



(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**

(71) Anmelder: **SSF Ingenieure AG**  
**80807 München (DE)**

(72) Erfinder: **Günter, Seidl**  
**10965 Berlin (DE)**

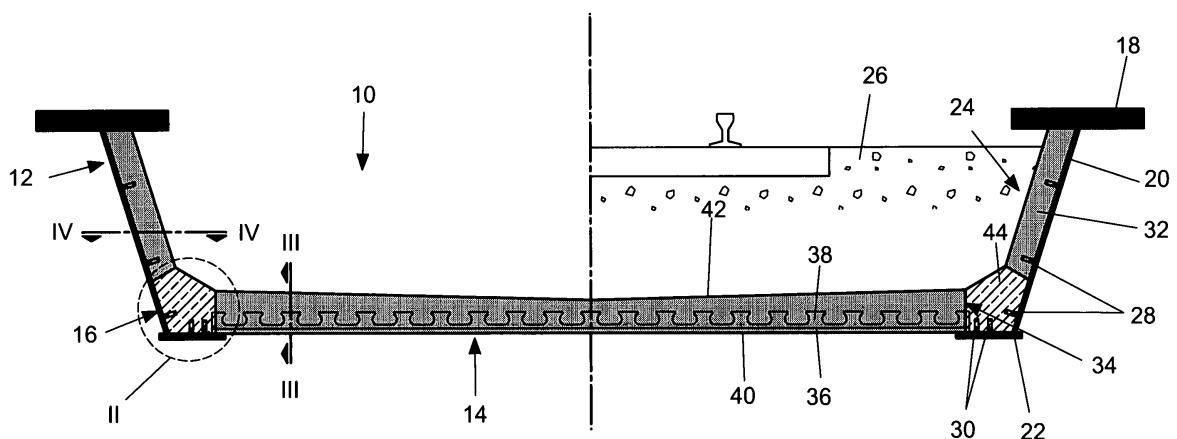
(74) Vertreter: **Beckord, Klaus**  
**Marktplatz 17**  
**83607 Holzkirchen (DE)**

(30) Priorität: **09.07.2008 DE 102008032209**

(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 mit einem 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 Verbundtrogs (10)



Figur 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 09 00 8915

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   |                                    |
|--|---|---|------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A,D  | FRANCESCO AIGNER, HELMUT BRUNNER:<br>"Eisenbahnbrücken für kurze Stützweiten",<br>STAHLBAU 71,<br>Nr. 6, 2002, Seiten 452-459, XP002728857,<br>* das ganze Dokument * | 1-15  | INV.<br>E01D2/00                   |
| A  | EP 0 331 664 A1 (RONVEAUX E ETS SPRL [BE];<br>BELGE CHEMINS DE FER [BE]; SBBM & SIX<br>CONST) 6. September 1989 (1989-09-06)<br>* das ganze Dokument *                | 1-15  |                                    |
|  |   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC) |
|  |   |   | E01D                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |   |                                    |
| Recherchenort<br>München   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>25. August 2014  | Prüfer<br>Beucher, Stefan          |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |                                    |

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 8915

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>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

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