

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 580 321 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.07.2006 Patentblatt 2006/28

(51) Int Cl.:
E01F 8/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(21) Anmeldenummer: 05004619.2

(22) Anmeldetag: 03.03.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: 27.03.2004 DE 102004015160

(71) Anmelder: ED. ZÜBLIN AG
D-70567 Stuttgart (DE)

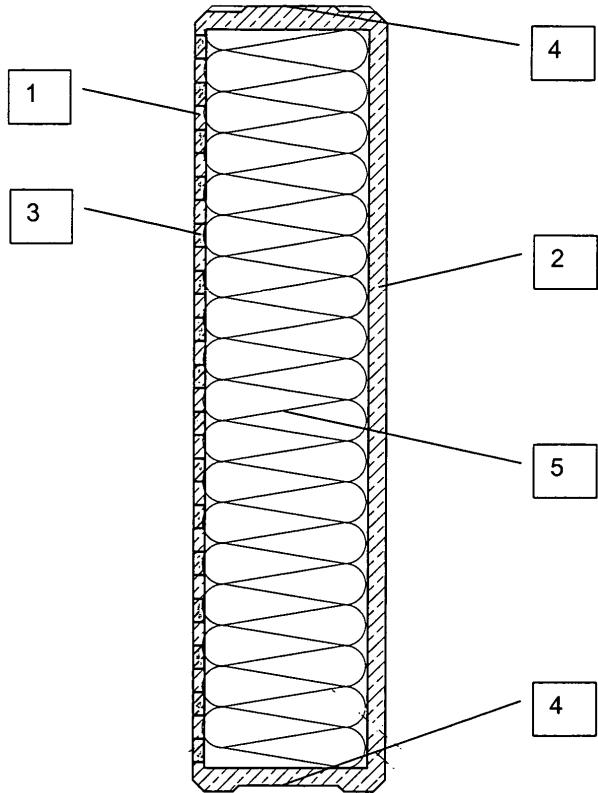
(72) Erfinder:
• Widmann, Horst, Dipl.-Ing.
72622 Nürtingen (DE)
• Grimmer, Uwe, Dipl.-Ing.
73061 Ebersbach (DE)

(54) Lärmschutzelement aus textilbewehrtem Beton

(57) Das erfindungsgemäße Lärmschutzelement ist als Hohlkasten ausgeführt, der mit schallabsorbierenden Materialien gefüllt ist. Der Hohlkasten besteht aus textilbewehrtem Beton oder einem anderen textilbewehrten Bindemittel, und dessen Bewehrung besteht aus gegen

das Bindemittel resistenten Fasern. Die große schallzugewandte Fläche (1) ist gelocht (3). Die Längsbewehrung des Elementes ist aus einzelnen Rovings gebildet, die mindestens so lang sind wie das Lärmschutzelement und die unter Vorspannung stehen. Die Querbewehrung ist in Form eines textilen Geleges vorgesehen.

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D, Y	EP 1 152 087 A (ED. ZUEBLIN AKTIENGESELLSCHAFT) 7. November 2001 (2001-11-07) * das ganze Dokument * -----	1,3,8	INV. E01F8/00 E01F8/00 E04B1/86
Y	DE 94 20 217 U1 (ULLAND, JUERGEN, 40699 ERKRATH, DE) 9. Februar 1995 (1995-02-09) * Seite 4, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 3; Abbildungen *	1,3	
Y	GB 2 187 446 A (CHEONG-HOW * LAM) 9. September 1987 (1987-09-09) * Seite 1, Zeile 74 - Seite 2, Zeile 38; Abbildungen 1-3 *	1,3,8	
A	US 4 774 794 A (GRIEB ET AL) 4. Oktober 1988 (1988-10-04) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E01F E04B E04C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	7. Juni 2006	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 : 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			

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

EP 05 00 4619

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.

07-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1152087	A	07-11-2001	KEINE	
DE 9420217	U1	09-02-1995	KEINE	
GB 2187446	A	09-09-1987	CN 86100604 A	05-08-1987
US 4774794	A	04-10-1988	KEINE	