

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **84104238.5**

51 Int. Cl.⁴: **E 04 D 13/16**

22 Anmeldetag: **14.04.84**

30 Priorität: **01.12.83 DE 3343535**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.07.85 Patentblatt 85/28

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **14.01.87**

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

71 Anmelder: **METZELER SCHAUM GMBH**
Donaustrasse 51
D-8940 Memmingen(DE)

72 Erfinder: **Diehl, Hermann, Dipl.-Ing.**
Scharhofer Strasse 46
D-6800 Mannheim 31(DE)

72 Erfinder: **Koppelman, Eliahu, Dr.**
Elisabeth-Langgässer-Strasse 5
D-5090 Leverkusen 1(DE)

74 Vertreter: **Müller, Heinz-Gerd, Dipl.-Ing. et al,**
BAYER AG Konzernverwaltung RP Patentabteilung
D-5090 Leverkusen 1, Bayerwerk(DE)

54 **Wärmedämmtes, hinterlüftetes Dach.**

57 Auf eine Wärmedämmung (3) eines steilen Daches (1) wird unmittelbar eine Folie (6) mit einer unterseitig angebrachten Schicht aus unverrottbarem und offenporigem Material (7) aufgelegt, die neben der Beseitigung der Nachteile einer beidseitig belüfteten Dachspannbahn auch schalltechnische Vorteile besitzt.

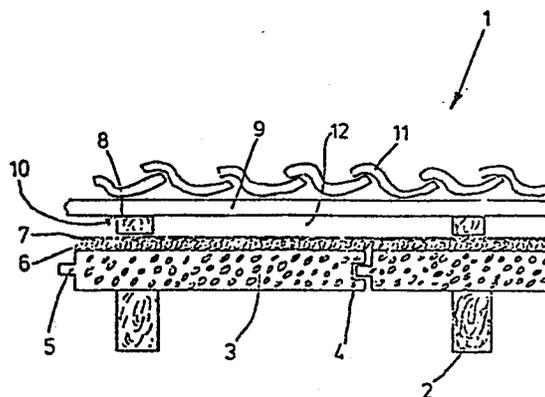


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
P,X	DE-A-3 235 246 (GRÜNZWEIG + HARTMANN) * Seite 7, Absatz 3; Seite 11, Absatz 2; Seite 12, letzter Absatz; Seite 13, Absatz 3; Seite 14; Seite 15, Absätze 1,2; Seite 16, Absatz 2; Ansprüche 1,7; Figuren 1,2 *	1	E 04 D 13/16
A	--- DE-A-2 007 688 (FUNKE) * Seite 1, Absätze 2-5; Seite 2, Absatz 3; Ansprüche 1,2,6 *	1	
A	--- DE-A-2 845 098 (RÜTGERSWERKE) * Seite 9, Absätze 1-3; Seite 10, Absatz 4; Seite 11, Absatz 1; Figuren 1-3 *	1	
A	--- DE-A-2 429 416 (CORRECTA-WERKE) * Seite 2, Absatz 4; Seite 3; Seite 4, Absatz 1; Seite 5, Absatz 3; Figuren 1-4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 04 D E 04 B
A	--- EP-A-0 046 944 (RHEINHOLD & MAHLA) * Seite 2, Zeilen 22-26; Seite 3, Zeilen 1-5,20-22; Seite 4, Zeilen 1-5; Seite 5, Zeilen 16-25; Seite 6, Zeilen 1-3; Figur *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 08-10-1988	Prüfer HENDRICKX X.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	DE-A-1 659 333 (ISOCOC) * Anspruch 1; Ergänzungsanspruch *	1	
A	DE-U-7 517 229 (SARNA) * Seite 3, Absätze 3,6; Schutzanspruch *	1,3,4	
A	DE-A-1 959 387 (GREFCO) * Seite 5, Absatz 2 *	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-10-1986	Prüfer HENDRICKX X.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	