



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(51) Int Cl.7: **E04B 1/94**, E04B 1/82,
E04B 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(21) Anmeldenummer: **99122620.0**

(22) Anmeldetag: **13.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Tappert, Robert**
96160 Geiselwind (DE)

(74) Vertreter: **Böhme, Volker, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte, Meissner, Bolte & Partner,
Karolinenstrasse 27
90402 Nürnberg (DE)

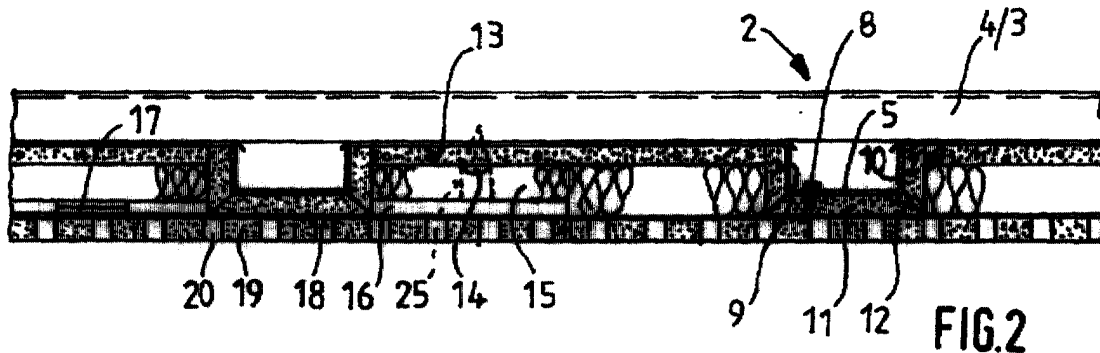
(30) Priorität: **07.12.1998 DE 29821741 U**

(71) Anmelder: **Gebr. Knauf Westdeutsche Gipswerke**
D-97346 Iphofen (DE)

(54) **Bauvorsatzschale mit Feuerschutz-Schallschutz-Eigenschaften**

(57) Es gibt eine Bauvorsatzschale mit Feuerschutz- und Schallschutz-Eigenschaften, bei der ein Gitter aus zueinander parallelen Grundprofilen 3, 4, denen Gitteranbringungsmittel zugeordnet sind, und zueinander parallelen Tragprofilen 5, die den Grundprofilen vorgesetzt und an diesen festgelegt sind, besteht und bei der Plattenelemente 19 den Tragprofilen 5 vorgesetzt und an diesen festgelegt sind und Feuerschutz-Plattenmaterial vorgesehen ist. Dabei ist es erwünscht, wenn unter Wahrung von befriedigenden Feuerschutz-Eigenschaften die Schallschutz-Eigenschaften verbessert sind. Dies ist erreicht, indem die Tragprofile 5 jeweils an der Außenseite mit Feuerschutz-Plattenmate-

rial-Stücken 9, 10, 11 bemantelt 8 sind und zwischen allen Tragprofilen 5, sich von Tragprofil zu Tragprofil erstreckend, den Grundprofilen 3, 4 Feuerschutz-Plattenmaterial-Streifen 13 vorgesetzt sind, wobei die Feuerschutz-Plattenmaterial-Stücke 9, 10, 11 an den Tragprofilen 5 und die Feuerschutz-Plattenmaterial-Streifen an den Grundprofilen 3, 4 festgelegt sind, und indem die den Tragprofilen 5 vorgesetzten Plattenelemente Schallschutz-Lochplatten 19 sind. Es sind durch die vorgesetzten Lochplatten die Schallschutz-Eigenschaften befriedigend; das Feuerschutz-Plattenmaterial ummantelt die Tragprofile und ist im übrigen zu den Grundprofilen zurückverlegt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 26 52 481 A (SEIFFERT JOACHIM) 24. Mai 1978 (1978-05-24) * Seite 10, Zeile 11 - Seite 15, Zeile 29 *	1-3,7	E04B1/94 E04B1/82 E04B9/00
Y	EP 0 252 901 A (UNIPROJEKT INNENBAU GMBH) 13. Januar 1988 (1988-01-13) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-3,7	
Y	US 5 058 705 A (RHEINLAENDER HEINZ) 22. Oktober 1991 (1991-10-22) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 5 *	2,7	
Y	EP 0 208 227 A (BASF AG) 14. Januar 1987 (1987-01-14) * Anspruch 6 *	3	
A	DE 87 05 270 U (STOTMEISTER GMBH.) 2. Juli 1987 (1987-07-02) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B E04B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	9. Mai 2001	Rosborough, J	
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	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 99 12 2620

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2652481 A	24-05-1978	KEINE	
EP 0252901 A	13-01-1988	AT 386235 B	25-07-1988
		AT 183686 A	15-12-1987
		AT 76142 T	15-05-1992
		DE 3778984 A	17-06-1992
		GR 88300059 T	18-10-1988
US 5058705 A	22-10-1991	DE 8716596 U	04-02-1988
		AT 67263 T	15-09-1991
		CA 1326636 A	01-02-1994
		DE 3864803 A	17-10-1991
		EP 0320680 A	21-06-1989
		ES 2010167 T	16-04-1992
		GR 89300139 T	12-03-1990
		GR 3002712 T	25-01-1993
		GR 3019519 T	31-07-1996
EP 0208227 A	14-01-1987	DE 3524332 A	08-01-1987
DE 8705270 U	02-07-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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