

(19)



(11)

**EP 2 146 005 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**01.01.2014 Patentblatt 2014/01**

(51) Int Cl.:

**E01F 8/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**20.01.2010 Patentblatt 2010/03**

(21) Anmeldenummer: **09165702.3**

(22) Anmeldetag: **16.07.2009**

(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**

(30) Priorität: **18.07.2008 AT 11182008**

(71) Anmelder: **BIG Bau und Immobilienges.m.b.H.  
8042 Graz (AT)**

(72) Erfinder:

- **Lederer, Adolf  
8200, Gleisdorf (AT)**
- **Fuhrmann, Rudolf  
8045, Graz (AT)**

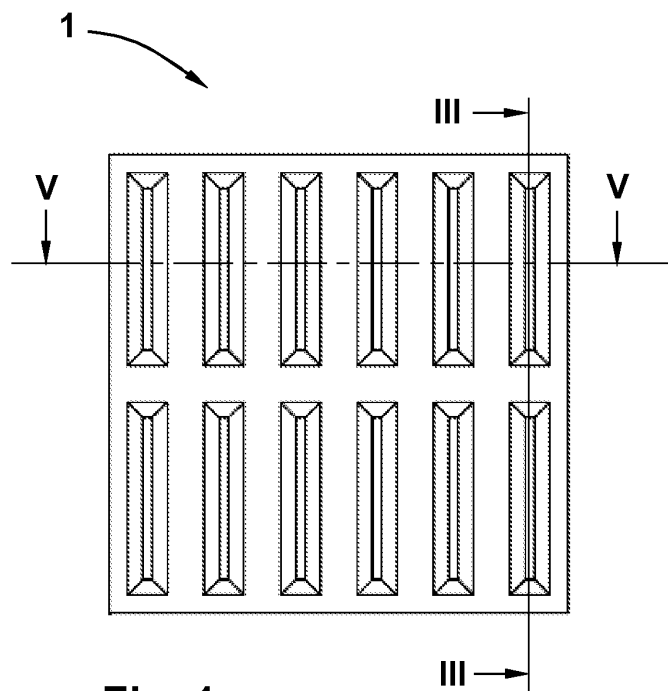
(74) Vertreter: **Wirnsberger, Gernot**

**Mühlgasse 3  
8700 Leoben (AT)**

(54) **Lärmschutzelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Lärmschutzelement (1). Um ein einfach zu montierendes, gut schallabsorbierendes, flexibles und gleichzeitig stabiles Lärmschutzelement (1) zu schaffen, ist erfindungsgemäß vorgese-

hen, dass das Lärmschutzelement (1) zumindest zwei aufeinanderliegende Komponenten aus Kunststoff umfasst, wobei eine erste Komponente eine größere Porosität als eine zweite Komponente aufweist.



**Fig. 1**

**EP 2 146 005 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 5702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 42 20 547 A1 (MALOYA AG [CH]) 7. Januar 1993 (1993-01-07) * Spalte 1, Zeilen 16-20 * * Spalte 1, Zeilen 30-35 * * Spalte 2, Zeilen 19-22 * * Spalte 4, Zeilen 60-63; Ansprüche 1,4,5,6,7; Abbildungen 1,8 *	1,9,13,14	INV. E01F8/00
X	US 4 094 380 A (KOBAYASHI HIROSHI ET AL) 13. Juni 1978 (1978-06-13) * Spalte 2, Zeilen 31-51 * * Spalte 3, Zeilen 55-58 * * Spalte 4, Zeilen 20-26; Abbildungen 2,3 *	1,9,13	
X	GB 1 579 897 A (BECKER AB WILHEIM) 26. November 1980 (1980-11-26) * Seite 2, Zeilen 69-72 * * Seite 2, Zeilen 110-122; Abbildungen *	1,9,10	
A		2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. November 2013	Prüfer Stern, Claudio
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 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 16 5702

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.

19-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4220547 A1	07-01-1993	CH 684279 A5	15-08-1994
		DE 4220547 A1	07-01-1993
US 4094380 A	13-06-1978	DE 2725156 A1	22-12-1977
		JP S5442729 B2	15-12-1979
		JP S52148917 A	10-12-1977
		US 4094380 A	13-06-1978
GB 1579897 A	26-11-1980	DE 2724172 A1	15-12-1977
		DK 241177 A	04-12-1977
		FI 771727 A	04-12-1977
		FR 2353392 A1	30-12-1977
		GB 1579897 A	26-11-1980
		IT 1084993 B	28-05-1985
		NO 771856 A	06-12-1977
		SE 402142 B	19-06-1978
		SE 7606268 A	04-12-1977

EPO FORM P0461

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