



(11) EP 2 143 843 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2014 Patentblatt 2014/41(51) Int Cl.:
E01D 2/00 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.2010 Patentblatt 2010/02

(21) Anmeldenummer: 09008915.2

(22) Anmeldetag: 08.07.2009

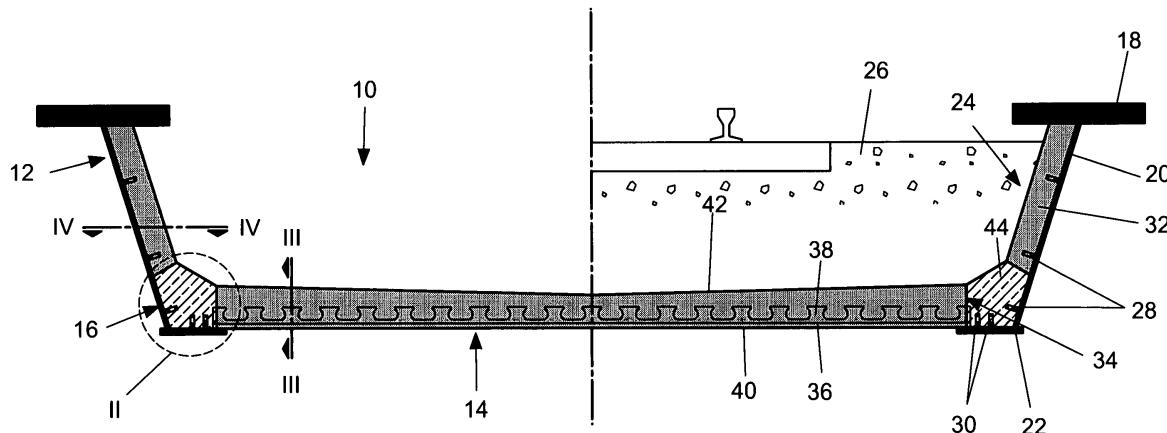
(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 09.07.2008 DE 102008032209

(71) Anmelder: SSF Ingenieure AG
80807 München (DE)(72) Erfinder: Günter, Seidl
10965 Berlin (DE)(74) Vertreter: Beckord, Klaus
Marktplatz 17
83607 Holzkirchen (DE)(54) **Stahl-Beton-Verbundtrog als Brückenüberbau und Verfahren zu seiner Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stahlbetonverbundtrog (10) als Brückenüberbau mit Hauptträgern (12) im Wesentlichen aus Stahl in Längsrichtung der Brücke, mit einer Betonplatte (14) als Bodenplatte mit quer zur Längsrichtung der Brücke verlaufenden Walzträgern in Beton (WIB) (36) als externer Querbewehrung und mit einer internen Querbewehrung (46), und miteinem Kopp-

lungsabschnitt (16) an je einer Stirnseite (34) der Betonplatte (14) und einer Innenseite (24) der Hauptträger (12), wobei im Kopplungsabschnitt (16) im Wesentlichen die interne Querbewehrung (46) der Betonplatte (14) zugfest an den Hauptträgern (12) angeschlossen ist. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines derartigen Verbundtrog (10)



Figur 1

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 00 8915

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

15

20

25

30

35

40

45

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	FRANCESCO AIGNER, HELMUT BRUNNER: "Eisenbahnbrücken für kurze Stützweiten", STAHLBAU 71, Nr. 6, 2002, Seiten 452-459, XP002728857, * das ganze Dokument *	1-15	INV. E01D2/00
A	EP 0 331 664 A1 (RONVEAUX E ETS SPRL [BE]; BELGE CHEMINS DE FER [BE]; SBBM & SIX CONST) 6. September 1989 (1989-09-06) * das ganze Dokument *	1-15	
<hr/>			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
E01D			
<hr/>			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2 Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		25. August 2014	Beucher, Stefan
<hr/>			
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			
<hr/>			
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			
<hr/>			
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 09 00 8915

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.

25-08-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0331664	A1 06-09-1989	BR 8900861 A	17-10-1989
		DE 68900948 D1	16-04-1992
		EP 0331664 A1	06-09-1989
		ES 2031008 T3	16-11-1992
		FR 2627786 A1	01-09-1989

EPO FORM P0461

55

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