

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 298 325
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88110154.7

(51)

Int. Cl. 4: **E04F 15/20** , **F24D 5/10** ,
E04B 5/48

(22) Anmeldetag: 25.06.88

(30) Priorität: 09.07.87 DE 3722831

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.01.89 Patentblatt 89/02(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.07.89 Patentblatt 89/28

(71)

Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

(72)

Erfinder: **Leukel, Dieter**
Bonner Strasse 14
D-4000 Düsseldorf 13(DE)
Erfinder: **Bettgens, Andreas**
Schillstrasse 19
D-4100 Duisburg 13(DE)
Erfinder: **Müller, Horst, Dipl.-Ing.**
Ickerswarder Strasse 75
D-4000 Düsseldorf(DE)
Erfinder: **Tamm, Horst**
Ernst-Reuter-Weg 5
D-5657 Haan(DE)

(74)

Vertreter: **Patentanwälte Meinke und Dabringhaus Dipl.-Ing. J. Meinke Dipl.-Ing. W. Dabringhaus**
Westenhellweg 67
D-4600 Dortmund 1(DE)

(54) **Zweischichtiger Hohlraumbodenbelag.**

(57) Ein zweischichtiger Hohlraumbodenbelag mit einer Trägerschicht aus Profilelementplatten mit einer Vielzahl von Kanäle bildenden Abstandhalteelementen und einer Deckschicht, soll bei möglichst geringer Bauhöhe eine besonders hohe Geräusch- und Trittschalldämmung aufweisen.

Dies wird dadurch erreicht, daß die Trägerschicht (1) aus einem geräuschkämmenden Material auf Basis Polyurethan gebunden in einem Polyurethanschaum gebildet ist.

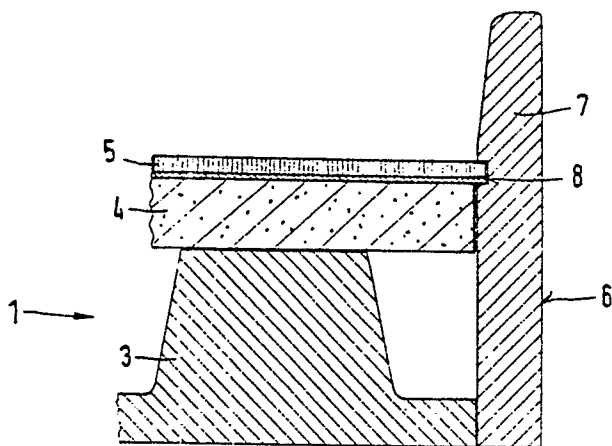


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-C- 976 307 (L. MÜLLER et al.) * Seite 2, Anspruch 4; Figur 2 * ---	1	E 04 F 15/20 F 24 D 5/10 E 04 B 5/48
P,X	DE-U-8 800 710 (JOMA-DÄMMSTOFFWERK J. MANG GmbH) * Anspruch 14 * ---	1,6	
A	FR-A-1 349 837 (E. DYCKERHOFF GmbH) * Zusammenfassung, Punkt 1; Figur 2 * ---	1	
A	DE-A-1 779 986 (KÜBEL AG) * Anspruch 1 * ---	2	
A	DE-A-1 683 255 (MOLL) * Anspruch 3 * ---	3	
A	EP-A-0 133 556 (GOLDBACH GmbH) * Figur 1 * & DE-A-3 328 792 (Kat. D) ---	1	
A	EP-A-0 156 247 (SCHMIDT REUTER ING. GmbH) * Figur 4; Anspruch 1 * & DE-A-3 201 085 (Kat. D) ---	7	
A	DE-A-3 505 458 (MAINBAU ESTRICH- UND FUSSBODEN GmbH) * Anspruch 1 * ---	1,7	E 04 F 15/00 F 24 D 5/00
A	DE-A-3 510 473 (HERBST) * Figur 1 * ---	7	
A	DE-A-3 444 992 (RHEINHOLD & MAHLA GmbH) * Ansprüche 4,10 * -----	2,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-04-1989	Prüfer KRIEKOUKIS S.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			