



(11)

EP 2 405 070 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(51) Int Cl.:
E04C 3/07 (2006.01) *E04C 3/04 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.01.2012 Patentblatt 2012/02

(21) Anmeldenummer: **11075119.5**

(22) Anmeldetag: **26.05.2011**

(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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **De Charro, Justus E.C.M.**
5038 BH Tilburg (NL)
• **Van Berkel, Jan C.M.**
5011 SC Tilburg (NL)

(30) Priorität: **22.06.2010 DE 102010025042**

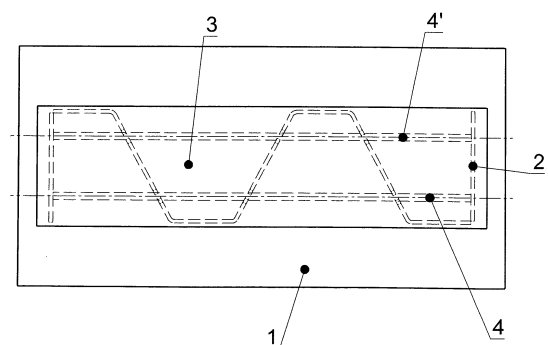
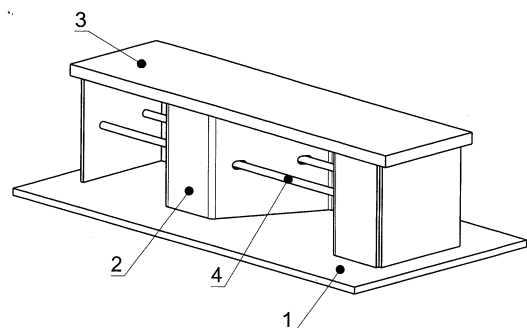
(71) Anmelder: **Deltastaal B.V.**
4906 CP Oosterhout (NL)

(74) Vertreter: **Meissner, Peter E.**
Meissner & Meissner
Patentanwaltsbüro
Hohenzollerndamm 89
14199 Berlin (DE)

(54) **Stahlträger für Fertigteildecken**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stahlträger für Fertigteildecken bestehend aus einem als Auflager dienenden Untergurt (1) und einem damit verbundenen Stegblech (2), an das eine aus bewehrtem Stahlbeton bestehende Deckenplatte anschließbar ist.

Um eine hohe Biegefestigkeit bei geringem Metergewicht zu erreichen ist das Stegblech (2) als wellenförmiges Blech ausgeführt und mit einer zum Verhaken mit der Bewehrung der Deckenplatte geeigneten Aufnahmevorrichtung versehen.



Figur 1

EP 2 405 070 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 07 5119

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	KR 2009 0109801 A (UNIV SEOUL INDUSTRY COOP FOUND [KR]) 21. Oktober 2009 (2009-10-21) * Abbildungen 2, 4, 5(a), 5 (b), 5(c), 6 * * Absatz [0022] * -----	1-5,7,9,10,12	INV. E04C3/07 ADD. E04C3/04
X	JP H11 323835 A (NIPPON KOKAN LIGHT STEEL KK) 26. November 1999 (1999-11-26) * Abbildungen 1, 5 * -----	1,2,5,7-10,12	
X	CN 101 377 088 A (SHUI WAN [CN]) 4. März 2009 (2009-03-04) * Abbildung 1 * -----	1-4,6,8-10,12	
X	WO 2009/124356 A1 (QLD STEEL PTY LTD [AU]; GARRY MATTHEW JOHN JOSEPH [AU]) 15. Oktober 2009 (2009-10-15) * Abbildung 5 * -----	1-3,5,7,9-11	
X	US 2010/043231 A1 (YOUNG KEITH A [US] ET AL) 25. Februar 2010 (2010-02-25) * Abbildungen 1, 6, 8 * * Absatz [0025] * * Absatz [0027] * -----	1-3,5,7,9,10,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04C E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2014	Prüfer 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 11 07 5119

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.

06-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
KR 20090109801 A	21-10-2009	KEINE	
JP H11323835 A	26-11-1999	KEINE	
CN 101377088 A	04-03-2009	KEINE	
WO 2009124356 A1	15-10-2009	AU 2009235956 A1	15-10-2009
		CA 2720211 A1	15-10-2009
		CN 101998888 A	30-03-2011
		EP 2274115 A1	19-01-2011
		JP 2011518265 A	23-06-2011
		KR 20100131499 A	15-12-2010
		NZ 588169 A	24-02-2012
		US 2011113725 A1	19-05-2011
		WO 2009124356 A1	15-10-2009
US 2010043231 A1	25-02-2010	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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