



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11) EP 1 860 248 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.06.2008 Patentblatt 2008/24

(51) Int Cl.:  
E04B 1/80 (2006.01) E04B 1/90 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(21) Anmeldenummer: 07009902.3

(22) Anmeldetag: 18.05.2007

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

- Walter, Björn, Dipl.-Ing.  
70437 Stuttgart (DE)
- Sinnesbichler, Herbert  
83101 Thansau (DE)
- Kauffmann, Axel, Dipl.-Ing.  
76327 Pfinztal (DE)
- Sedbauer, Klaus, Prof.  
83607 Holzkirchen (DE)

(30) Priorität: 23.05.2006 DE 102006024067

(71) Anmelder: Fraunhofer-Gesellschaft zur  
Förderung der angewandten Forschung e.V.  
80686 München (DE)

(74) Vertreter: Lenz, Steffen  
LICHTI Patentanwälte  
Postfach 410760  
76207 Karlsruhe (DE)

(72) Erfinder:  
• Elsner, Peter, Dr. Ing.  
76327 Pfinztal (DE)

### (54) Dämmelement und Gebäude mit einem solchen Dämmelement

(57) Die Erfindung betrifft ein Dämmelement (1), insbesondere zur Innen- und/oder Außendämmung von Gebäuden, sowie ein Gebäude, wie ein Wohn-, Büro- oder Industriegebäude, welches mit einem solchen Dämmelement (1) ausgestattet ist. Dabei ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Dämmeigenschaften des Dämmelementes je nach gewünschter Innentemperatur des Gebäudes bzw. je nach Außentemperatur und/oder Sonneneinstrahlung bedarfsweise veränderbar sind, was beispielsweise durch Veränderung des Wärmedurchgangskoeffizienten oder der Reflexionseigenschaften des Dämmelementes geschehen kann.

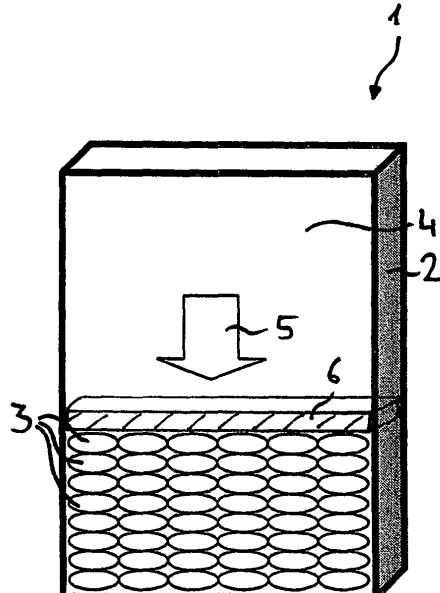


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 32 182 A1 (GTH GEBAEDE TECHNIK HAMBURG G [DE]) 16. Januar 2003 (2003-01-16) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3,6 *	1-4,6-8, 10-17	INV. E04B1/80 E04B1/90
X	US 3 986 315 A (NUNGESSION WAYNE TERRANCE) 19. Oktober 1976 (1976-10-19) * Anspruch 1; Abbildungen 1,3 *	1-5, 11-13,17	
X	DE 43 25 049 A1 (NEU GMBH BAUTECHNIK GEB [DE]; KLOECKNER BECORIT IND [DE]) 15. September 1994 (1994-09-15) * Spalte 3, Zeilen 39-49; Abbildungen 2-4 *	1-3, 6-13,17	
X	DE 26 31 417 A1 (RUDOLPH THEO DIPL ING) 19. Januar 1978 (1978-01-19) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,2, 11-17	
X	DE 195 14 952 A1 (MEYER FA RUD OTTO [DE] RUD OTTO MEYER UMWELT STIFTUNG [DE]) 23. November 1995 (1995-11-23) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-4,6-8, 10-17	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. April 2008	Prüfer Rosborough, John
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
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			

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

EP 07 00 9902

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.

22-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10132182	A1	16-01-2003		KEINE		
US 3986315	A	19-10-1976	CA DE ES FR GB IT JP JP JP NL SE SE	1040379 A1 2646085 A1 452865 A1 2330948 A1 1518445 A 1073386 B 1235302 C 52059358 A 59001916 B 7612040 A 424909 B 7611816 A		17-10-1978 22-09-1977 01-11-1977 03-06-1977 19-07-1978 17-04-1985 17-10-1984 16-05-1977 14-01-1984 10-05-1977 16-08-1982 08-05-1977
DE 4325049	A1	15-09-1994		KEINE		
DE 2631417	A1	19-01-1978		KEINE		
DE 19514952	A1	23-11-1995		KEINE		