

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 489 244 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

01.06.2005 Patentblatt 2005/22(51) Int Cl.7: **E04C 2/42**

(43) Veröffentlichungstag A2:

22.12.2004 Patentblatt 2004/52(21) Anmeldenummer: **04013929.7**(22) Anmeldetag: **15.06.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

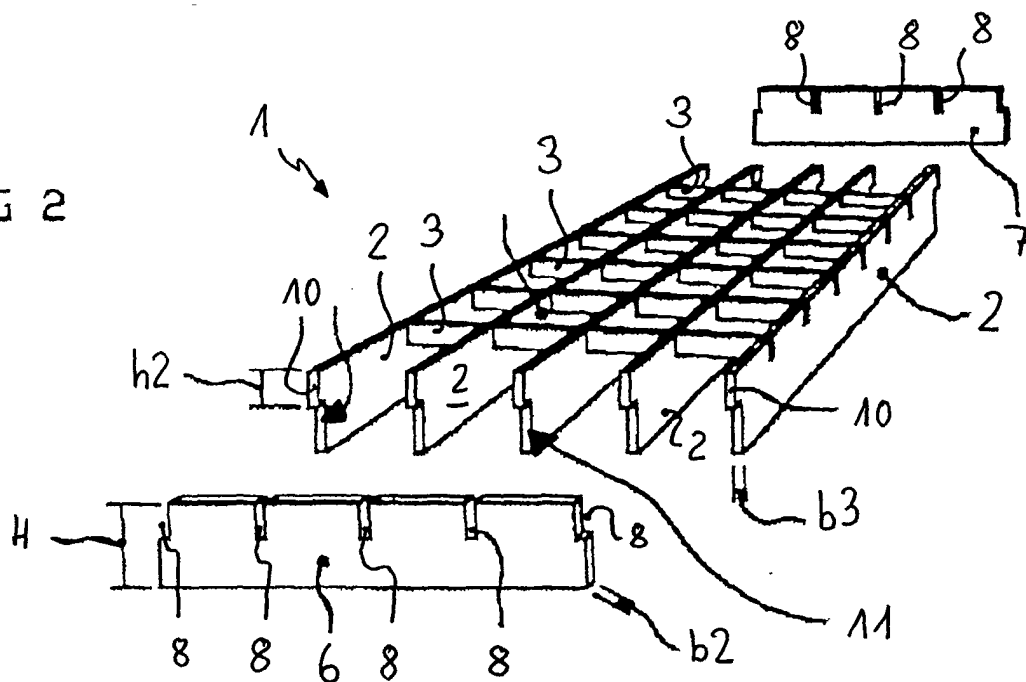
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK(30) Priorität: **18.06.2003 DE 20309413 U**(71) Anmelder: **Wiesbrock, Barbara
48683 Ahaus (DE)**(72) Erfinder: **Steggemann, Franz
48703 Stadtlohn (DE)**(74) Vertreter: **Busse, Harald F., Patentanwalt
Hansaallee 36
48429 Rheine (DE)**(54) **Gitterrost**

(57) Ein Gitterrost (1;1a) mit mehreren parallel liegenden, lang erstreckten Strukturbauteilen (2;3), deren Stirnenden zumindest teilweise mit den Gitterrost (1;1a) außenseitig begrenzenden Randeinfassungen (6,7;6a,7a) in Verbindung stehen, insbesondere Gitterrost als Stufe oder andere selbsttragende Baueinheit für Regalanlagen, Schachtabdeckungen, Treppenanlagen oder Laufstege, wird so ausgebildet, daß zumindest eine der Randeinfassungen (6,7;6a,7a) mit zum Eingriff von Endbereichen von Strukturbauteilen (2) dienenden und in Verbindungsstellung sich über einen Teilbereich der Höhe (H) der eingreifenden Strukturbauteile (2) erstreckenden Ausnehmungen (8) versehen ist (Fig. 2).

lanlagen, Schachtabdeckungen, Treppenanlagen oder Laufstege, wird so ausgebildet, daß zumindest eine der Randeinfassungen (6,7;6a,7a) mit zum Eingriff von Endbereichen von Strukturbauteilen (2) dienenden und in Verbindungsstellung sich über einen Teilbereich der Höhe (H) der eingreifenden Strukturbauteile (2) erstreckenden Ausnehmungen (8) versehen ist (Fig. 2).

FIG 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 3929

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 384 303 A (HEATH WILLIAM C) 4. September 1945 (1945-09-04)	1-3, 5-11, 13-17	E04C2/42 E04C2/42 E04F11/112
Y	* das ganze Dokument *	4,12	

X	US 2 509 732 A (ERNESTUS ADOLPH W) 30. Mai 1950 (1950-05-30)	1-3,17	
A	* das ganze Dokument *	4-8,10, 11,13,14	

X	US 1 944 207 A (BATES ALBERT J ET AL) 23. Januar 1934 (1934-01-23)	1-3,17	
A	* das ganze Dokument *	5	

X	DE 11 84 926 B (DR.-ING. PAUL WALTER) 7. Januar 1965 (1965-01-07)	1,4,17	
A	* Spalte 5, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 54; Abbildungen 1-11 *	5	

X	GB 2 308 396 A (* LIONWELD KENNEDY LIMITED) 25. Juni 1997 (1997-06-25)	1,17	
A	* Seiten 5-8; Abbildungen 1-5 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

Y	DE 19 25 958 U (STACO S.A) 28. Oktober 1965 (1965-10-28)	4	E04C E04F

Y	EP 1 036 892 A (WIESBROCK, BARBARA) 20. September 2000 (2000-09-20)	12	
	* Abbildung 1a *		

A	DE 11 73 227 B (FA. J. EBERSPAECHER) 2. Juli 1964 (1964-07-02)	1-17	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. April 2005	Prüfer Vratsanou, V
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 3929

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

06-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2384303	A	04-09-1945	KEINE		
US 2509732	A	30-05-1950	KEINE		
US 1944207	A	23-01-1934	KEINE		
DE 1184926	B	07-01-1965	KEINE		
GB 2308396	A	25-06-1997	KEINE		
DE 1925958	U	28-10-1965	NL	6606683 A	30-01-1967
EP 1036892	A	20-09-2000	DE	29904654 U1	22-07-1999
			AT	287477 T	15-02-2005
			DE	50009250 D1	24-02-2005
			EP	1036892 A2	20-09-2000
DE 1173227	B	02-07-1964	KEINE		

EPO FORM P0461

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