

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 210 385
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86107729.5

(51) Int. Cl. 4: E04B 5/62

(22) Anmeldetag: 06.06.86

(30) Priorität: 26.07.85 DE 3526740

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.02.87 Patentblatt 87/06(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.09.87 Patentblatt 87/36

(71) Anmelder: Durlum-Leuchten GmbH
Lichttechnische Spezialfabrik
An der Wiese 5
D-7860 Schopfheim(DE)

(72) Erfinder: Reuter, Peter
Arend Brayerstrasse 16
D-7850 Lörrach(DE)

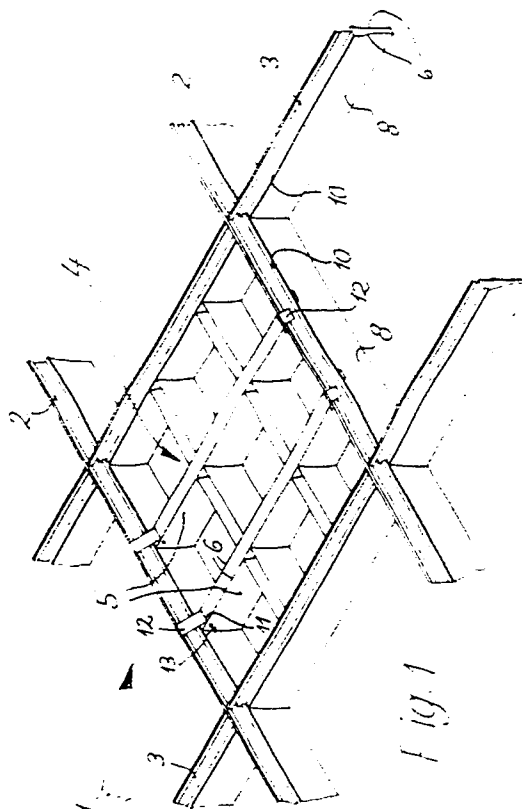
(74) Vertreter: Patentanwälte Dipl.-Ing. Hans
Schmitt Dipl.-Ing. Wolfgang Maucher
Dreikönigstrasse 13
D-7800 Freiburg i.Br.(DE)

(54) Gitterartige Unterdecke.

(57) Eine gitterartige Unterdecke (1) mit parallelen Tragschienen (2) und diese in Abständen quer verbindenden Traversen (3) weist in den zwischen Trägern (2) und Traversen (3) gebildeten Feldern Gitterplatten (4) auf, die von hochkant stehenden, sich kreuzenden, im Querschnitt etwa U-förmigen Gitterstegen (5) gebildet sind. Die Wandungen (6) dieser Gitterstege (5) laufen von ihrer Unterseite (7) nach oben auseinander. Dabei können sie sogar im Querschnitt einen parabelförmig konkav gekrümmten Verlauf haben, dem die Form der Stirnseite (9) der Gitterstege (5) entspricht, um an Stoßstellen mit quer verlaufenden Einzelstegen (8) keine Fuge zu bilden.

Um eine solche Fugenbildung durch Verformung der Wände (6) ebenfalls auszuschließen, haben die an den Tragschienen (2) und den Traversen (3) diese nach unten verdeckenden Einzelstege (8) zumindest im Bereich der Stoßstellen mit den quer an ihnen auftreffenden freien Enden der Gitterstege (5) Abstandhalter (10) zwischen ihren Wandungen (6) und auch an den freien Enden der Gitterstege (5) ist jeweils ebenfalls wenigstens ein Abstandhalter (11) zwischen deren Wandungen (6) angeordnet. Ferner ist ein Aufhänger in Form eines Aufhängehakens - (12) an den Gitterstegen (5) vorgesehen, der bei einer bevorzugten Ausführungsform einstückig mit dem Abstandhalter und seiner Schwenkachse ver-

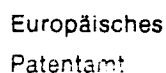
bunden sein kann.



EP 0 210 385 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A, P	US-A-4 569 175 (ABCIUK) * Figuren 1-5 *	1, 13	E 04 B 5/62														
A	--- US-A-3 777 432 (WYLES) * Figuren 1-6 *	1															
A	--- US-A-2 689 026 (ZINGONE) * Figuren 1-3 *	1, 3, 8															
A	--- FR-A-2 165 241 (MICHARD) * Figuren 1, 2, 6 *	13															
A	--- EP-A-0 145 352 (HUNTER DOUGLAS) * Figuren 1, 2, 5 *	14															
A	--- US-A-3 050 162 (ZINGONE) * Figuren 1, 4, 5, 7-9 *	15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
A	--- FR-A-1 533 073 (INTEGRATED CEILINGS) * Figuren 7, 9 *	16	E 04 B F 21 V														
A	--- US-A-4 229 913 (CORRIGAN)																
A	--- US-A-2 886 859 (SIERING)																
	--- -/-																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-05-1987	Prüfer HENDRICKX X.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, 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 DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, 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 DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, 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																	



Nummer der Anmeldung

EP 86 10 7729

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 918 234 (WEISSMAN)		
A	AT-A- 369 827 (GLAMOX)		
A	US-A-3 387 872 (LOVULLO)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-05-1987	Prüfer HENDRICKX X.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

