



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 191 162 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(51) Int Cl.7: **E04B 9/28, E04B 9/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(21) Anmeldenummer: **01122375.7**

(22) Anmeldetag: **19.09.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Birkmüller, Hans-Heinz**
91610 Insing (DE)
• **Kaiser, Manfred**
91610 Insing (DE)

(30) Priorität: **20.09.2000 DE 10046430**

(74) Vertreter:
Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem. et al
Patentanwälte
Von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)

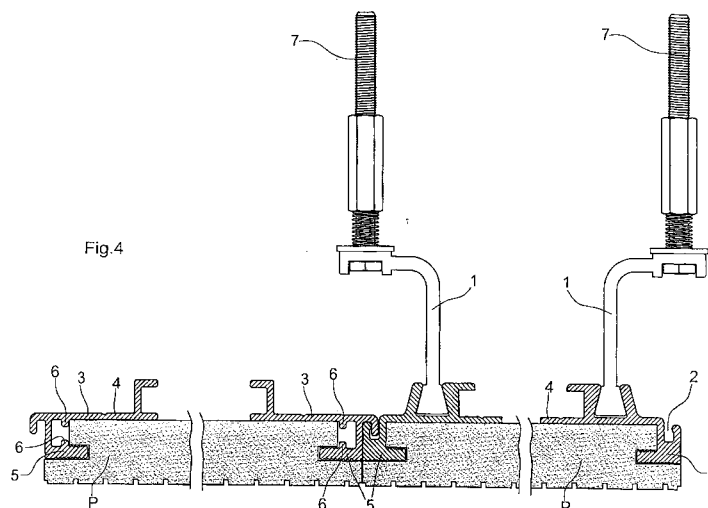
(71) Anmelder: **KNAUF GIPS KG**
74589 Satteldorf (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von zugänglichen abgehängten Decken und dafür verwendbares Profilsystem**

(57) Das Verfahren zur Herstellung von zugänglichen, abgehängten Decken aus Plattenelementen mit Nuten und Befestigungselementen in Form von Profilsystemen, wobei die Profilsysteme aus einem ersten an der Decke aufhängbaren Profil (1) und einer nach oben offenen Rinne (2) und einem zweiten in diese Rinne des ersten Profils einhängbaren Profil (3) bestehen und beide Profile an der Oberseite eine Platte (4) und an der Unterseite als Feder wirkende L-förmige Erweiterungen (5) aufweisen, erfolgt dadurch, dass zunächst ein oder

mehrere Plattenelemente mit zwei ersten Profilen (1) oberhalb der späteren Berührungsflächen mit den zweiten Profilen (3) starr, höhenjustierbar aber abnehmbar an der Decke befestigt werden, dann in Abständen der Breite der Plattenelemente weitere Plattenelemente mit jeweils zwei ersten Profilen (1) oberhalb der späteren Berührungsflächen mit den zweiten Profilen (3) starr, höhenjustierbar aber abnehmbar an der Decke befestigt werden und danach in den Lücken Plattenelemente mit zwei Profilen (3) eingehängt werden.

Fig.4



EP 1 191 162 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2375

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 3 875 717 A (MOELLER WOLFGANG) 8. April 1975 (1975-04-08) * Spalte 3, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 26; Abbildungen 1-3 *	1-3,5, 7-9, 11	E04B9/28 E04B9/20
A	---		
Y	DE 11 89 695 B (ELEKTRO METALL KUERSTEINER & C) 25. März 1965 (1965-03-25) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 46; Abbildungen 1,5,6 *	1-3,5, 7-9	
A	---		
A	EP 0 999 317 A (BOSCHETTI GIOVANNI) 10. Mai 2000 (2000-05-10) * Absätze [0008]-[0014]; Abbildung 1 *	6,11,12	
A	---		
A	GB 833 307 A (ANDERS PALMER) 21. April 1960 (1960-04-21) * Seite 2, Zeile 97 - Zeile 105; Abbildung 4 *	4,10	
A	---		
A	US 5 893 250 A (ELLIOTT LANNY ET AL) 13. April 1999 (1999-04-13) * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 30; Abbildungen 1,15,16,21,22 *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04B
A	---		
A	DE 21 62 382 A (WESTAG & GETALIT AG) 20. Juni 1973 (1973-06-20) * Abbildungen 1,2 *	6	
A	---		
A	US 3 832 816 A (JAHN M) 3. September 1974 (1974-09-03) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. Mai 2003	
		Prüfer Khera, D	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 2375

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

20-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3875717	A	08-04-1975	US	3934387 A	27-01-1976
DE 1189695	B	25-03-1965	KEINE		
EP 0999317	A	10-05-2000	EP	0999317 A1	10-05-2000
GB 833307	A	21-04-1960	KEINE		
US 5893250	A	13-04-1999	KEINE		
DE 2162382	A	20-06-1973	DE	2162382 A1	20-06-1973
US 3832816	A	03-09-1974	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82