



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 152 087 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(51) Int Cl.7: **E01F 8/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

(21) Anmeldenummer: **01108446.4**

(22) Anmeldetag: **04.04.2001**

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

(30) Priorität: **03.05.2000 DE 10021443**
08.04.2000 DE 10017586

(71) Anmelder: **Ed. Züblin Aktiengesellschaft**
D-70567 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Lehner, Hansjoachim**
46244 Bottrop-Kirchhellen (DE)
• **Curbach, Manfred, Prof. Dr.-Ing.**
01069 Dresden (DE)
• **Offermann, Peter, Prof. Dr.-Ing. habil.**
01465 Dresden (DE)
• **Franzke, Gerd, Dr.-Ing.**
01326 Dresden (DE)
• **Hempel, Rainer, Dipl.-Ing.**
01723 Kesselsdorf (DE)

(54) **Schallabsorbierendes Element auf der Basis von textilbewehrtem Beton**

(57) Das schallabsorbierende Element besteht aus einer schallabsorbierenden Matte (2), die von einer dünnen Betonschale (1, 3) mit Textilbewehrung allseitig und mit Verbund zu dieser umschlossen ist. Die Betonschale enthält auf der Absorptionsseite Lochungen, durch die der auftreffende Schall in die dahinterliegende schallabsorbierende Matte (2), z. B. Steinwollmatte hindurchtreten kann. Auf der schallabgewandten Seite ist die Betonschale (3) bevorzugt geschlossen.

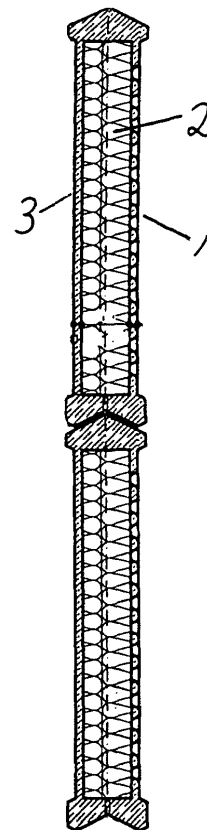


Fig. 1

EP 1 152 087 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 8446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	FR 2 036 020 A (DURAND) 24. Dezember 1970 (1970-12-24) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 20; Abbildung 10 *	1-8	E01F8/00
Y	GB 1 588 899 A (MASO-THERM CORPORATION) 29. April 1981 (1981-04-29) * Seite 2, Zeile 82 - Seite 3, Zeile 48; Abbildungen 1-5 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01F E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. August 2003	Prüfer Mysliwetz, W
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 01 10 8446

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.

19-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2036020	A	24-12-1970	FR	2036020 A5	24-12-1970
GB 1588899	A	29-04-1981	US	4229497 A	21-10-1980
			AU	3188777 A	28-06-1979
			BR	7708678 A	15-08-1978
			CA	1085182 A1	09-09-1980
			DE	2756820 A1	29-06-1978
			FR	2375405 A1	21-07-1978
			IL	53573 A	16-09-1980
			IT	1091800 B	06-07-1985
			JP	53092822 A	15-08-1978
			ZA	7707251 A	27-09-1978
			ES	466319 A1	01-10-1978

EPO FORM P0461

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