

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 041 210 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.09.2002 Patentblatt 2002/39

(51) Int Cl.7: **E04B 2/70**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40

(21) Anmeldenummer: **00106881.6**

(22) Anmeldetag: **31.03.2000**

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

(72) Erfinder: **Bauer, Werner, Dipl.-Ing.
98676 Oberwind (DE)**

(74) Vertreter: **Engel, Christoph Klaus
Engel & Weihrauch,
Patent- und Rechtsanwälte,
Marktplatz 6
98527 Suhl/Thüringen (DE)**

(30) Priorität: **01.04.1999 DE 29905930 U**

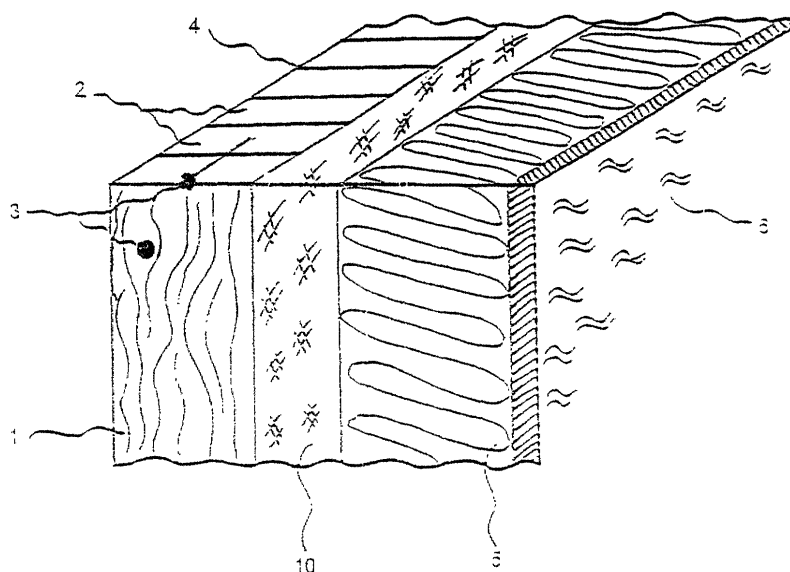
(71) Anmelder: **BBW GmbH, "Werratal"
98667 Waldau (DE)**

(54) **Aussenwand**

(57) Die Erfindung betrifft eine Außenwand für Bauwerke, insbesondere für Wohnbauten, bestehend aus einer tragenden Holzkonstruktion und Lehmelementen. Erfindungsgemäß besteht die Außenwand aus einer äußeren Wärmedämmschicht (5), einem inneren flächigen Brettstapelelement (1) und einer zwischen Wärme-

dämmschicht und Brettstapelelement eingeschlossenen flächigen Lehmschicht (10). Vorzugsweise ist das Brettstapelelement (1) mit offenen Fugen (4) gebildet ist, wobei die einzelnen Bretter (2) in Stapelrichtung nicht miteinander verleimt sondern mechanisch durch Nägel (3), Stifte, Dübel oder dergleichen verbunden sind.

Fig.



EP 1 041 210 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6881

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 151 993 A (TRABING ERNST) 21. August 1985 (1985-08-21) * Seite 17, Absatz 1 - Seite 18, Absatz 4; Abbildung 4 * * Seite 24, Absatz 2 - Seite 25, Absatz 4; Abbildung 9 *	1-11	E04B2/70
A	FR 2 710 928 A (MATHIS PAUL HENRI) 14. April 1995 (1995-04-14) * Abbildung 10 *	1-11	
A	GB 2 136 042 A (MCTAY CONSTRUCTION LIMITED) 12. September 1984 (1984-09-12) * Ansprüche 1,3 *	1-11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 01, 30. Januar 1998 (1998-01-30) & JP 09 256542 A (UEYOSHI TETSUO), 30. September 1997 (1997-09-30) * Zusammenfassung *	1-11	
A	WO 98 00617 A (MEGERLE WILHELM) 8. Januar 1998 (1998-01-08) * Abbildungen 1,3 *	2	E04B E04C
A	DE 36 25 405 A (FRITZ HUBERT) 4. Februar 1988 (1988-02-04) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 45; Abbildung 1 *	8	
A	FR 2 537 628 A (IMPORTATION DIFFUSION EXPORT S) 15. Juni 1984 (1984-06-15) * Seite 4, Zeile 10 - Seite 4, Zeile 14; Abbildung 1 *	5-7,10, 11	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	30. Juli 2002	Rosborough, J	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6881

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 196 03 038 A (OLDENDORF GUENTER) 17. Oktober 1996 (1996-10-17) * Abbildung 1 * -----	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 30. Juli 2002	Prüfer Rosborough, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 00 10 6881

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

30-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0151993 A	21-08-1985	DE 3402370 A1 AT 44570 T DE 3571472 D1 EP 0151993 A2	01-08-1985 15-07-1989 17-08-1989 21-08-1985
FR 2710928 A	14-04-1995	FR 2710928 A1	14-04-1995
GB 2136042 A	12-09-1984	KEINE	
JP 09256542 A	30-09-1997	KEINE	
WO 9800617 A	08-01-1998	AU 3433497 A WO 9800617 A2 DE 19780634 D2	21-01-1998 08-01-1998 12-05-1999
DE 3625405 A	04-02-1988	DE 3625405 A1	04-02-1988
FR 2537628 A	15-06-1984	FR 2537628 A1	15-06-1984
DE 19603038 A	17-10-1996	DE 19603038 A1	17-10-1996

EPO FORM P0461

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