



(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.

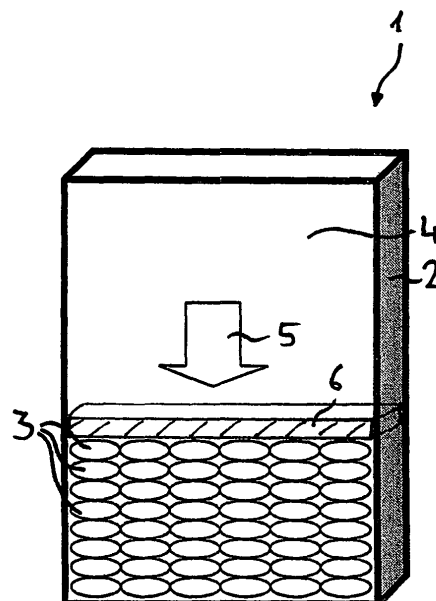


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 9902

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 32 182 A1 (GTH GEBAEUDE 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 (NUNGESSER 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	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2008	Prüfer Rosborough, John
<div> <div> 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 </div> <div> 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 </div> </div>			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 1040379 A1 17-10-1978
		DE 2646085 A1	22-09-1977
		ES 452865 A1	01-11-1977
		FR 2330948 A1	03-06-1977
		GB 1518445 A	19-07-1978
		IT 1073386 B	17-04-1985
		JP 1235302 C	17-10-1984
		JP 52059358 A	16-05-1977
		JP 59001916 B	14-01-1984
		NL 7612040 A	10-05-1977
		SE 424909 B	16-08-1982
		SE 7611816 A	08-05-1977

DE 4325049	A1	15-09-1994	KEINE

DE 2631417	A1	19-01-1978	KEINE

DE 19514952	A1	23-11-1995	KEINE

EPO FORM P0461

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