

Title (en)

Apparatus for unfolding a bridge consisting of two superimposed bridge elements

Title (de)

Vorrichtung zum Entfalten einer Brücke Bestehend aus zwei übereinander gelegten Brückenteilen

Title (fr)

Dispositif de déploiement d'un pont à deux travures superposées

Publication

**EP 0731219 A1 19960911 (FR)**

Application

**EP 96400373 A 19960223**

Priority

FR 9502694 A 19950308

Abstract (en)

The deployment of a bridge with two superposed overspans utilises a tipping system (30) which pivots about an axle (11) fixed to the vehicle. There is a pivoting ground support runner (40). The front end of the bridge is pivoted about an axle (44) carried by the support runner and a pivoting point (60) of the bridge activated by a point actuator (23). The device of tipping comprises two angle irons (30) which are spaced laterally from each other and which are each pivoted in a pivoting region (16) on the axle. Two tipping actuators (21) are pivoted by their first ends on an upper part (12) of the vehicle. The second ends are pivoted in an upper rear part (38) of the angle iron.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de déploiement d'un pont à deux travures superposées, ledit dispositif comportant un moyen de basculement (30) pivotant autour d'au moins un axe (11) solidaire du véhicule, un patin (40) d'appui au sol pivotant, l'extrémité amont du pont étant articulée autour d'un axe (44) porté par le patin d'appui (40) et un poinçon (60) de pivotement du pont actionné par au moins un vérin de poinçon (23). Selon l'invention, le moyen de basculement comporte deux équerres (30) qui sont espacées latéralement l'une de l'autre et qui sont articulées chacune en une région d'articulation (16) située sur ledit axe (11). Deux vérins de basculement (21) sont articulés à leur première extrémité sur une partie supérieure (12) du véhicule et à leur deuxième extrémité à une partie supérieure arrière (31, 38) de l'équerre (30). <IMAGE>

IPC 1-7

**E01D 15/127**

IPC 8 full level

**E01D 15/127** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01D 15/127** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9002845 A1 19900322 - SECR DEFENCE BRIT [GB]
- [A] DE 1658367 A1 19701022 - VAUGOYEAU ALEXANDRE, et al

Cited by

NO340609B1; WO2006122513A1; WO2022100791A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0731219 A1 19960911; EP 0731219 B1 20011107**; DE 69616617 D1 20011213; DE 69616617 T2 20020801; FR 2731447 A1 19960913; FR 2731447 B1 19970606

DOCDB simple family (application)

**EP 96400373 A 19960223**; DE 69616617 T 19960223; FR 9502694 A 19950308