



(11) **EP 1 696 083 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2009 Patentblatt 2009/05

(51) Int Cl.:
E04F 15/024 ^(2006.01) **E04C 2/38** ^(2006.01)
E04F 15/10 ^(2006.01) **E04C 2/26** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.08.2006 Patentblatt 2006/35

(21) Anmeldenummer: **06000360.5**

(22) Anmeldetag: **10.01.2006**

(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: **REHAU AG + Co**
95111 Rehau (DE)

(72) Erfinder:
• **Kelz, Dieter**
95126 Schwarzenbach (DE)
• **Bauer, Dieter**
95213 Münchberg (DE)

(30) Priorität: **28.01.2005 DE 202005001352 U**

(54) **Mineralstoffplatte, insbesondere Doppelbodenplatte**

(57) Die Erfindung betrifft eine Mineralstoffplatte, insbesondere Doppelbodenplatte, mit einer Grundplatte und wenigstens einer Profilleiste an einer Stirnseite, wobei die Profilleiste aus einem thermoplastisch verarbeitbaren Werkstoff besteht.

Die Erfindung hat sich zur Aufgabe gestellt, die bekannten Nachteile des Standes der Technik zu verbessern und eine Mineralstoffplatte aufzuzeigen, die wirtschaftlich und in guter Qualität herstellbar ist und an de-

ren Stirnseiten sich problemlos Profilleisten fixieren und nacharbeiten lassen. Eine weitere Aufgabe der Erfindung besteht darin, die Geräuschbildung zwischen zwei gegenüberliegend verlegten Mineralstoffplatten zu reduzieren. Erfindungsgemäß wird dies dadurch gelöst, dass der thermoplastisch verarbeitbare Werkstoff wenigstens teilweise vernetzbar ist.

EP 1 696 083 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 0360

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 249 538 A (RECYFOAM SA [BE]) 16. Oktober 2002 (2002-10-16)	1,2,7-10	INV. E04F15/024
Y	* Absätze [0008] - [0010], [0014]; Abbildung 1 *	3-6	E04C2/38
X	DE 87 17 949 U1 (LINDNER AG, 8382 ARNSTORF, DE) 14. August 1991 (1991-08-14) * Seite 3, Zeile 7 - Zeile 23 * * Seite 4, Zeile 11 - Zeile 17 * * Seite 8, Zeile 22 - Zeile 23 * * Abbildung 1 *	1,2,7,8, 11,12	ADD. E04F15/10 E04C2/26
X	EP 0 343 543 A (GOLDBACH GMBH HOLZ) 29. November 1989 (1989-11-29) * Spalte 1, Zeilen 10,11,37,38 * * Spalte 2, Zeilen 15-17; Abbildung 1 *	1,2,7,8, 11,12	
X	DE 37 26 373 A1 (THUMM GUENTHER [DE]; FOERSTER WERNER [DE]) 26. Januar 1989 (1989-01-26) * Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 47 * * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen 2-4 *	1,8	
Y	GB 2 120 266 A (HALSTEAD JAMES LTD) 30. November 1983 (1983-11-30) * das ganze Dokument *	3-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2008	Prüfer Fournier, Thomas
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	

6

EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 0360

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	RATNAM C T ET AL: "Modification of PVC/ENR blend by electron beam irradiation: effect of crosslinking agents" NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH, SECTION - B:BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL, Bd. 152, Nr. 2-3, 1. Mai 1999 (1999-05-01), Seiten 335-342, XP004171081 ISSN: 0168-583X * Abbildungen 1,3,4; Tabelle 1 *	3-6	
A	DE 200 19 701 U1 (FELS WERKE GMBH [DE]) 7. März 2002 (2002-03-07) * Seite 5, Zeile 3 - Zeile 6 *	13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2008	Prüfer Fournier, Thomas
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	

6

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 06 00 0360

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

18-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1249538 A	16-10-2002	DE 10118615 A1	17-10-2002
DE 8717949 U1	14-08-1991	KEINE	
EP 0343543 A	29-11-1989	CA 1318103 C	25-05-1993
		DE 8806800 U1	21-09-1989
		JP 2020762 A	24-01-1990
		NO 892086 A	27-11-1989
		PT 9051 U	31-01-1995
		PT 90666 A	30-11-1989
		US 4944130 A	31-07-1990
DE 3726373 A1	26-01-1989	KEINE	
GB 2120266 A	30-11-1983	KEINE	
DE 20019701 U1	07-03-2002	DE 10052490 A1	08-05-2002

EPO FORM P0461

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