

Title (en)

Cornice for bridges.

Title (de)

Kranzgesims für Brücken.

Title (fr)

Corniche pour ouvrage d'art.

Publication

EP 0170597 A1 19860205 (FR)

Application

EP 85420120 A 19850701

Priority

- FR 8411049 A 19840704
- FR 8416459 A 19841019

Abstract (en)

[origin: US4672781A] A cornice for a construction work having an upright surface has a plurality of similar elongated panels of like section and predetermined length. These panels are laterally concave and each have a pair of parallel longitudinal edges and opposite longitudinal ends. A plurality of respective mounts each generally complementary to the concave section of the panels are anchored on the surface spaced apart by a distance equal to the length of the panels. Interengaging formations on the mounts and on the edges of the panels allow the panel edges to be hooked to the mounts. A tensioning device secures the respective panel snugly to the respective mount. Each mount comprises an outer mount member of a convex shape complementary to the concave section of the panels and an inner bracket fixed on the outer member. The anchoring device is secured to the inner bracket.

Abstract (fr)

Cette corniche est formée d'éléments fixés bout à bout sur le bord de l'ouvrage. Selon l'invention, chaque élément de corniche (7) est formé en combinaison, d'une part, par au moins deux consoles (9) ayant sensiblement la même forme que la corniche et aptes à être fixées à intervalle régulier sur le bord (10) de l'ouvrage en des points d'ancrage (12) accessibles depuis la partie circulaire de l'ouvrage, et, d'autre part, par un élément en feuille (8) de longueur au moins égale à la distance entre deux consoles (9) tendu sur ces consoles. Des moyens (23, 33, 34) sont prévus pour permettre l'accrochage de chaque élément (8) sur chaque console (9), et pour tendre ces éléments (8) sur les consoles (9) associées. Chaque élément en feuille (8) est en polyester stratifié armé de tissus de verres et coloré dans la masse ou est formé par une mince feuille d'acier galvanisé ou d'aluminium prélaquée, il est de préférence préformé à la forme finale de la corniche. Application à la réalisation de corniches pour pont, viaduc, mur de soutènement...etc.

IPC 1-7

E01D 19/10

IPC 8 full level

E01D 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01D 19/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2146634 A5 19730302 - SOCASO
- [A] ACIER-STAHLE-STEEL, vol. 45, no. 2, 1980, pages 45-50, Bruxelles, BE; R. SANSON: "Pont Mathilde sur l'Ile Lacroix à Rouen (F)"
- [A] BETONWERK + FERTIGTEIL-TECHNIK, vol. 38, no. 6, juin 1972, pages 430-436, Wiesbaden, DE; A.S.G. BRUGGELING: "Entwicklungstendenzen in der Vorfertigung von Strassenbrücken in den Niederlanden (2. Teil)"

Cited by

CN115478469A; FR2650007A1; NL2002505C2; CN112810830A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0170597 A1 19860205; EP 0170597 B1 19871028; AU 4455485 A 19860109; AU 576121 B2 19880811; CA 1260211 A 19890926; ES 295930 U 19871216; ES 295930 Y 19880516; HK 51190 A 19900720; NZ 212629 A 19881028; US 4672781 A 19870616

DOCDB simple family (application)

EP 85420120 A 19850701; AU 4455485 A 19850703; CA 485842 A 19850628; ES 295930 U 19850627; HK 51190 A 19900712; NZ 21262985 A 19850703; US 75230585 A 19850703