



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 864 712 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.02.1999 Patentblatt 1999/06

(51) Int Cl.⁶: **E04F 15/20, B32B 27/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.09.1998 Patentblatt 1998/38

(21) Anmeldenummer: **98810152.3**

(22) Anmeldetag: **25.02.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Stadtmann, Hans
CH-8706 Meilen (CH)**

(74) Vertreter: **Rottmann, Maximilian R.
c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG
Glattalstrasse 37
8052 Zürich (CH)**

(30) Priorität: **11.03.1997 CH 570/97**

(71) Anmelder: **Per Akustik AG
8304 Wallisellen (CH)**

(54) Schalldämmmatte sowie Bodenbelag mit Schalldämmmatte

(57) Um die beim Begehen von Laminatböden (2) entstehenden, lauten Gehgeräusche zu vermindern, wird eine Schalldämmmatte (1) vorgeschlagen, die vollflächig auf der Unterseite des Laminatbodens (2) bzw. der einzelnen Laminatbodenelemente (2A) aufgeklebt werden. Die Schalldämmmatte (1) ist aus einem flexiblen, thermoplastischen Kunststoff mit viskoelastischem Verhalten gefertigt. Die Dicke beträgt zwischen 1 und 3mm

währenddem die Dichte zumindest 2g/cm^3 betragen sollte. Vorzugsweise ist die Schalldämmmatte (1) einseitig mit einer Selbstklebeschicht versehen, welche mit einer abziehbaren Folie bedeckt ist. Dadurch kann sie einfach und schnell mit dem jeweiligen Laminatbodenelement (2A) verklebt werden. Durch derartige Schalldämmatten kann eine Schallpegelreduktion im Senderaum von 3dB(A) erreicht werden.

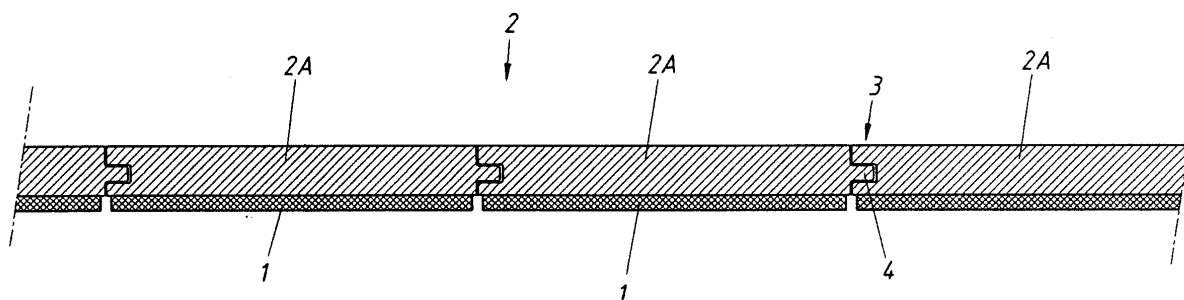


Fig. 1

EP 0 864 712 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0152

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 652 360 A (HARTMAN SEYMOUR ET AL) 28. März 1972 * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen 1-5; Beispiele 1-6 * ---	1,3-6	E04F15/20 B32B27/06
A	US 4 803 112 A (KAKIMOTO HIROFUMI ET AL) 7. Februar 1989 * Spalte 6, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 41 * * Spalte 10, Zeile 16 - Spalte 12, Zeile 16; Abbildungen 1-4,9-16; Beispiele 1-10 * ---	1-3,5,8, 9,11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 199 (M-1115), 22. Mai 1991 & JP 03 051474 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD), 5. März 1991 * Zusammenfassung * -----	1,8-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B32B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 1998	
		Prüfer Ayiter, J	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)