



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2014 Patentblatt 2014/25

(51) Int Cl.:
E04B 1/76 (2006.01) **E04B 1/70 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2012 Patentblatt 2012/46

(21) Anmeldenummer: **12167005.3**

(22) Anmeldetag: **07.05.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

- **Weier, Andreas**
78647 Trossingen (DE)
- **Hitzler, Martin**
78244 Gottmadingen (DE)
- **Duttlinger, Werner**
79848 Bonndorf (DE)

(30) Priorität: **11.05.2011 DE 102011101261**

(74) Vertreter: **Gottschalk, Matthias**
Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz)
mbH
Splügenstrasse 8
8002 Zürich (CH)

(71) Anmelder: **STO SE & Co. KGaA**
79780 Stühlingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Rudolph, Günter**
78050 VS-Villingen (DE)

(54) **Verfahren und System zur Innendämmung von Gebäudeaußenwänden**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und ein System zur Innendämmung einer Gebäudeaußenwand (1).

Bei dem erfindungsgemäßen Verfahren wird wenigstens eine kapillarinaktive diffusionsoffene Wärmedämmplatte (3) zur Ausbildung einer Wärmedämmschicht (2) mittels eines Klebers (4) an der Innenseite (5) der Gebäudeaußenwand (1) befestigt, wobei der Kleber (4) zugleich zur Ausbildung einer feuchtigkeitsregulierenden Zwischenschicht (6) verwendet wird, welche in der Lage ist Feuchtigkeit, insbesondere ausgefallenes Tauwasser, aufzunehmen, temporär zu speichern und wieder abzugeben.

Das erfindungsgemäße Innendämmsystem umfasst wenigstens eine kapillarinaktive diffusionsoffene Wärmedämmplatte (3) sowie einen Kleber (4) zur Befestigung der Wärmedämmplatte (3) an der Innenseite (5) der Gebäudeaußenwand (1), wobei der Kleber (4) zugleich eine feuchtigkeitsregulierende Zwischenschicht (6) ausbildet.

Ferner wird eine Verwendung eines Klebers (4) zur Ausbildung einer feuchtigkeitsregulierenden Zwischenschicht (6) in einem Innendämmsystem beansprucht.

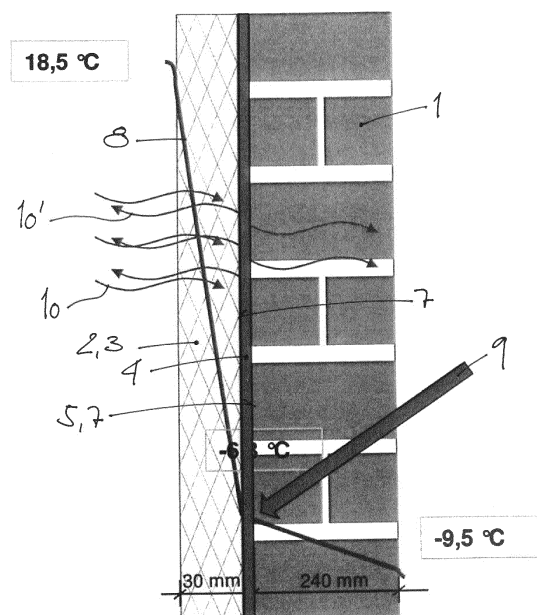


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 7005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 06 223 A1 (CAPE BOARDS DEUTSCHLAND GMBH [DE] CAPE CALSIL DEUTSCHLAND GMBH [DE]) 20. August 1998 (1998-08-20)	10	INV. E04B1/76
A	* Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 29; Abbildung 1 *	1,7	ADD. E04B1/70
A	----- EP 1 900 884 A1 (PAVATEX SA [CH]) 19. März 2008 (2008-03-19) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,7,10	
A	----- WO 2006/014858 A1 (OWENS CORNING FIBERGLASS CORP [US]; WEIR CHARLES R [US]; BERDAN CLARKE) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,7,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Mai 2014	Prüfer Couprie, Brice
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 Patentedokument, 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 12 16 7005

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.

09-05-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19706223	A1	20-08-1998	KEINE		

EP 1900884	A1	19-03-2008	AT	404749 T	15-08-2008
			EP	1900884 A1	19-03-2008
			SI	1900884 T1	28-02-2009

WO 2006014858	A1	09-02-2006	US	2006032171 A1	16-02-2006
			WO	2006014858 A1	09-02-2006

EPO FORM P0461

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