

(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

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

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

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

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

(54) Aussenwandverbundelement für Wohnungsgebäude

(57) Die Erfindung betrifft ein Außenwandverbundelement (65) für Wohnungsgebäude, mit einer Ständerkonstruktion (aus ineinandergreifenden Holzbalken (22) und einer in Richtung zur Außenwandseite (23) davor angebrachten wärme- und schallisolierenden Dämmschicht (30) und einer mit Außenputz (33) beschichteten Putzträgerschicht (35). Die Dämmschicht (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 Dämmschicht (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 Dämmschicht (30) eine fest mit wenigstens zwei benachbarten Holzbalken (22) verbundene Versteifungsplatte (66) angeordnet.

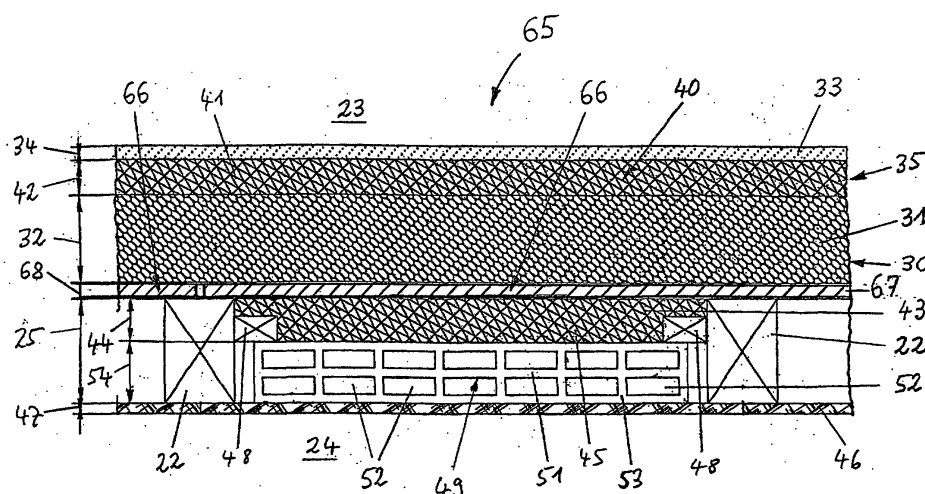


Fig. 3

EP 1 174 552 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)		
A	DE 31 16 977 A (GROETZ FRANZ GMBH) 25. November 1982 (1982-11-25)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2003	Prüfer Khera, D
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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
DE 4422605 A	04-01-1996	DE 4422605 A1	04-01-1996
		DE 9422009 U1	24-07-1997
DE 29721220 U	02-04-1998	DE 29721220 U1	02-04-1998
DE 29502425 U	20-04-1995	DE 29502425 U1	20-04-1995
		PL 104174 U1	19-08-1996
DE 4324165 A	26-01-1995	DE 4324165 A1	26-01-1995
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

EPO FORM P0461

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