



(11) **EP 1 008 697 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.09.2002 Patentblatt 2002/39

(51) Int Cl.7: **E04B 1/88**, E04B 1/94,
E04B 1/76

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(21) Anmeldenummer: **99124164.7**

(22) Anmeldetag: **03.12.1999**

(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

(71) Anmelder: **Deutsche Rockwool Mineralwoll**
GmbH & Co. OHG
45966 Gladbeck (DE)

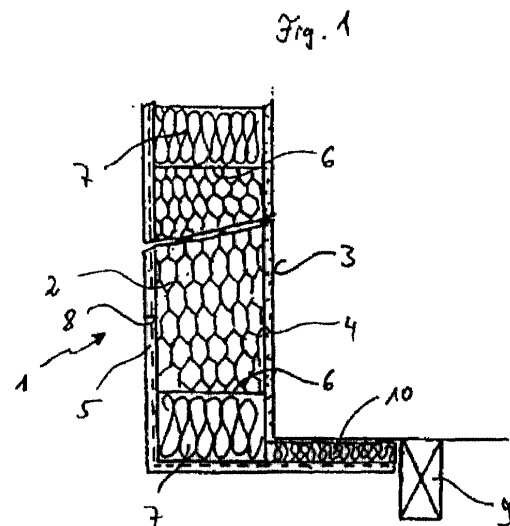
(72) Erfinder: **Klose, Gerd-Rüdiger, Dr.**
46286 Dorsten (DE)

(30) Priorität: **12.12.1998 DE 19857383**

(74) Vertreter: **Wanischeck-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing.**
Rondorfer Strasse 5a
50968 Köln (DE)

(54) **Wärme- und/oder Schalldämmelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Wärme- und/oder Schalldämmelement mit Brandschutzfunktion, bestehend aus einer Hartschaumplatte (2), welche Hartschaumplatte (2) auf einer zu dämmenden Fläche, mit Klebern und/oder Halteelementen befestigbar und für den Auftrag eines Putzes (4, 5) geeignet ist, wobei die Hartschaumplatte (2) zwei parallel zueinander angeordnete große Oberflächen (8) und vier an die großen Oberflächen (8) im wesentlichen rechtwinklig angrenzende Seitenflächen (6) aufweist. Um ein derartiges Wärme- und/oder Schalldämmelement mit Brandschutzfunktion derart weiterzuentwickeln, daß die schnelle Brandausdehnungen über Gebäudeöffnungen in den Fassadenbereich verhindert wird, ist vorgesehen, daß an zumindest einer Seitenfläche (6) der Hartschaumplatte (2) ein Streifen (7) eines nicht brennbaren Dämmstoffs angeordnet ist, der sich über die gesamte Länge der Seitenfläche (6) erstreckt und daß die der zu dämmenden Fläche zugewandte große Oberfläche (8) der Hartschaumplatte (2) randseitig eine Ausnehmung (19) aufweist, in die ein Streifen (22) eines nicht brennbaren Dämmmaterials unter Zwischenlage eines Profilelementes (21) einlegbar ist und daß das Profilelement (21) im Querschnitt L-förmig ausgebildet ist, wobei der eine Schenkel (20) zwischen dem Streifen (22) und der Hartschaumplatte (2) und der zweite Schenkel (24) die Schmalseite (6) der Hartschaumplatte (2) abdeckend angeordnet ist.



EP 1 008 697 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4164

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 25 51 121 A (RONZANI FRANZ) 14. Oktober 1976 (1976-10-14) * Seite 5, Absatz 3; Ansprüche 1,7 *	1-3	E04B1/88 E04B1/94 E04B1/76
X	DE 196 43 618 A (STO AG) 23. April 1998 (1998-04-23) * Spalte 3, Zeile 44,45; Ansprüche 1-3,5 *	1,3,4	
X	EP 0 019 181 A (RHEINHOLD & MAHLA GMBH) 26. November 1980 (1980-11-26) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,2	
X	DE 296 22 383 U (NESTE OY) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Seite 1, Absatz 1 - Seite 1, Absatz 2; Abbildung 1 *	1	
Y		6-8,11,13,15	
Y	US 5 003 743 A (REYES ERENIO ET AL) 2. April 1991 (1991-04-02) * Abbildungen 15,16 *	6-8,11,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	EP 0 651 103 A (STRIEN JOHANNES ADRIANUS CORNE) 3. Mai 1995 (1995-05-03) * Abbildungen 2,3 *	13	E04B E04F
A	GB 1 299 143 A (HUNTER DOUGLAS) 6. Dezember 1972 (1972-12-06) * Abbildungen 4,5 *	14	
A	EP 0 682 163 A (GRUENZWEIG & HARTMANN) 15. November 1995 (1995-11-15) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 29. Juli 2002	Prüfer Rosborough, J
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 4164

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.

29-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2551121 A	14-10-1976	CH 582287 A5	30-11-1976
		AT 337419 B	27-06-1977
		AT 87275 A	15-02-1976
		DE 2551121 A1	14-10-1976
		FR 2292821 A1	25-06-1976
		IT 1044484 B	20-03-1980
DE 19643618 A	23-04-1998	DE 19643618 A1	23-04-1998
EP 0019181 A	26-11-1980	EP 0019181 A2	26-11-1980
		NO 801264 A	18-11-1980
DE 29622383 U	20-02-1997	FI 2336 U1	28-02-1996
		DE 29622383 U1	20-02-1997
US 5003743 A	02-04-1991	KEINE	
EP 0651103 A	03-05-1995	NL 9301892 A	01-06-1995
		EP 0651103 A1	03-05-1995
GB 1299143 A	06-12-1972	BE 764582 A1	16-08-1971
		CH 521497 A	15-04-1972
		ES 167085 Y	01-02-1972
		FR 2084904 A5	17-12-1971
		JP 56041783 B	30-09-1981
		MY 2674 A	31-12-1974
		NL 7103639 A ,B,	22-09-1971
EP 0682163 A	15-11-1995	DE 4416536 A1	16-11-1995
		CZ 9501183 A3	13-12-1995
		DE 9422214 U1	04-02-1999
		EP 0682163 A2	15-11-1995

EPO FORM P0461

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