



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 017 969
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 80102032.2

Int. Cl.³: **E 04 B 1/76**

Anmeldetag: 16.04.80

Priorität: 20.04.79 DE 2915977

Anmelder: Ihlefeld, Karl-Helmut, Kallstadt 6,
D-6943 Birkenau (DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 29.10.80
Patentblatt 80/22

Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.01.81 Patentblatt 81/1

Erfinder: Ihlefeld, Karl-Helmut, Kallstadt 6,
D-6943 Birkenau (DE)

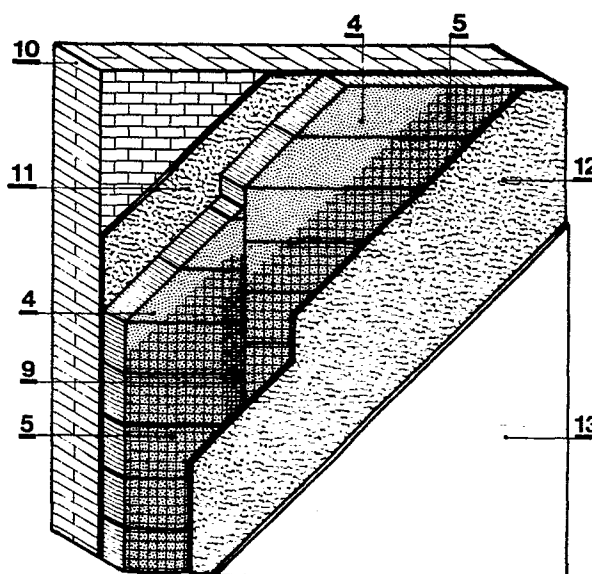
Unbrennbare äussere Wärmedämmschicht mit Oberflächenbeschichtung.

Diese aus unbrennbaren Mineralfasern bestehende Wärmedämmschicht (Fig. 4, 4) kann durch ihre Faserrichtung senkrecht zur Oberfläche erhebliche Druck- und Zugspannungen aufnehmen und ist somit in der Lage, zuverlässig Putzschichten (12 + 13) oder andere Oberflächenbeschichtungen zu tragen.

Diese Wärmedämmschicht (4) mit der senkrecht eingestellten Faser besteht aus Streifen, die durch ein nur entlang der Fäden aufgeklebtes weitmaschiges Gitternetz (5) zusammengehalten werden, so daß sie eine rollbare Bahn beziehungsweise eine steife Platte bilden.

Dieser Aufbau ermöglicht den unmittelbaren Zutritt des Bindemittels (11) und der Putzschicht (12) zur Faserplatte (4), so daß ein ungestörter zuverlässiger Verbund entsteht.

Als Binder (11) und als Putzschicht (12) müssen Stoffe verwendet werden, die die Mineralfaser (4) auch langfristig nicht angreifen. Alkalihaltigen Bindemitteln müssen kalkbindende Stoffe beigegeben werden, um den Alkaliangriff zu unterbinden.



EP 0 017 969 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0017969

Nummer der Anmeldung
EP 80 10 2032

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	FR - A - 2 371 556 (ROCKWOOL) * Seite 2, Zeilen 33-39; Seite 3, Zeilen 1-27; Figuren 1,2 * --	1	E 04 B 1/76
	US - A - 3 318 063 (STONE) * Spalte 3, Zeilen 56-75; Spalte 4, Zeilen 1-56; Figuren 1-6 * --	1,4,6	
	US - A - 3 389 518 (HORBACH) * Spalte 3, Zeilen 9-75; Spalte 4, Zeilen 1-16; Figur 1 * --	1,3,4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
	FR - A - 2 349 439 (ARAGOSTA) * Seite 1, Zeilen 1-18; Seite 2, Zeilen 9-34; Figur 1 * ----	1	E 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenleiter Derinag	Abschlußdatum 02.10.1980	Prüfer SCHOLS	