



(11)

EP 2 267 238 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.03.2016 Patentblatt 2016/13

(51) Int Cl.:
E04F 11/112 (2006.01) **E04F 11/104 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.2010 Patentblatt 2010/52

(21) Anmeldenummer: **10005018.6**

(22) Anmeldetag: **12.05.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **14.05.2009 DE 102009021399**

(71) Anmelder: **Mea Metal Applications GmbH
86551 Aichach (DE)**

(72) Erfinder: **Sturz, Markus
DE-86447 Pichl / Aindling (DE)**

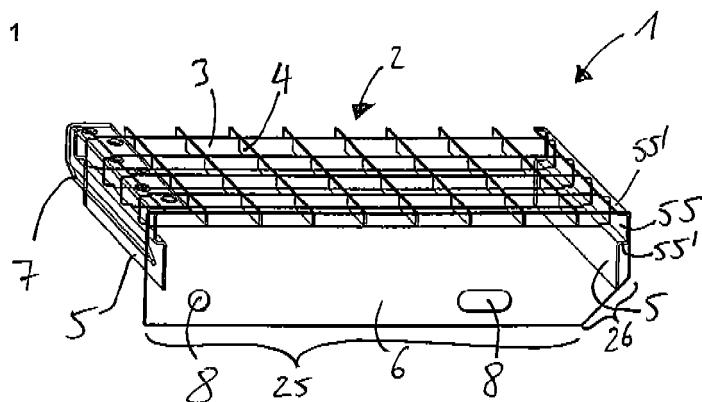
(74) Vertreter: **Wolff, Felix et al
Kutzenberger Wolff & Partner
Theodor-Heuss-Ring 23
50668 Köln (DE)**

(54) Tragstruktur und Anordnung zweier Tragstrukturen

(57) Es wird eine Tragstruktur (1), insbesondere Treppenstufe, mit einem Gitterrostboden (2) vorgeschlagen, der mit wenigstens einer Seitenwange (6) verbunden ist, wobei der Gitterrostboden Tragstäbe (3) und Füllstäbe (4) aufweist, wobei die Tragstäbe parallel zur Seitenwange verlaufen, wobei der Gitterrostboden weniger-

tens ein Verstärkungsprofil (5) aufweist, welches sich im Wesentlichen senkrecht zur Seitenwange erstreckt, und wobei ferner zumindest ein Tragstab formschlüssig und/oder kraftschlüssig mit dem Verstärkungsprofil verbunden ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 5018

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	GB 2 378 713 A (LICHTGITTER [GB]) 19. Februar 2003 (2003-02-19)	1-3,5, 11-14,16	INV. E04F11/112
15	Y	* Abbildungen 1,3,5,7 * * Seite 1, Absatz 1 - Absatz 4 * * Seite 2, Absatz 2 - Absatz 4 * * Seite 3, Absatz 2 * * Seite 4, Absatz 1 * * Seite 5, Absatz 2 - Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 3 *	4,6,15, 17,18	E04F11/104
20	Y	----- AT 8 461 U1 (DRUMETALL GMBH & CO KG [AT]) 15. August 2006 (2006-08-15) * Abbildungen 7-8,14-15 * * Seite 3, Absatz 1 - Absatz 2 * * Seite 3, Absatz 4 *	4	
25	Y	----- DE 20 2006 015548 U1 (GI RO TECHNIK GMBH & CO KG [DE]) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * Abbildungen 1a, 3-4 * * Absatz [0021] - Absatz [0022] *	6,18	
30	Y	----- DE 299 04 654 U1 (STEGGEMANN [DE]) 22. Juli 1999 (1999-07-22) * Abbildungen 1,3,4b,4c * * Seite 1, Zeile 8 - Zeile 10 * * Seite 1, Zeile 26 - Zeile 31 *	15,17	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	A	----- WO 2008/116944 A1 (CERAMICAS HIJOS F.MORATAL SA) 2. Oktober 2008 (2008-10-02) * Abbildungen 1,3 * * Seite 3, Zeile 19 - Zeile 34 * * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 9 *	19-24	E04F E04C
40		-----		
45		-----		
50	2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	München	18. Februar 2016	Estorgues, Marlène	
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
	P : Zwischenliteratur		
		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 10 00 5018

5 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.

18-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	GB 2378713 A	19-02-2003	KEINE	
15	AT 8461 U1	15-08-2006	KEINE	
	DE 202006015548 U1	04-01-2007	KEINE	
20	DE 29904654 U1	22-07-1999	AT 287477 T DE 29904654 U1 EP 1036892 A2	15-02-2005 22-07-1999 20-09-2000
	WO 2008116944 A1	02-10-2008	BR PI0809372 A2 EP 2141301 A1 ES 1065181 U MA 31353 B1 RU 2009139296 A TN 2009000393 A1 WO 2008116944 A1	16-09-2014 06-01-2010 01-07-2007 03-05-2010 10-05-2011 31-12-2010 02-10-2008
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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