

Title (en)

Bridge with girders linked by corrugated sheets.

Title (de)

Brücke mit durch Wellblech verbundenen Gurten.

Title (fr)

Pont à membrures reliées par des tôles plissées.

Publication

EP 0283383 A1 19880921 (FR)

Application

EP 88400552 A 19880309

Priority

FR 8703337 A 19870311

Abstract (en)

The bridge comprises at least one upper concrete boom (1) and one lower concrete or metal boom (2) connected together by structural elements which can withstand shearing forces. <??>These structural elements comprise two continuous steel sheets (3, 4), which are folded or corrugated and arranged on either side of a vertical median plane (P) of the bridge, the folds or corrugations continuing in a direction which is substantially perpendicular to the length of the bridge. <??>Use for increasing the shearing-force resistance of bridges. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le pont comprend au moins une membrure supérieure en béton (1) et une membrure inférieure en béton ou en métal (2) reliées l'une à l'autre par des éléments de structure résistant aux efforts tranchants. Ces éléments de structure comprennent deux tôles d'acier (3, 4) continues, plissées ou ondulées disposées de part et d'autre d'un plan vertical médian (P) du pont, les plis ou ondulations s'étendant dans une direction sensiblement perpendiculaire à la longueur du pont. Utilisation pour augmenter la résistance aux efforts tranchants des ponts.

IPC 1-7

E01D 9/06; **E04C 3/293**

IPC 8 full level

E01D 2/02 (2006.01); **E01D 2/04** (2006.01); **E04C 3/293** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01D 2/02 (2013.01 - EP US); **E01D 2/04** (2013.01 - EP US); **E04C 3/293** (2013.01 - EP US); **E01D 2101/268** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] FR 2494400 A1 19820521 - CAMPENON BERNARD [FR]
- [Y] DE 76977 C
- [Y] DE 2744367 A1 19790405 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [X] DE 2810934 A1 19790927 - BERLIN MODERNISIERUNG BAUKOMB
- [A] DE 2156017 A1 19730517 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [A] TRAVAUX, no. 597, mars 1985, pages 20-34, Paris, FR; M. VIRLOGEUX: "Bilan de la politique d'innovation dans le domaine des ouvrages d'art"

Cited by

FR2693491A1; FR2906547A1; EP1085139A1; FR2798407A1; EP0637647A1; FR2708638A1; WO2007076734A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0283383 A1 19880921; **EP 0283383 B1 19910109**; AT E59867 T1 19910115; DE 283383 T1 19890105; DE 3861479 D1 19910214; ES 2003852 A4 19881201; ES 2003852 B3 19910801; FR 2612216 A1 19880916; FR 2612216 B1 19910705; GR 880300165 T1 19890131; NO 880997 D0 19880304; NO 880997 L 19880912; PT 86943 A 19890330; PT 86943 B 19950301; US 4912794 A 19900403

DOCDB simple family (application)

EP 88400552 A 19880309; AT 88400552 T 19880309; DE 3861479 T 19880309; DE 88400552 T 19880309; ES 88400552 T 19880309; FR 8703337 A 19870311; GR 880300165 T 19890131; NO 880997 A 19880304; PT 8694388 A 19880310; US 16511688 A 19880307