

Title (en)
Cable-stayed bridge and method of constructing it.

Title (de)
Schräggabelbrücke und Verfahren zu deren Bau.

Title (fr)
Pont haubanné et son procédé de construction.

Publication
EP 0329517 A1 19890823 (FR)

Application
EP 89400312 A 19890203

Priority
FR 8801342 A 19880205

Abstract (en)
[origin: WO8907173A1] A cable-stayed bridge comprises at least one concrete platform (1) consisting of an assembly of caisson elements (10), at least partly prefabricated, extending transversely to the bridge and each composed of an upper table (12) and a lower table (11) separated by spaces (15) extending transversely to the platform, and connected by walls at the side (13) and the end (16), and with longitudinal intermediate partitions (14) and transverse partitions (17). The piers (16) extend preferably upwards to the platform (1) and carry both a part of the platform and the pylon (5).

Abstract (fr)
Un pont haubané comprend au moins un tablier en béton (1), formé d'un assemblage d'éléments-caisson (10), préfabriqués au moins en partie, s'étendant transversalement au pont, et formés chacun d'une table supérieure (12) et d'une table inférieure (11) séparées par des vides (15) s'étendant transversalement au tablier, et reliées par des parois latérales (13) et debout (16) et de cloisons intermédiaires longitudinales (14) et transversales (17). Les piles (6) s'étendent de préférence vers le haut jusqu'au tablier (1) et supportent à la fois une partie du tablier et le pylone (5).

IPC 1-7
E01D 11/00; E01D 21/04

IPC 8 full level
E01D 11/00 (2006.01); **E01D 2/04** (2006.01); **E01D 11/04** (2006.01); **E01D 19/14** (2006.01); **E01D 19/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01D 11/04 (2013.01 - EP US); **E01D 19/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2111558 A5 19720602 - COMBINATIE WESTERSCHELDE
- [Y] GB 2109040 A 19830525 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [YPL] US 4742591 A 19880510 - MULLER JEAN M [US]
- [A] FR 2145335 A5 19730216 - SCHUPACK MORRIS
- [A] DE 1192684 B 19650513 - BUNDESREP DEUTSCHLAND
- [A] DE 1275082 B 19680814 - RHEINSTAHL UNION BRUECKENBAU
- [A] DE 1409056 A1 19681010 - RHEINSTAHL UNION BRUECKENBAU
- [A] EP 0057052 A1 19820804 - RICHARDSON JOHN R
- [A] US 3953980 A 19760504 - BENNETT GERALD B
- [A] DE 1235973 B 19670309 - HELLMUT HOMBERG DR ING
- [AP] EP 0288350 A1 19881026 - MULLER JEAN
- [A] BETON- UND STAHLBETONBAU, vol. 75, no. 2, février 1980, pages 29-36, Berlin, DE; F. LEONHARDT et al.: "Die Spannbeton-Schräggabelbrücke über den Columbia zwischen Pasco und Kennewick im Staat Washington, USA"
- [A] CIVIL ENGINEERING, vol. 56, no. 11, novembre 1986, pages 32-35, New York, US; A.M. GARCIA et al.: "Sunshine skyway nears completion"
- [A] BETON- UND STAHLBETONBAU, vol. 75, no. 4, avril 1980, pages 90-94, Berlin, DE; F. LEONHARDT et al.: "Die Spannbeton-Schräggabelbrücke über den Columbia River zwischen Pasco und Kennewick im Staat Washington, USA"

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0329517 A1 19890823; EP 0329517 B1 19930107; AT E84336 T1 19930115; DE 68904208 D1 19930218; DE 68904208 T2 19930506; ES 2037971 T3 19930701; FR 2626909 A1 19890811; JP H02503099 A 19900927; US 5121518 A 19920616; WO 8907173 A1 19890810

DOCDB simple family (application)
EP 89400312 A 19890203; AT 89400312 T 19890203; DE 68904208 T 19890203; ES 89400312 T 19890203; FR 8801342 A 19880205; FR 8900040 W 19890203; JP 50210289 A 19890203; US 43274890 A 19901210