

(19)



(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

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

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

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

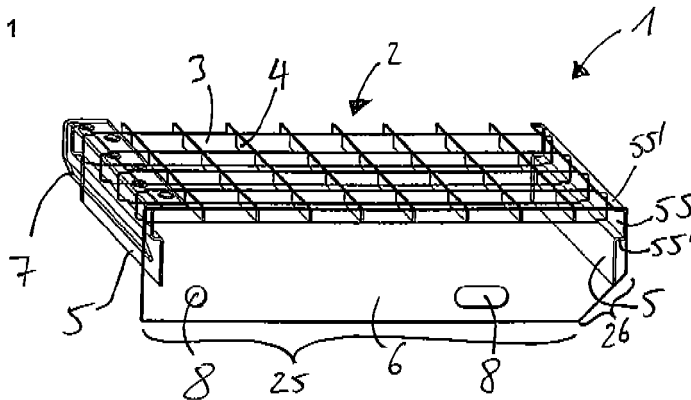
(74) Vertreter: **Wolff, Felix et al**
Kutzenberger Wolff & Partner
Theodor-Heuss-Ring 23
50668 Köln (DE)

(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 wenigstens

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



EP 2 267 238 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 5018

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 378 713 A (LICHTGITTER [GB]) 19. Februar 2003 (2003-02-19)	1-3,5, 11-14,16	INV. E04F11/112
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
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	
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	
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) E04F E04C
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	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2016	Prüfer Estorgues, Marlène
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2378713 A	19-02-2003	KEINE	

AT 8461 U1	15-08-2006	KEINE	

DE 202006015548 U1	04-01-2007	KEINE	

DE 29904654 U1	22-07-1999	AT 287477 T	15-02-2005
		DE 29904654 U1	22-07-1999
		EP 1036892 A2	20-09-2000

WO 2008116944 A1	02-10-2008	BR PI0809372 A2	16-09-2014
		EP 2141301 A1	06-01-2010
		ES 1065181 U	01-07-2007
		MA 31353 B1	03-05-2010
		RU 2009139296 A	10-05-2011
		TN 2009000393 A1	31-12-2010
		WO 2008116944 A1	02-10-2008

EPO FORM P0461

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