



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 564 361 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.12.2006 Patentblatt 2006/50

(51) Int Cl.:
E06B 3/66 (2006.01) **E04B 2/72 (2006.01)**
E06B 3/64 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **04030536.9**

(22) Anmeldetag: **23.12.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

• **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
73099 Adelberg (DE)

(30) Priorität: **10.02.2004 DE 102004006327**

(72) Erfinder:
• **Wiedemann, Günter, Dr.**
40629 Düsseldorf (DE)
• **Schmid, Claus**
73099 Adelberg (DE)

(71) Anmelder:
• **PROMAT GmbH**
40878 Ratingen (DE)

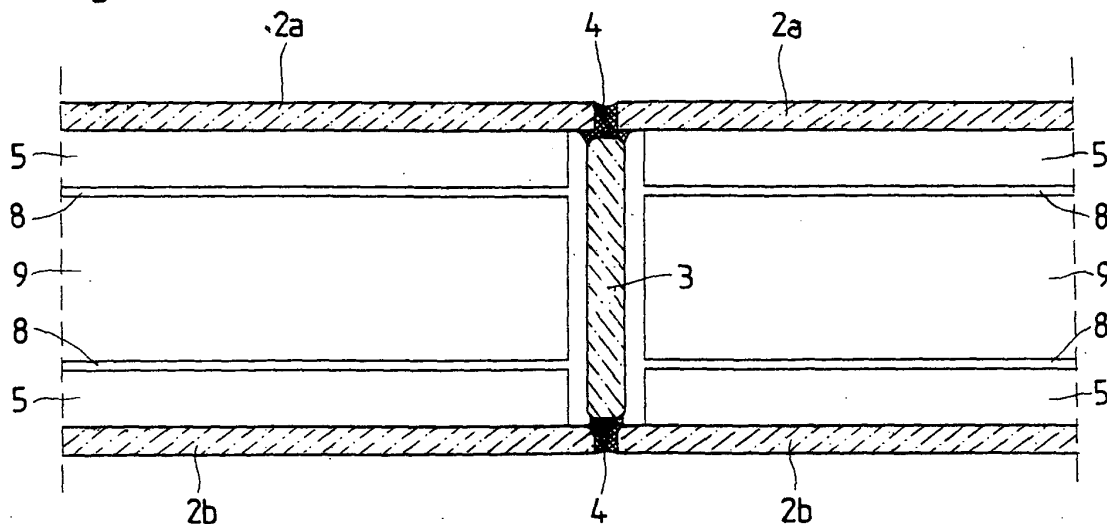
(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **Glaswand**

(57) Die Erfindung betrifft eine Glaswand aus mindestens zwei Mehrfachglasscheiben (2), die jeweils aus mindestens zwei im Abstand parallel zueinander angeordneten Einfachglasscheiben bestehen und in waagrecht verlaufenden Halteprofilen (1), vorzugsweise aus Holz, gehalten sind. Um eine Glaswand zu schaffen, die vorzugsweise als raumhohe Trennwand ausgebildet ist und deren die Mehrfachglasscheiben haltende Tragkon-

struktion optisch in den Hintergrund tritt, so daß im wesentlichen die Glasscheiben sichtbar sind, wird mit der Erfindung eine Glaswand vorgeschlagen, die dadurch gekennzeichnet ist, daß als Abstandshalter zwischen den Einfachglasscheiben senkrecht verlaufende Glasschwerter angeordnet sind, die durch eine Dichtung (4) sowohl gegenüber der jeweils benachbarten Einfachglasscheibe als auch gegenüber dem Glasschwert abgedichtet gehalten sind.

Fig. 2



EP 1 564 361 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0536

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	BE 1 012 820 A3 (DESMEDT CARLOS [BE]; SCHAUBROECK HILDE [BE]) 6. März 2001 (2001-03-06) * Seite 7, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 12; Abbildungen 1-5 *	1-3	INV. E06B3/66 E04B2/72 E06B3/64
Y	DE 35 20 973 A1 (MOZ PETER [DE]) 18. Dezember 1986 (1986-12-18) * das ganze Dokument *	1-3	
A	DE 296 20 643 U1 (ORION BAUSYSTEME GMBH [DE]) 26. März 1998 (1998-03-26) * das ganze Dokument *	1,3,4,6, 16	
A	DE 16 83 341 A1 (NIGISCHER FRANZ) 18. März 1971 (1971-03-18) * Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	1	
A	WO 84/01798 A (HORDIS BROTHERS INC [US]) 10. Mai 1984 (1984-05-10) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 2 312 451 A (WALLIS ALAN [GB]) 29. Oktober 1997 (1997-10-29)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
E	EP 1 561 894 A (SCHMID HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]) 10. August 2005 (2005-08-10) * das ganze Dokument *	1,2,12, 13,15	E06B E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. November 2006	Prüfer Depoorter, Frans
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 : mündliche 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 03 0536

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.

07-11-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
BE 1012820	A3	06-03-2001	KEINE		
DE 3520973	A1	18-12-1986	KEINE		
DE 29620643	U1	26-03-1998	KEINE		
DE 1683341	A1	18-03-1971	AT	274323 B	10-09-1969
WO 8401798	A	10-05-1984	CA	1245512 A1	29-11-1988
			DE	3376346 D1	26-05-1988
			EP	0124608 A1	14-11-1984
			IT	1205346 B	15-03-1989
			US	4464874 A	14-08-1984
GB 2312451	A	29-10-1997	GB	2322663 A	02-09-1998
EP 1561894	A	10-08-2005	DE 202004001795	U1	15-04-2004

EPO FORM P0481

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