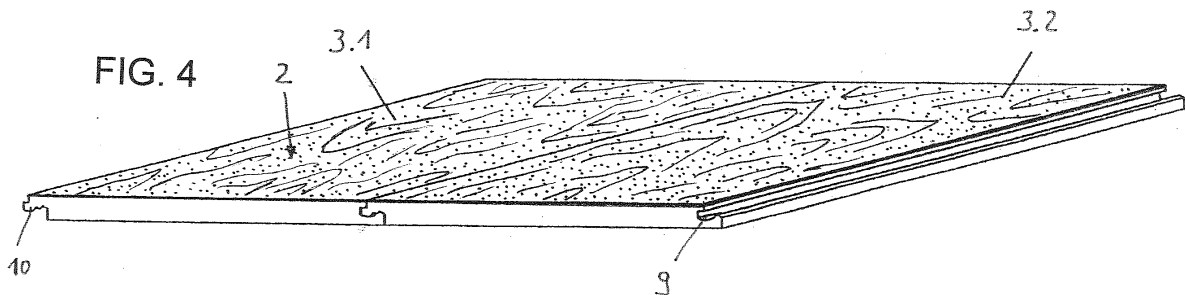
(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Partnerschaftsgesellschaft**  
**Bleichstraße 14**  
**40211 Düsseldorf (DE)**

(71) Anmelder: **Fritz Egger GmbH & Co. OG**  
**3105 Unterradlberg (AT)**

(54) **Bauelement aus Holzwerkstoff mit besonderen haptischen Eigenschaften und Verfahren zur Herstellung eines solchen Bauelements**

(57) Die Erfindung betrifft ein Bauelement, insbesondere Paneel, aus Holzwerkstoff, insbesondere zur Verwendung als Bodenpaneel (3.1, 3.2), mit einer Oberflächenschicht und einem die Oberflächenschicht teilweise bedeckenden Materialauftrag (2), der eine Mikrostruktur bildet, die eine Rauhtiefe im Bereich von 2 µm bis 30 µm aufweist, wobei der Materialauftrag (2) 10-50% der Fläche der Oberflächenschicht (1) bedeckt, und wobei vom Materialauftrag (2) definierte Bereiche unregelmäßig begrenzt und unregelmäßig verteilt auf der Oberflächen-

schicht (1) angeordnet sind. Insbesondere wird ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Bauelements beansprucht. Durch die Erfindung ist es überraschend gelungen, bei Bauelementen bzw. Paneelen der eingangs genannten Art durch Aufdrucken respektive Aufbringen einer Abschlussbeschichtung im Tiefdruckverfahren besondere haptische Eigenschaften der lackierten Oberflächen zu erzielen. Erfindungsgemäß hergestellte Paneele zeichnen sich durch eine weich anmutende Oberfläche aus.



**EP 2 181 860 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 3162

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A, D	EP 1 645 339 A1 (FRITZ EGGER GMBH & CO [AT]; THEODOR HYMMEN HOLDING GMBH [DE]) 12. April 2006 (2006-04-12) * Absätze [0018] - [0023] * -----	1-20	INV. B44C5/04 B44F9/02 B44F9/04
A	EP 0 680 824 A1 (DAINIPPON PRINTING CO LTD [JP]) 8. November 1995 (1995-11-08) * Seite 3, Zeile 40 - Seite 4, Zeile 41 * -----	1-20	
A	DE 10 2007 019871 A1 (THEODOR HYMMEN HOLDING GMBH [DE]) 9. Oktober 2008 (2008-10-09) * Absätze [0006], [0010] * -----	1-20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B44C B44F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. Februar 2012</b>	Prüfer <b>Ziegler, Hans-Jürgen</b>
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 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 17 3162

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.

02-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1645339 A1	12-04-2006	DE 202004018710 U1	10-03-2005
		EP 1645339 A1	12-04-2006
		EP 2218520 A2	18-08-2010
		RU 2356639 C2	27-05-2009
		WO 2006037644 A2	13-04-2006
EP 0680824 A1	08-11-1995	AU 693812 B2	09-07-1998
		AU 7950394 A	22-05-1995
		CN 1116839 A	14-02-1996
		DE 69419136 D1	22-07-1999
		DE 69419136 T2	02-03-2000
		EP 0680824 A1	08-11-1995
		JP 3585235 B2	04-11-2004
		US 5656359 A	12-08-1997
		WO 9511804 A1	04-05-1995
DE 102007019871 A1	09-10-2008	DE 102007019871 A1	09-10-2008
		EP 2148746 A2	03-02-2010
		WO 2008132126 A2	06-11-2008

EPO FORM P0461

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