

Title (en)

Bridge abutment for the transverse passage of a ditch.

Title (de)

Brückenkopf zur Querpassage eines Grabens.

Title (fr)

Tête de pont pour le passage transversal d'un fossé.

Publication

**EP 0307291 A1 19890315 (FR)**

Application

**EP 88402215 A 19880902**

Priority

FR 8712610 A 19870911

Abstract (en)

The bridge abutment comprises a transverse low wall 1 having a passage opening 2 to receive an end of a pipe, and a lateral gutter 3 having a wall fixed to the low wall and partially surrounding the opening 2 in order to ensure continuity of the stream of water between the opening and the ditch. The low wall comprises at its top part a transverse beam 4 projecting towards the lateral gutter, and the wall of the lateral gutter is connected to the transverse beam 4. <IMAGE>

Abstract (fr)

La tête de pont selon l'invention comporte un muret transversal 1 présentant une ouverture de passage 2 pour recevoir une extrémité d'une buse, et un caniveau latéral 3 ayant une paroi fixée au muret et entourant partiellement l'ouverture 2 pour assurer une continuité du fil d'eau entre l'ouverture et le fossé. Le muret comporte à sa partie supérieure une poutre transversale 4 en saillie vers le caniveau latéral, et la paroi du caniveau latéral rejoint la poutre transversale 4.

IPC 1-7

**E01F 5/00**

IPC 8 full level

**E01F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01F 5/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2103675 A 19830223 - HOARE JOHN KENNETH
- [AD] FR 2528885 A1 19831223 - MORILLON CORVOL SABLIERES ENTR [FR]
- [A] US 2043100 A 19360602 - HATCH EDWARD J, et al
- [A] US 1886041 A 19321101 - FREY HOWARD C

Cited by

AT402413B; US6745421B2; ES2114348A1; US7384217B1; US7338233B2; US7226247B2; WO9708391A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0307291 A1 19890315**; FR 2620468 A1 19890317; FR 2620468 B1 19901026

DOCDB simple family (application)

**EP 88402215 A 19880902**; FR 8712610 A 19870911