

Title (en)

Method for manufacturing a construction profile with closed hollow section and construction profile as such

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Konstruktionsprofils mit einem geschlossenen Hohlquerschnitt und Konstruktionsprofil als solches

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un profilé de construction avec une section creuse fermée et profilé de construction ainsi obtenu

Publication

**EP 1442807 A1 20040804 (DE)**

Application

**EP 04090027 A 20040129**

Priority

- DE 10303554 A 20030129
- DE 10311415 A 20030313

Abstract (en)

The girder production process involve taking a basic girder such as an I-beam (1) with at least two parallel flanges (2, 3) linked by a web (4) and bending the web along a bend line (5), bringing the edges (12, 13) of the flanges together and joining them to produce a box girder with flanges at a right angle to each others. Several of the forms of girder are also described and illustrated.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Konstruktionsprofils mit einem geschlossenen Hohlquerschnitt aus einem Profilträger und ein Konstruktionsprofil als solches. Bei dem Verfahren wird ein Profilträger (1,1') mit mindestens zwei im Wesentlichen parallelen Flanschen (2, 2', 3, 3'), die durch einen im Wesentlichen senkrecht zu den Flanschen (2, 2', 3, 3') ausgebildeten Steg (4, 4') miteinander verbunden sind, wobei sich die Flansche beiderseits des Steges (4, 4') erstrecken, dergestalt aufeinander zu bewegt, dass die erste Flanschseite (12) des ersten Flansches (2, 2') der zweiten Flanschseite (13) des zweiten Flansches (3, 3') gegenüber liegt. Anschließend werden die einander gegenüber liegenden Flansche (2, 2', 3, 3') miteinander verbunden. Das Konstruktionsprofil ist erfindungsgemäß so ausgebildet, dass unter Bildung eines geschlossenen Hohlquerschnittes (10) mindestens eine Flanschseite (12; 13) mit einer weiteren Flanschseite (13; 12) so verbunden ist, dass Flanschabschnitte (22, 23) über den geschlossenen Hohlquerschnitt (10) hinausragen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21D 47/01**; **E04C 3/06**

IPC 8 full level

**B21D 47/01** (2006.01); **E04C 3/06** (2006.01); **E04C 3/07** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 47/01** (2013.01); **E04C 3/06** (2013.01); **E04C 3/07** (2013.01); **E04C 2003/0439** (2013.01); **E04C 2003/046** (2013.01); **E04C 2003/0469** (2013.01); **E04H 12/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 921439 A 19470507
- [A] BE 481022 A

Cited by

EP2959985A3; DE102004044312A1; DE102004044320A1; US8474212B2; DE102008018852A1; WO2008058714A1; WO2007042064A1; DE102007039957A1; US8522502B2; WO2010121630A3; WO2012052086A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1442807 A1 20040804**

DOCDB simple family (application)

**EP 04090027 A 20040129**