

Title (en)

Improvements in cable-stayed bridges, especially in their cables and pillars.

Title (de)

Verbesserungen an Schrägseilbrücken und insbesondere an deren Seilen und Pfeilern.

Title (fr)

Perfectionnements aux ponts à haubans et plus particulièrement à leurs pylônes et haubans.

Publication

EP 0465303 A1 19920108 (FR)

Application

EP 91401728 A 19910626

Priority

FR 9008250 A 19900629

Abstract (en)

This is a cable-stayed bridge comprising at least one pillar (1) and stay cables (2) anchored on this pillar, each stay cable consisting of a bundle of lines or strands, the upper portion of each stay cable passing right through the pillar and its free end being anchored on a block (10) which bears on the face of the pillar which is located on the side opposite that where the stay cable is located. The slightly flared upper portions of two stay cables anchored on one and the same vertical section of a pillar and extending on either side of this pillar are crossed with mutual interweaving so that the middle lines of these two portions are both located in one and the same vertical plane of the pillar parallel to the longitudinal direction of the bridge. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'un pont à haubans comprenant au moins un pylône (1) et des haubans (2) ancrés sur ce pylône, chaque hauban étant constitué par un faisceau de brins ou de torons, la portion supérieure de chaque hauban traversant de part en part le pylône et son extrémité libre étant ancrée sur un bloc (10) qui prend appui sur la face, du pylône, située du côté opposé à celui où se trouve le hauban. Les portions supérieures légèrement évasées de deux haubans ancrés sur un même tronçon vertical de pylône et s'étendant de part et d'autre de ce pylône sont croisées avec imbrication mutuelle de façon telle que les lignes moyennes de ces deux portions soient situées toutes les deux dans un même plan vertical du pylône parallèle à la direction longitudinale du pont. <IMAGE>

IPC 1-7

E01D 11/00

IPC 8 full level

E01D 19/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01D 19/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3437108 A1 19860410 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]
- [A] DE 2448006 A1 19760415 - KRUPP GMBH
- [A] TECHNISCHE RUNDSCHAU. vol. 77, no. 34, Août 1985, BERN CH pages 8 - 15; D.J.BANZIGER: 'ERSTE SEILABGESPANNTTE STRASSENBRUCKE DER SCHWEIZ '

Designated contracting state (EPC)

BE ES GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0465303 A1 19920108; EP 0465303 B1 19940330; BR 9102724 A 19920204; ES 2051092 T3 19940601; FR 2663975 A1 19920103; FR 2663975 B1 19930709; HK 1007338 A1 19990409; MX 173846 B 19940404; PT 98126 A 19930930; PT 98126 B 19990331; US 5197157 A 19930330

DOCDB simple family (application)

EP 91401728 A 19910626; BR 9102724 A 19910628; ES 91401728 T 19910626; FR 9008250 A 19900629; HK 98106471 A 19980624; MX 9100026 A 19910628; PT 9812691 A 19910627; US 71971691 A 19910626