

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 312 722 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl. 7: E04B 5/10, E04B 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
21.05.2003 Patentblatt 2003/21

(21) Anmeldenummer: 02006846.6

(22) Anmeldetag: 26.03.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 17.11.2001 DE 20118827 U

(71) Anmelder: Maack, Peter, Dr.-Ing.  
21376 Salzhausen (DE)

(72) Erfinder: Maack, Peter, Dr.-Ing.  
21376 Salzhausen (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte  
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons,  
Schildberg  
Neuer Wall 41  
20354 Hamburg (DE)

### (54) Bauelement für eine Deckenkonstruktion und Deckenkonstruktion in Gebäuden

(57) Bauelement für eine Deckenkonstruktion in Gebäuden, das an gegenüberliegenden Enden zur Auflage an einer Gebäudewand ausgebildet ist, mit einer ersten selbsttragenden plattenförmigen Schicht aus Beton oder betonähnlichem Material, welche den Fußboden eines Geschosses des Gebäudes bildet, einer zweiten selbsttragenden plattenförmigen Schicht aus

Beton oder betonähnlichem Material im vertikalem Abstand zur ersten Schicht mit nach oben weisenden Vorsprüngen oder Rippen, welche die Decke des darunterliegenden Geschosses bildet, dadurch gekennzeichnet, daß die obere Schicht an der Unterseite plan und auf den Vorsprüngen oder Rippen der unteren Schicht von oben aufgelegt ist unter Zwischenschaltung einer elastischen Dämmschicht.

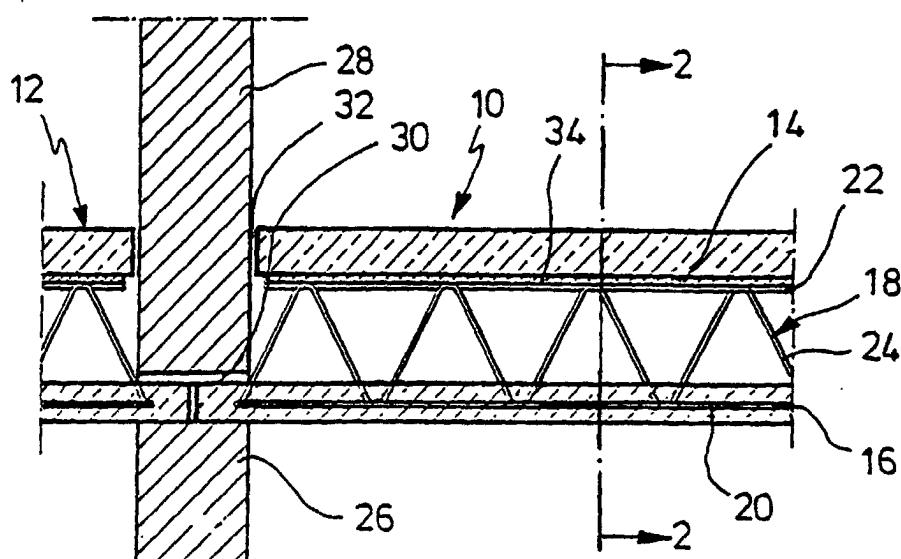


FIG.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 6846

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 21 14 827 A (GEORG HUBMANN) 12. Oktober 1972 (1972-10-12)	1-3,10	E04B5/10 E04B5/02
Y	* das ganze Dokument *	11	
Y,D	WO 95 03460 A (WEGLER GEORGE) 2. Februar 1995 (1995-02-02) * Abbildung 1 *	11	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</b>
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	16. Dezember 2003	Stern, C	
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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 00 6846

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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.

16-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2114827	A	12-10-1972	DE	2114827 A1	12-10-1972
			BE	781216 A1	17-07-1972
			DD	94883 A5	05-01-1973
			ES	401060 A1	16-02-1975
			FR	2131615 A5	10-11-1972
			IT	949954 B	11-06-1973
			NL	7203682 A	28-09-1972
			ZA	7201812 A	27-12-1972
<hr/>					
WO 9503460	A	02-02-1995	SE	501459 C2	20-02-1995
			AU	7279294 A	20-02-1995
			AU	7279394 A	20-02-1995
			CA	2167540 A1	02-02-1995
			CA	2167541 A1	02-02-1995
			CN	1131448 A ,B	18-09-1996
			DE	69416413 D1	18-03-1999
			DE	69423216 D1	06-04-2000
			DK	710312 T3	20-09-1999
			DK	708868 T3	05-06-2000
			EP	0710312 A1	08-05-1996
			EP	0708868 A1	01-05-1996
			FI	960190 A	13-03-1996
			FI	960191 A	13-03-1996
			NO	960104 A	19-03-1996
			NO	960107 A	19-03-1996
			PL	312617 A1	29-04-1996
			PL	312618 A1	29-04-1996
			RU	2145373 C1	10-02-2000
			RU	2135711 C1	27-08-1999
			SE	9302446 A	20-01-1995
			WO	9503460 A1	02-02-1995
			WO	9503461 A1	02-02-1995
			SE	502302 C2	02-10-1995
			SE	9401837 A	20-01-1995
			US	5802802 A	08-09-1998
<hr/>					