

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 174 552 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.07.2003 Patentblatt 2003/30**

(51) Int Cl. 7: **E04B 1/76, E04B 2/70**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.01.2002 Patentblatt 2002/04**

(21) Anmeldenummer: **01116901.8**

(22) Anmeldetag: **11.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **18.07.2000 DE 20012405 U**

(71) Anmelder: **Jester, Manfred  
67346 Speyer/Rhein (DE)**

(72) Erfinder: **Jester, Manfred  
67346 Speyer/Rhein (DE)**

(74) Vertreter: **Truckenmüller, Frank  
Geitz Truckenmüller Lucht  
Patentanwälte  
Kriegsstrasse 234  
76135 Karlsruhe (DE)**

### (54) Aussenwandverbundelement für Wohnungsgebäude

(57) Die Erfindung betrifft ein Außenwandverbundelement (65) für Wohnungsgebäude, mit einer Ständerkonstruktion (aus ineinandergrifenden Holzbalken (22) und einer in Richtung zur Außenwandseite (23) davor angebrachten wärme- und schallisolierenden Dämmungsschicht (30) und einer mit Außenputz (33) beschichteten Putzträgerschicht (35). Die Dämmungsschicht (30) ist mit einem vorzugsweise als Platte handhabbaren Polyurethan-Schaum, insbesondere Polyurethan-Hart-Schaum gestaltet, der gegebenenfalls an

wenigstens einer seiner Oberflächen mit einer Aluminiumschicht (36, 37) versehen ist. Die Dämmungsschicht (30) ist mit einer an den Polyurethan-Schaum bzw. die gegebenenfalls nach außen vor diesem angebrachten Aluminiumschicht (36) nach außen angrenzenden und Steinfasern enthaltenden Mineralfaserschicht (40) versehen. Vorzugsweise ist zwischen der zur Außenwandseite (23) hinweisenden Seite der Holzbalken (22) und der Dämmungsschicht (30) eine fest mit wenigstens zwei benachbarten Holzbalken (22) verbundene Versteifungsplatte (66) angeordnet.

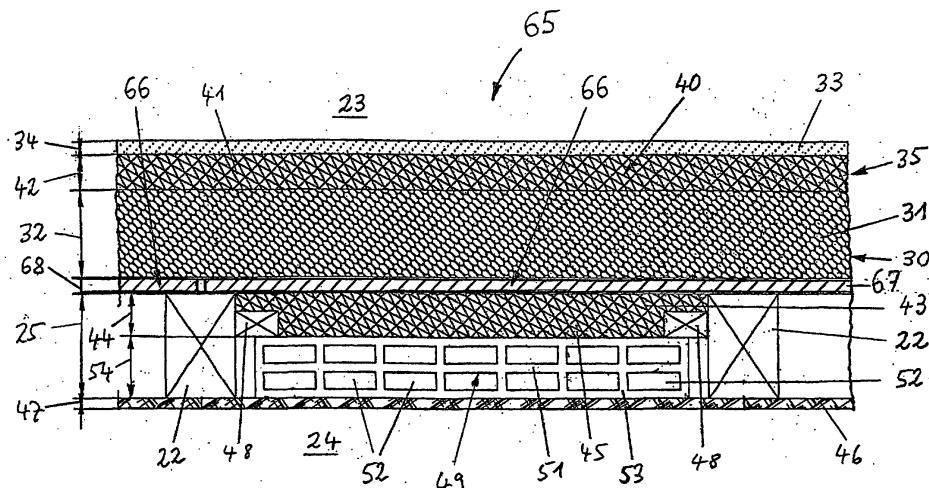


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 6901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 926 303 A (ROHM & HAAS) 30. Juni 1999 (1999-06-30) * Absätze [0016], [0017]; Abbildung 1 * ---	1-5, 12-14	E04B1/76 E04B2/70
A	DE 44 22 605 A (FUCHS HOLZBAU GMBH) 4. Januar 1996 (1996-01-04) * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen 1,2 *	1-9,11	
A	DE 297 21 220 U (BEK ANDREAS) 2. April 1998 (1998-04-02) * Seite 10, Absatz 5 - Seite 12, Absatz 1; Abbildung 1 *	1-9,11	
A	DE 295 02 425 U (FALKE IM UND EXPORT GMBH & CO) 20. April 1995 (1995-04-20) * Seite 12, Zeile 6 - Seite 13, Zeile 2; Abbildung 1 *	1-6, 12-14	
A	DE 43 24 165 A (SABISCH HORST) 26. Januar 1995 (1995-01-26)		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	DE 31 16 977 A (GROETZ FRANZ GMBH) 25. November 1982 (1982-11-25)		E04B E04C
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	16. Mai 2003		Khera, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 01 11 6901

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.

16-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0926303	A	30-06-1999	AU	751815 B2	29-08-2002
			AU	9408898 A	15-07-1999
			BR	9805611 A	09-11-1999
			EP	0926303 A2	30-06-1999
			JP	11241423 A	07-09-1999
			PL	330493 A1	05-07-1999
			ZA	9810711 A	23-06-1999
<hr/>					
DE 4422605	A	04-01-1996	DE	4422605 A1	04-01-1996
			DE	9422009 U1	24-07-1997
<hr/>					
DE 29721220	U	02-04-1998	DE	29721220 U1	02-04-1998
<hr/>					
DE 29502425	U	20-04-1995	DE	29502425 U1	20-04-1995
			PL	104174 U1	19-08-1996
<hr/>					
DE 4324165	A	26-01-1995	DE	4324165 A1	26-01-1995
<hr/>					
DE 3116977	A	25-11-1982	DE	3116977 A1	25-11-1982
			AT	13921 T	15-07-1985
			DE	3264181 D1	25-07-1985
			EP	0059466 A1	08-09-1982
			FI	820674 A	04-09-1982
			NO	820634 A	06-09-1982
<hr/>					