(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 347 145 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(21) Anmeldenummer: **03004361.6**

(22) Anmeldetag: **03.03.2003**

(51) Int Cl.[7]: **E04B 1/94**, E06B 5/16

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

(30) Priorität: **20.03.2002 DE 10212331**

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

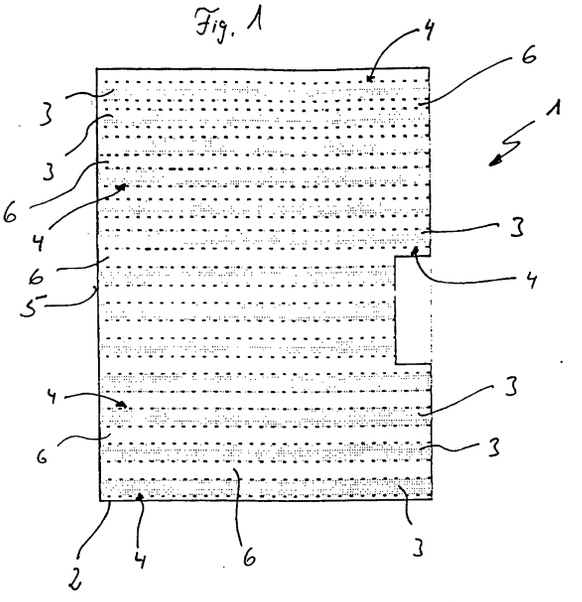
(72) Erfinder: **Daschkeit, Axel**
59192 Bergkamen (DE)

(74) Vertreter: **Wanischeck-Bergmann, Axel**
Köhne & Wanischeck-Bergmann & Schwarz,
Rondorfer Strasse 5a
50968 Köln (DE)

(54) Dämmstoffplatte zur Wärme-und/oder Schalldämmung sowie Dämmschicht

(57) Die Erfindung betrifft ein Brandschutzelement, insbesondere für Feuerschutztüren, bestehend aus zumindest einer Mineralwolle-, insbesondere Steinwolle-Dämmplatte mit zwei großen, im Abstand zueinander und parallel verlaufend angeordnet große Oberflächen, die über vier im wesentlichen rechtwinklig zu den großen Oberflächen und zueinander verlaufenden Seitenflächen verbunden sind, und aus zumindest einem wasserabspaltenden Brandschutzmaterial sowie ein Verfahren zur Herstellung eines derartigen Brandschutzelementes. Um die Herstellung solcher Brandschutzelemente zu vereinfachen und kostengünstiger zu gestalten, insbesondere ein solches Brandschutzelement zu schaffen, das sehr gute Brandschutzeigenschaften aufweist, in einfacher Weise an die Anforderungen des Einzelfalls anpassbar ist und insbesondere eine Durchfeuchtung der Dämmplatte vermeidet, ist vorgesehen, dass die Dämmplatte (2) zumindest einen, vorzugsweise mehrere zumindest einseitig offene Hohlräume (4) aufweist, in die Elemente (3) aus wasserabspaltendem Material eingesetzt sind.

Fig. 1



EP 1 347 145 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 4361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 90 02855 A (COMBAL & CO AS) 22. März 1990 (1990-03-22) * das ganze Dokument * ---	1-7, 9-17,19, 20	E04B1/94 E06B5/16
A	EP 0 213 103 A (LAXA BRUKS AB) 4. März 1987 (1987-03-04) * das ganze Dokument * -----	1,17	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

E04B
E06B
A62C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	5. Dezember 2003	Delzor, F

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 03 00 4361

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.

05-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9002855 A	22-03-1990	NO 871087 A	10-10-1988
		WO 9002855 A1	22-03-1990
EP 0213103 A	04-03-1987	EP 0213103 A1	04-03-1987

EPO FORM P0461

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