



(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:  

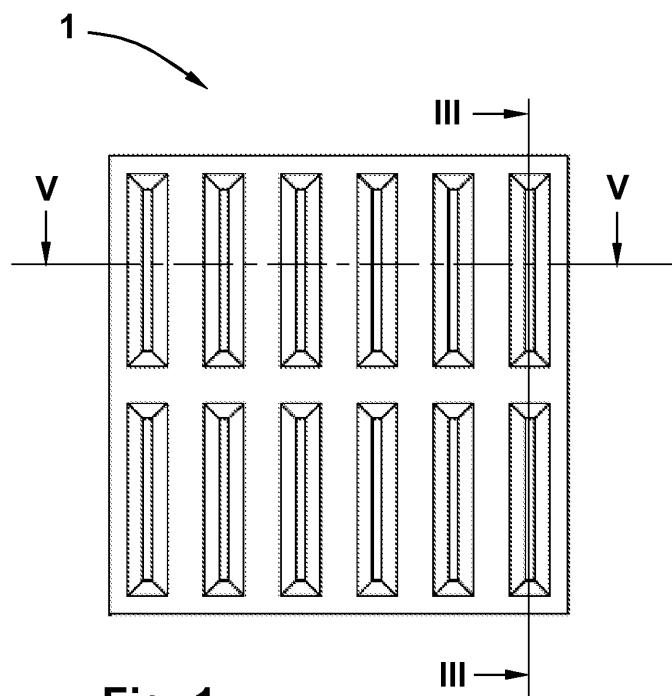
- Lederer, Adolf  
8200, Gleisdorf (AT)
- Fuhrmann, Rudolf  
8045, Graz (AT)

(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**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 5702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	19. November 2013	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 : 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 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 DE	684279 A5 4220547 A1	15-08-1994 07-01-1993
US 4094380	A	13-06-1978	DE JP JP US	2725156 A1 S5442729 B2 S52148917 A 4094380 A	22-12-1977 15-12-1979 10-12-1977 13-06-1978
GB 1579897	A	26-11-1980	DE DK FI FR GB IT NO SE SE	2724172 A1 241177 A 771727 A 2353392 A1 1579897 A 1084993 B 771856 A 402142 B 7606268 A	15-12-1977 04-12-1977 04-12-1977 30-12-1977 26-11-1980 28-05-1985 06-12-1977 19-06-1978 04-12-1977