

 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 21 Anmeldenummer: **84104192.4**

 51 Int. Cl.⁴: **F 24 D 3/00**

 22 Anmeldetag: **13.04.84**

 30 Priorität: **28.05.83 DE 3319500**

 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.12.84 Patentblatt 84/49

 88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **30.04.86**

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

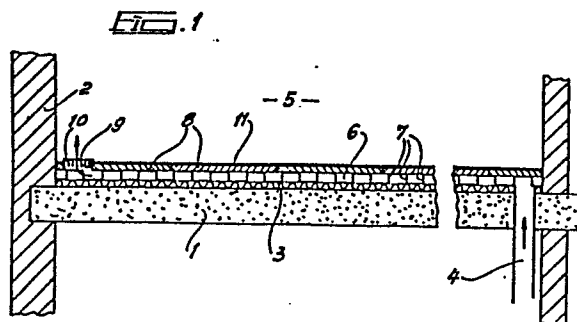
 71 Anmelder: **Hebel Alzenau GmbH & Co.**
Brentanostrasse 2
D-8755 Alzenau(DE)

 72 Erfinder: **Schäfer, Günter, Dipl.-Ing.**
Berkersheimer Bahnstrasse 28
D-6000 Frankfurt/Main 50(DE)

 74 Vertreter: **Liebau, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Birkenstrasse 39
D-8900 Augsburg 22(DE)

 54 **Luft-Fussbodenheizung.**

 57 Bei einer Luft-Fußbodenheizung ist zwischen einer unten liegenden Dämmschicht (3) und einer oben liegenden, den Fußbodenbelag (11) tragenden, wärmeleitenden Tragschicht (8) ein Hohlraum (6) zum Hindurchleiten von erwärmter Luft vorgesehen. Zur Bildung eines sich im wesentlichen über die gesamte Fußbodenfläche eines Raumes (5) erstreckenden, zusammenhängenden Hohlraumes (6) ist auf der Dämmschicht (3) eine Vielzahl von untereinander verbundenen, im gegenseitigen Abstand (a) angeordneten, den Luftdurchtritt in jeder horizontalen Richtung ermöglichenden Abstandshaltern (7) vorgesehen, auf denen als Tragschicht vorgefertigte, großflächige Bauplatten (8) aufgelegt sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0126932

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4192

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)														
X	DE-A-1 918 446 (KOCH CONTRACT) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1 *	1	F 24 D 5/00 F 24 D 3/00														
Y		2,5															
Y	--- US-A-2 580 111 (MANNIST) * Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 2, Zeile 22 *	2															
Y	--- DE-A-2 650 160 (FEIST) * Seite 7, Absatz 8 *	5															
P,A	--- DE-A-3 217 498 (FERMEN) * Seite 8, Absatz 2 *	5															
A	--- US-A-2 641 449 (ANTONY)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)														
A	--- DE-A-2 930 426 (BETONWERK KLEINWALLSTADT RICHARD WEITZ) -----		E 04 F 15/00 F 24 D 3/00 F 24 D 5/00 F 24 F 7/00 F 24 H 9/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 11-02-1986	Prüfer PIEPER C														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	