

(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

(30) Priorität: 01.04.1999 DE 29905930 U

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

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

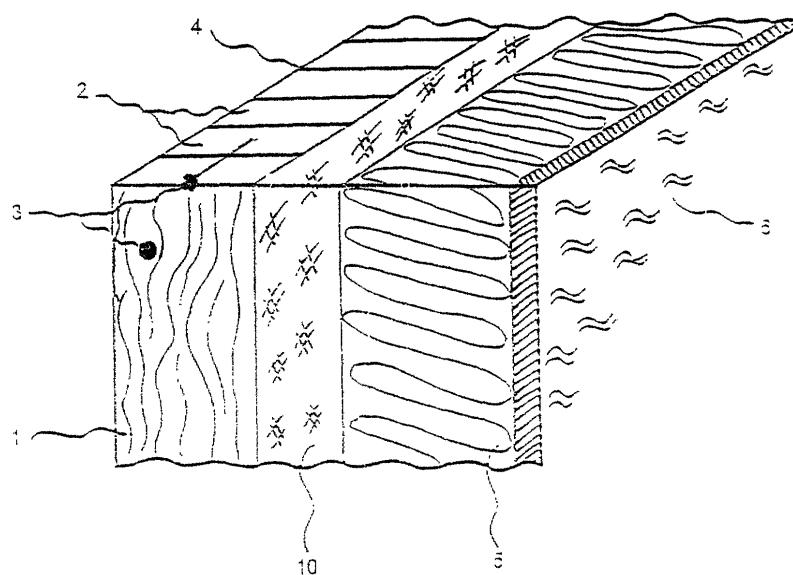
(74) Vertreter: **Engel, Christoph Klaus
Engel & Weihrauch,
Patent- und Rechtsanwälte,
Marktplatz 6
98527 Suhl/Thüringen (DE)**

(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 Wärmedämmenschicht (5), einem inneren flächigen Brettstapelelement (1) und einer zwischen Wärme-

dämmsschicht 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6881

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft 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
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
P 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	30. Juli 2002	Rosborough, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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 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.

30-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0151993	A	21-08-1985	DE	3402370 A1	01-08-1985
			AT	44570 T	15-07-1989
			DE	3571472 D1	17-08-1989
			EP	0151993 A2	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	21-01-1998
			WO	9800617 A2	08-01-1998
			DE	19780634 D2	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