



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.03.2012 Patentblatt 2012/13

(51) Int Cl.:
E04F 15/024 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.2010 Patentblatt 2010/08

(21) Anmeldenummer: **09010272.4**

(22) Anmeldetag: **10.08.2009**

(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

(71) Anmelder: **Rehau AG + Co**
95111 Rehau (DE)

(72) Erfinder: **Bauer, Dieter**
95213 Münchberg (DE)

(30) Priorität: **14.08.2008 DE 202008010868 U**

(54) **Doppelbodenplatte**

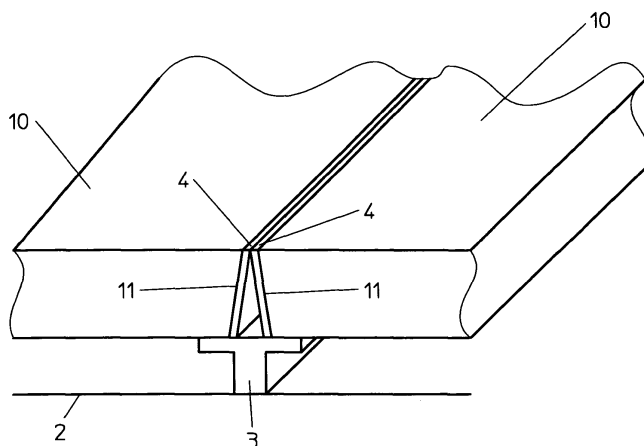
(57) Die Erfindung betrifft eine Doppelbodenplatte (10), insbesondere Mineralstoffplatte, Möbelbauplatte und dergleichen, mit einer Grundplatte und wenigstens einer Profilleiste (4) an einer ihrer Stirnseiten, wobei die Profilleiste aus einem thermoplastisch verarbeitbaren Werkstoff besteht.

Die Erfindung hat sich die Aufgabe gestellt, die bekannten Nachteile des Standes der Technik zu verbessern und eine Doppelbodenplatte aufzuzeigen, die wirtschaftlich und in guter Qualität herstellbar ist, an deren Stirnseiten sich problemlos Profilleisten fixieren bzw.

nachbearbeiten lassen und bei der insbesondere die Trittschalldämmung zwischen gegenüberliegend verlegten Doppelbodenplatten erheblich reduziert ist.

Es konnte überraschend festgestellt werden, dass durch den Einsatz einer Profilleiste aus einem thermoplastisch verarbeitbaren Werkstoff, der eine Dichte von etwa 0,2 g/cm³ bis etwa 0,85 g/cm³ aufweist, eine ausreichende Haftfestigkeit der Profilleiste an der Stirnseite der Doppelbodenplatte erreichbar ist als auch die Trittschalldämmung zwischen gegenüberliegenden Doppelbodenplatten erheblich verbessert ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 01 0272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2005 001352 U1 (REHAU AG & CO [DE]) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * Absatz [0011]; Ansprüche 4,7,11,12,14 * * Absatz [0016] * * Absatz [0002] * -----	1-11	INV. E04F15/024
A	EP 1 698 738 A2 (REHAU AG & CO [DE]) 6. September 2006 (2006-09-06) * Seite 3, Zeilen 7-9 * * Seite 3, Zeile 29 * * Seite 3, Zeilen 34-35 * * Seite 3, Zeilen 43-45 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F B29C E04B A47B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 2012	Prüfer Cobusneanu, D
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 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 01 0272

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.

16-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202005001352 U1	08-06-2006	AT 499492 T	15-03-2011
		DE 202005001352 U1	08-06-2006
		EP 1696083 A2	30-08-2006

EP 1698738 A2	06-09-2006	AT 466148 T	15-05-2010
		AU 2006200897 A1	28-09-2006
		AU 2006200962 A1	21-09-2006
		CA 2538539 A1	04-09-2006
		CN 1864993 A	22-11-2006
		DE 102005010565 A1	14-09-2006
		DK 1698738 T3	23-08-2010
		EP 1698738 A2	06-09-2006
		ES 2344297 T3	24-08-2010
		PT 1698738 E	08-07-2010
		US 2006210777 A1	21-09-2006

EPO FORM P0461

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