



(11) **EP 1 961 885 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.09.2009 Patentblatt 2009/36

(51) Int Cl.:
E04B 2/74 ^(2006.01) **E04B 2/70** ^(2006.01)
E04B 1/74 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.08.2008 Patentblatt 2008/35

(21) Anmeldenummer: **08003430.9**

(22) Anmeldetag: **26.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder:
• **REHAU AG + Co**
95111 Rehau (DE)
• **Isinger + Merz GmbH**
65207 Wiesbaden (DE)

(30) Priorität: **26.02.2007 DE 202007002913 U**

(72) Erfinder: **Isinger, Bernd**
65207 Wiesbaden (DE)

(54) **Wandelement**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Wandelement, vorzugsweise Trennwand, mit einer ersten und einer zweiten gegenüberliegenden Außenwand (2,3), bei dem erfindungsgemäß miteinander verbundene Profilstäbe (4,5) zumindest abschnittsweise die erste und die zweite gegenüberliegende Außenwand des Wandelements bilden, in zumindest einer der ersten und zweiten Außenwände Öffnungen (20) vorgesehen sind, und das Wandelement zumindest abschnittsweise einen akustischen Absorber (19) aufweist.

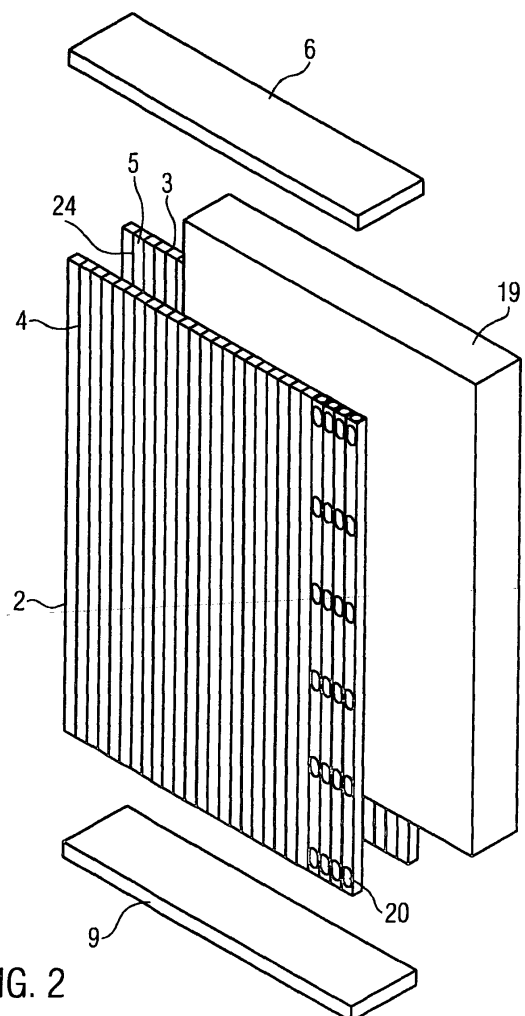


FIG. 2

EP 1 961 885 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 00 3430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 98/44214 A (LOENNQVIST SEBASTIAN BERTIL [FI]) 8. Oktober 1998 (1998-10-08)	1,4,6, 13-16	INV. E04B2/74
Y	* Seite 3, Zeile 9 - Seite 4, Zeile 14; Abbildungen 1,2 *	3,5, 7-11, 17-19, 23-26, 28-40	E04B2/70 ADD. E04B1/74
X	WO 2005/095729 A (MESSERLI PIERRE [CH]) 13. Oktober 2005 (2005-10-13)	1,20-22, 27	
Y	* Absätze [0009], [0012]; Abbildungen 5,8,12 *	28-40	
Y	DE 20 2004 014003 U1 (PREISS HERMANN [DE]) 18. November 2004 (2004-11-18)	1,17, 23-26	
	* Absätze [0026] - [0034]; Abbildungen 1-5,7 *		
Y	DE 29 02 831 A1 (SMAC ACIEROID) 2. August 1979 (1979-08-02)	1,3,10	
	* Anspruch 3; Abbildung 1 *		
Y	GB 1 282 008 A (HAVENBEDRIJF VLAARDINGEN OOST [NL]) 19. Juli 1972 (1972-07-19)	5,7-9, 11,18, 19,33-35	E04B E04C E06B
	* Seite 2, Zeile 37 - Seite 3, Zeile 45; Abbildungen 1-6 *		
A	US 5 253 458 A (CHRISTIAN DEAN [US]) 19. Oktober 1993 (1993-10-19)	5-10	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *		
A	DE 35 17 930 A1 (HERMANN SCHOLZ GMBH [DE]) 20. November 1986 (1986-11-20)	6-10, 23-26, 30,31	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-4,8,9 *		
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2009	
		Prüfer Khera, Daljit	
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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 3430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 32 17 072 A1 (SONNLEITNER GOTTHARD) 10. November 1983 (1983-11-10) * Abbildungen 1-3 *	2	
A	GB 2 155 972 A (ADAMS JOHN ANTHONY) 2. Oktober 1985 (1985-10-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 5-7 *	11	
A	DE 16 59 778 A1 (JOS VERSTRAETE & FILS P V 1 B A) 27. Januar 1972 (1972-01-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2009	Prüfer Khera, Daljit
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 3430

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.

27-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9844214 A	08-10-1998	AU 6503598 A FI 973951 A	22-10-1998 08-12-1998
WO 2005095729 A	13-10-2005	EP 1747330 A1	31-01-2007
DE 202004014003 U1	18-11-2004	CA 2578849 A1 EP 1789640 A1 WO 2006027357 A1 US 2008034706 A1 ZA 200701755 A	16-03-2006 30-05-2007 16-03-2006 14-02-2008 30-04-2008
DE 2902831 A1	02-08-1979	BE 873569 A1 ES 247061 Y FR 2415696 A1 IT 1160607 B NL 7900598 A SE 425113 B SE 7900651 A US 4228624 A	18-07-1979 16-04-1981 24-08-1979 11-03-1987 30-07-1979 30-08-1982 27-07-1979 21-10-1980
GB 1282008 A	19-07-1972	BE 738991 A DE 1946609 A1 FR 2018253 A5	17-03-1970 26-03-1970 29-05-1970
US 5253458 A	19-10-1993	KEINE	
DE 3517930 A1	20-11-1986	KEINE	
DE 3217072 A1	10-11-1983	KEINE	
GB 2155972 A	02-10-1985	KEINE	
DE 1659778 A1	27-01-1972	FR 1550357 A LU 54288 A1 NL 131614 C	20-12-1968 10-10-1967

EPO FORM P0461

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