



(11) EP 1 947 258 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(51) Int Cl.:
E04B 9/04 (2006.01)
E04B 1/82 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(21) Anmeldenummer: **07013605.6**

(22) Anmeldetag: **11.07.2007**

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

(30) Priorität: **19.01.2007 DE 202007000808 U**

(71) Anmelder: **Armstrong Metalldecken AG
9015 St. Gallen (CH)**

(72) Erfinder: **Flaig, Willi
9015 St. Gallen (CH)**

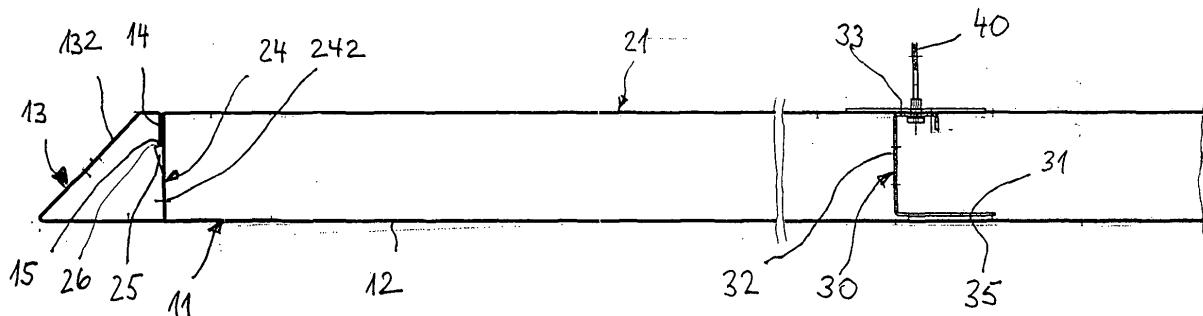
(74) Vertreter: **Finck, Dieter et al
V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano
Mariahilfplatz 3
81541 München (DE)**

(54) Deckensegel

(57) Das an einer Decke aufhängbare rechteckige, Quer- und Längsseiten aufweisende, schallabsorbierende Deckensegel ist ein gerades oder gekrümmtes monolithisches Teil mit geringem Gewicht und ist trotz großer Abmessungen im Wesentlichen durchhangfrei. Das

Deckensegel setzt sich aus einem raumseitigen Sichtelement (11), einem deckenseitigen Verschlusselement (21) und dazwischen querseitig verlaufenden, parallelen Verbindungsprofilen (30) zusammen, die durch Stecken zusammenfügbar sind.

Fig. 9





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 3605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 43 32 845 A1 (LINDNER AG [DE]) 30. März 1995 (1995-03-30) * das ganze Dokument * -----	1	INV. E04B9/04 E04B1/82
A	DE 295 16 326 U1 (WILHELMI WERKE GMBH & CO KG [DE]) 14. Dezember 1995 (1995-12-14) * Seite 3, Absatz 2; Abbildung 1 * -----	1	
A	US 4 744 188 A (AHREN GREG M [US]) 17. Mai 1988 (1988-05-17) * Abbildungen 1,2 * -----	1	
A	WO 2004/106663 A (ART ANDERSEN AS [DK]; FOSTER AND PARTNERS [GB]; KRAB JOERN [DK]; FOSTE) 9. Dezember 2004 (2004-12-09) * Seite 15, Absatz 3; Abbildungen 15a,15b *	1	
A	US 3 095 943 A (KEMP WILLIAM G) 2. Juli 1963 (1963-07-02) * Abbildungen * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 2009	Prüfer Demeester, Jan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)			

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

EP 07 01 3605

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.

28-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4332845	A1	30-03-1995	KEINE	
DE 29516326	U1	14-12-1995	KEINE	
US 4744188	A	17-05-1988	KEINE	
WO 2004106663	A	09-12-2004	AT 439488 T AU 2003227523 A1 EP 1633939 A1	15-08-2009 21-01-2005 15-03-2006
US 3095943	A	02-07-1963	KEINE	