

Title (en)

Bridge with piers bearing successive bridge-deck elements.

Title (de)

Brücke mit sukzessive Fahrbahnplatten tragenden Pfeilern.

Title (fr)

Pont composé de piles portant des éléments de tablier successifs.

Publication

**EP 0433170 A1 19910619 (FR)**

Application

**EP 90403548 A 19901212**

Priority

FR 8916625 A 19891215

Abstract (en)

Bridge composed of piers (1) made from masonry, particularly made from concrete, carrying, via their horizontal upper surface, successive bridge-deck elements (10A, 10B). Horizontal metal plates (17), which interact with vertical stabilisation tie rods (22) which are anchored or fastened on the top of the pier, are provided in the lower surface of these bridge-deck elements. The stabilisation tie rods are preferably arranged between the axis (AA) of the pier and bearing plates (7, 8, 9) interposed between the end of the bridge-deck element and the top of the pier.

Abstract (fr)

Pont composé de piles (1) en maçonnerie, notamment en béton, portant par leur surface supérieure horizontale des éléments de tablier successifs (10A, 10B). Dans la surface inférieure de ces éléments de tablier sont prévues des plaques métalliques (17), horizontales, qui coopèrent avec des tirants de stabilisation (22), verticaux, ancrés ou fixés sur le sommet de la pile. Les tirants de stabilisation sont disposés de préférence entre l'axe (AA) de la pile et des plaques d'appui (7, 8, 9) interposées entre l'extrémité de l'élément de tablier et le sommet de la pile.

IPC 1-7

**E01D 19/02**; **E01D 19/04**

IPC 8 full level

**E01D 19/02** (2006.01); **E01D 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01D 19/02** (2013.01); **E01D 19/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3432166 A1 19860313 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]
- [A] DE 2308761 A1 19740829 - STRABAG BAU AG
- [A] EP 0090678 A2 19831005 - FREYSSINET INT STUP [FR]
- [A] US 3993341 A 19761123 - BENTLEY CHARLES A
- [A] DE 473156 C 19290311 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG

Cited by

EP0747538A1; FR2861103A1; CN109778722A; US7182023B2; WO03025285A1; WO2005038142A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0433170 A1 19910619**; FR 2656016 A1 19910621; FR 2656016 B1 19920306

DOCDB simple family (application)

**EP 90403548 A 19901212**; FR 8916625 A 19891215