

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 505 218 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.12.2005 Patentblatt 2005/50**

(51) Int Cl. 7: **E04B 2/76, E04F 19/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.02.2005 Patentblatt 2005/06**

(21) Anmeldenummer: **04017955.8**

(22) Anmeldetag: **29.07.2004**

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

(30) Priorität: **08.08.2003 DE 10336795**

(71) Anmelder: **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG  
67059 Ludwigshafen (DE)**

(72) Erfinder:  

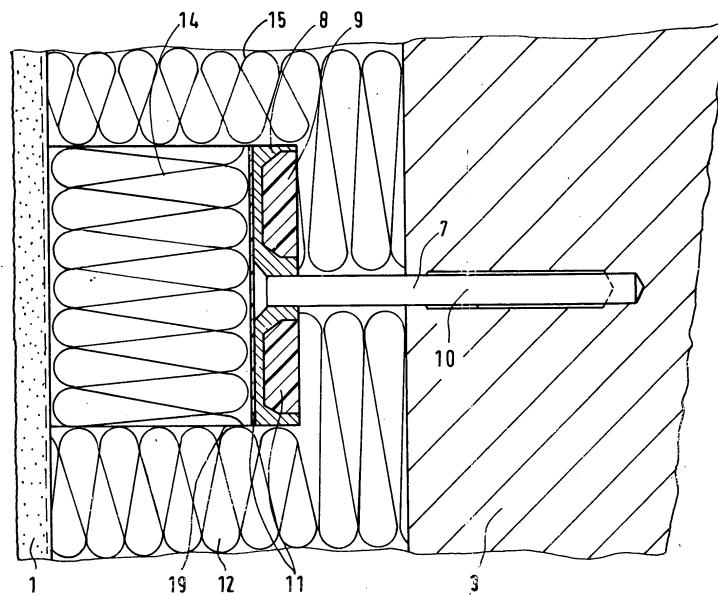
- Becker, Michael  
67374 Hanhofen (DE)
- Keller, Horst  
69259 Wilhelmsfeld (DE)
- Bihy, Lothar  
67657 Kaiserslautern (DE)

### (54) Wärmedämmverbundsystem

(57) Die Erfindung betrifft ein Wärmedämmverbundsystem mit einer Dämmschicht aus Dämmelementen, vorzugsweise aus Mineralwolle, der Befestigung dienenden Tellerdübeln, in die Dämmschicht versenkten Mineralwollepfropfen und eine außenseitig angebrachte armierte Putzschicht. Die auf die armierte Putzschicht einwirkenden Windsogkräfte werden im wesentlichen über die mit dieser Schicht verklebten Pfropfen über mit ihnen verklebte Tellerdübel langfristig statisch sicher in eine Gebäudewand abgeleitet. Dadurch können die

über die Dämmelemente als solche noch zu übertragenden Anteile der Windsogkräfte wesentlich reduziert werden, so dass an die mechanische Abreißfestigkeit der eingesetzten Dämmelemente geringere Anforderungen gestellt werden können als bisher. Diese nunmehr mögliche Absenkung der mechanischen Anforderungen erlaubt die Verwendung von unter Wärmeschutzgesichtspunkten vorteilhafter Dämmelemente mit einer geringeren Wärmeleitfähigkeit, insbesondere solcher mit einer Wärmeleitfähigkeit entsprechend der Wärmeleitgruppe 035.

FIG. 2





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 7955

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	EP 1 088 945 A (DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL GMBH & CO. OHG) 4. April 2001 (2001-04-04) * das ganze Dokument * -----	1-10	E04B2/76 E04F19/06
A	EP 1 318 250 A (EJOT KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH & CO. KG) 11. Juni 2003 (2003-06-11) * Spalte 6, Absatz 24 - Spalte 8, Absatz 27 * * Spalte 10, Absatz 34 - Absatz 35; Abbildungen 1,2,9 *	1-3,7,9, 10	
A	WO 82/01024 A (BYGGUTVECKLING AB; HAELLSTROEM G; LARSSON A) 1. April 1982 (1982-04-01) * das ganze Dokument *	1-3,6-10	
A	EP 0 581 664 A (SOCIETE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE DE LA FACADE - SICOF) 2. Februar 1994 (1994-02-02) * Zusammenfassung *	1,9,10	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E04B E04F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 2005	Prüfer Vrugt, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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 04 01 7955

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

21-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1088945	A	04-04-2001	AT DE	287997 T 19946395 A1		15-02-2005 26-04-2001
EP 1318250	A	11-06-2003		KEINE		
WO 8201024	A	01-04-1982	EP SE SE	0060276 A1 430706 B 8006494 A		22-09-1982 05-12-1983 17-03-1982
EP 0581664	A	02-02-1994	AT DE DE ES FR	162262 T 69316284 D1 69316284 T2 2116420 T3 2694319 A1		15-01-1998 19-02-1998 30-07-1998 16-07-1998 04-02-1994