

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84111116.4

51 Int. Cl.⁴: **E 04 B 2/58**
E 04 C 2/34

22 Anmeldetag: 18.09.84

30 Priorität: 06.10.83 DE 3336378

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.04.85 Patentblatt 85/15

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.05.86

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

71 Anmelder: **Richter-System GmbH & Co. KG**
Flughafenstrasse 10
D-6103 Griesheim(DE)

72 Erfinder: **Knauf, Alfons Jean**
Heiligenborn 12
D-6639 Rehlingen(DE)

74 Vertreter: **Katscher, Helmut, Dipl.-Ing.**
Bismarckstrasse 29
D-6100 Darmstadt(DE)

54 **Blechprofilstab für Tragerrippe von zweischaligen Trennwänden.**

57 Ein Blechprofilstab (1) weist gegenüberliegende Profil-Flanschflächen (3, 4) auf, die jeweils mit gegenüberliegenden Wandschalen (7, 8) einer zweischaligen Trennwand verbunden sind. Die beiden Profil-Flanschflächen (3, 4) sind miteinander durch eine Profil-Stegfläche (2) verbunden, die mehrere Längsreihen von Durchbrechungen (9) aufweist. Die Durchbrechungen (9) erstrecken sich in Profilstab-Längsrichtung und sind in den benachbarten Längsreihen gegeneinander versetzt. Dadurch entsteht ein Gitter von Materialstegen (10), die schräg zur Profilstab-Längsrichtung verlaufen. Die Profil-Stegfläche (2) ist in der Normalrichtung der Wandschalen (7, 8) elastisch, so daß die Schwingungsübertragung zwischen den Wandschalen (7, 8) gegenüber einer vollflächigen Stegfläche herabgesetzt ist. Außerdem ist die Wärmeübertragung zwischen den beiden Wandschalen (7, 8) wesentlich vermindert, weil der Querschnitt der Materialstege (10) gering ist und weil der von den Materialstegen (10) vorgegebene Weg für die Wärmeleitung verhältnismäßig lang ist.

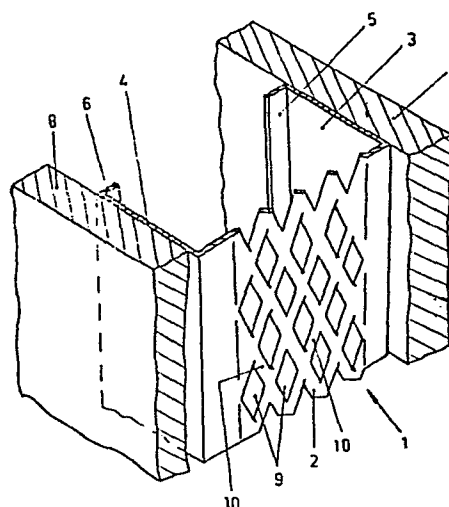


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0136618
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 1116

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-2 546 235 (INTEROC FASAD AB) * Figuren 1-3; Anspruch 1 *	1,3	E 04 B 2/58 E 04 C 2/34
Y		2	
Y	--- DE-A-1 559 507 (DEUTSCHE BAUAKADEMIE) * Figur 1; Anspruch 1; Seite 3, Zeilen 1-4 *	2	
A	--- US-A-3 940 899 (UNITED STATES GYPSUM COMPANY) * Figur 3; Spalte 3, Zeilen 41-45 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 B 2/00 E 04 C 2/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 30-01-1986	
		Prüfer BOUSQUET K.C.E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
A	technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument
O	nichtschriftliche Offenbarung		
P	Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		