



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 000 781

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 78100619.2

(51) Int. Cl.²: E 04 B 5/55, E 04 F 13/08

(22) Anmeldetag: 07.08.78

(30) Priorität: 09.08.77 DK 3529/77

(71) Anmelder: Rockwool International A/S, 501,
Hovedgaden, DK-2640 Hedehusene (DK)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.02.79
Patentblatt 79/4

(72) Erfinder: Hoyer, Helge, 41 Kajerod Have, DK-3460
Birkerød (DK)

(84) Benannte Vertragsstaaten: BE CH DE FR GB LU NL SE

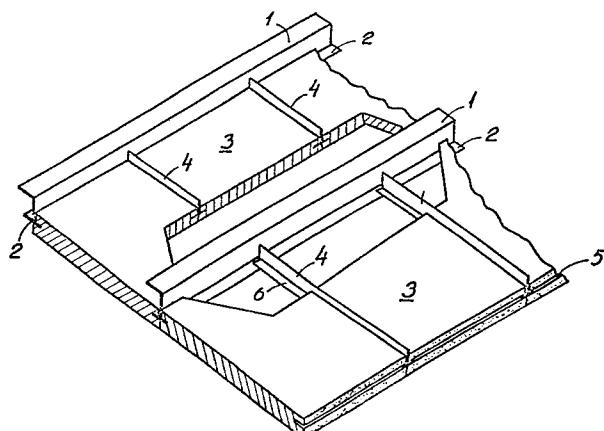
(74) Vertreter: Köhne, Friedrich, Dipl.-Ing.,
Postfach 250265 Lothringer Strasse 81, D-5000
Köln 1 (DE)

(54) Gitterstruktur für Decken- oder Wandelemente.

(57) Gitterstruktur zu versteckt angeordneter Aufhängung oder Festmachung von rechteckigen oder evtl. quadratischen Decken- oder Wandelementen (3), wovon alle oder ein Teil flexibel sind. Um eine erleichterte Herunternehmung und Wiederaufsetzung dieser Decken- oder Wandelemente zu erreichen, ist die Gitterstruktur durch einen ersten Satz von parallelen Trägerprofilen (1) und durch einen zweiten Satz von quer hierzu verlaufenden, parallelen Trägerprofilen (4) hergestellt, wobei die Decken- oder Wandelemente mittels in ihren Seitenrändern ausgeformten Nuten (5) in Stegen (2, 6) der Trägerprofile (2, 4) eingreifen, und wobei zumindest ein Teil des zweiten Satzes von Trägerprofilen (4) in einer Richtung flexibel ist.

A3

Hierdurch wird erreicht, dass die flexiblen Decken- oder Wandelemente (3) durch einen leichten Druck auf ihre Mitte vom Eingriff vorerst mit den Trägerprofilen (2) des zweiten Satzes und hiernach mit den Trägerprofilen (4) des ersten Satzes gelöst, danach leicht heruntergenommen bzw. wiederaufgesetzt werden können. Ausformungen von hierzu geeigneten, flexiblen, steifmaterialigen Trägerprofilen sind angegeben.



EP 0 000 781



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. ²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p><u>US - A - 3 710 520 (FEDEROWICZ)</u></p> <p>* Spalte 1, Absätze 3,4,5,6; Spalte 2, Absätze 8,9,10; Spalte 3, Absätze 2,3; Spalte 4, Absätze 1,2; Patentansprüche 1,3,4; Figuren 1,2 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 3 841 048 (JAHN)</u></p> <p>* Spalte 2, Absätze 2,3; Spalte 3, Absätze 12,13; Spalte 4, Absätze 4,5,6; Spalte 5, Absätze 1,2,3; Spalte 6, Absätze 1,2,3; Spalte 7, Absätze 1,2; Patentansprüche 1,2; Figuren 1,2,3,4,5 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 3 073 559 (REED)</u></p> <p>* Spalte 2, Absatz 11; Patentanspruch 1; Figuren 1,2,4,5,7 *</p> <p>---</p> <p><u>GB - A - 843 942 (SORENSEN)</u></p> <p>* Seite 2, Spalte 1, Absätze 2,3; Seite 2, Spalte 2, Absätze 2,3; Seite 3, Spalte 1; Absatz 1; Patentanspruch 1; Figuren 1,2,3 *</p> <p>-----</p>	1 1,2,3 2 3	E 04 B 5/55 E 04 F 13/08
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ²)
			E 04 B
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
<input checked="" type="checkbox"/>	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21-11-1978	Prüfer HENDRICKX	