(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 116 660 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.09.2011 Patentblatt 2011/39

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.11.2009 Patentblatt 2009/46

(21) Anmeldenummer: **09006209.2**

(22) Anmeldetag: **07.05.2009**

(51) Int Cl.:
E04B 5/40 *(2006.01)* ***E04B 5/10*** *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **08.05.2008 DE 102008022647**

(71) Anmelder: **ARCELORMITTAL Construction Deutschland GmbH**
06796 Behna (DE)

(72) Erfinder: **Köhler, Matthias**
06682 Teuchern (DE)

(74) Vertreter: **Lasch, Hartmut**
LICHTI - Patentanwälte
Postfach 41 07 60
76207 Karlsruhe (DE)

(54) **Stahl-Beton-Decke**

(57) Eine Stahl-Beton-Decke besitzt zumindest einen Deckenträger, an dem quer verlaufende Trapezprofilbleche abgestützt sind, die oberseitig mit Beton aufgefüllt sind. Die Trapezprofilbleche sind mit den Endbereichen ihrer Wellentäler auf Lagerteile aufgelagert, die von der Oberseite des Deckenträgers nach unten versetzt an diesem angebracht sind und konsolenartig seitlich von dem Deckenträger hervorstehen. Dabei ist vorgesehen, dass jedes Lagerteil einen Aufnahmeraum mit einem im wesentlichen U-förmigen, nach oben offenen Querschnitt aufweist, der einen Bodenabschnitt und zwei Seitenwände umfasst. Das Trapezprofilblech ist mit einem Wellental unter Anlage an den Seitenwänden und dem Bodenabschnitt in den Aufnahmeraum eingesetzt.

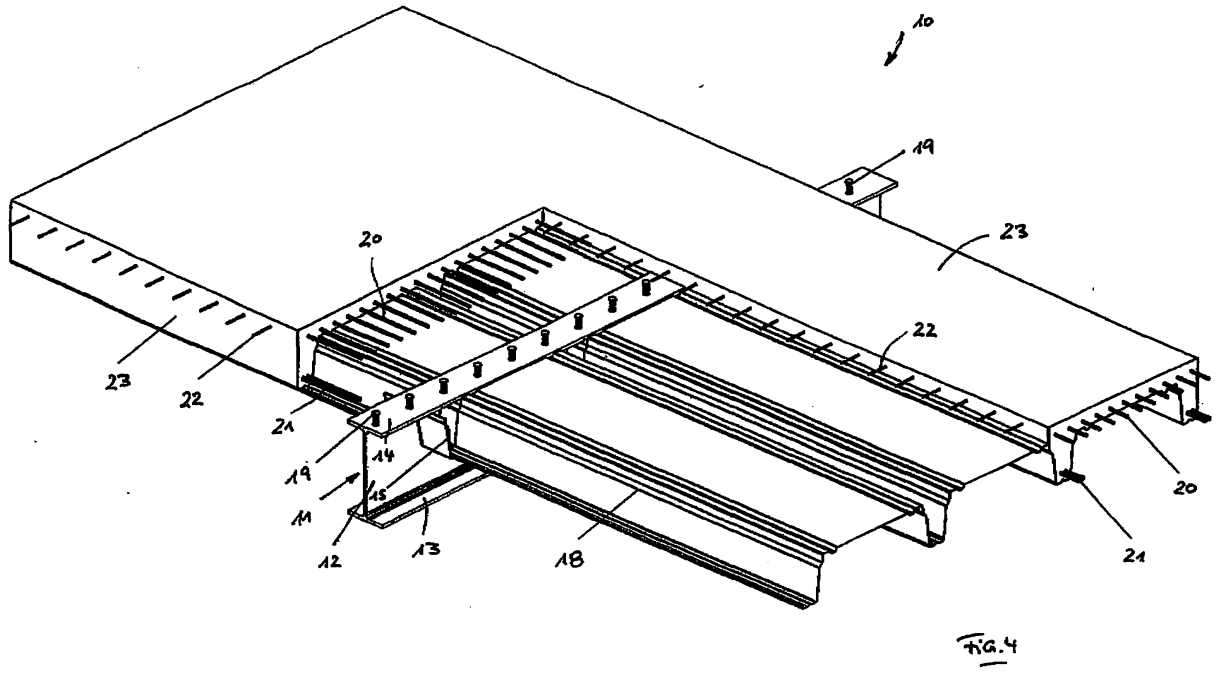


Fig.4

EP 2 116 660 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 6209

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	WO 2004/101906 A1 (OFFSHIELD LTD [GB]; MILLER FERGUS RONALD [GB]) 25. November 2004 (2004-11-25) * Abbildungen 1, 3, 4, 6 *	1-5,7 6,8	INV. E04B5/40 E04B5/10
Y,D	DE 299 22 297 U1 (PAB GMBH [DE]) 2. März 2000 (2000-03-02) * Abbildung 1 *	6	
Y	US 4 653 237 A (TAFT BUCKIE A [US]) 31. März 1987 (1987-03-31) * Abbildung 1 *	8	
A	WO 97/30240 A1 (BRITISH STEEL PLC [GB]; WRIGHT PETER [GB]; MACDERMOTT SMITH MAJELLA [G) 21. August 1997 (1997-08-21) * Abbildungen 1, 3 *	1-8	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
E04B E04C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	18. August 2011	Bauer, Josef

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

1 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 09 00 6209

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.

18-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004101906 A1	25-11-2004	AT 369469 T	15-08-2007
		AU 2004239057 A1	25-11-2004
		BR PI0410327 A	23-05-2006
		CA 2525472 A1	25-11-2004
		DE 602004008059 T2	24-04-2008
		EP 1625261 A1	15-02-2006
		ES 2291875 T3	01-03-2008
		HK 1090678 A1	15-08-2008
		JP 4603630 B2	22-12-2010
		JP 2007538177 A	27-12-2007
		KR 20060003904 A	11-01-2006
		US 2006101761 A1	18-05-2006
DE 29922297 U1	02-03-2000	KEINE	
US 4653237 A	31-03-1987	KEINE	
WO 9730240 A1	21-08-1997	AT 187521 T	15-12-1999
		AU 723312 B2	24-08-2000
		AU 1550997 A	02-09-1997
		BR 9707469 A	20-07-1999
		CA 2242588 A1	21-08-1997
		CN 1209853 A	03-03-1999
		DE 69700907 D1	13-01-2000
		DE 69700907 T2	20-07-2000
		EP 0880627 A1	02-12-1998
		ES 2143847 T3	16-05-2000
		HK 1018802 A1	30-08-2002
		PT 880627 E	31-05-2000
		US 6112482 A	05-09-2000
		ZA 9701004 A	11-09-1997

EPO FORM P0461

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