

Title (en)

System for transporting a bridge element surmounting gaps and system for placing the bridge element using a vehicle.

Title (de)

Transportsystem für einen Brückenteil zur Überwindung von Gräben und System zum Ablegen eines Brückenteils von einem Fahrzeug.

Title (fr)

Système de transport d'au moins une travure de pontage destinée au franchissement d'une brèche et de dépose de la travure au-dessus de la brèche à partir d'un véhicule.

Publication

EP 0475853 A1 19920318 (FR)

Application

EP 91402449 A 19910913

Priority

FR 9011410 A 19900914

Abstract (en)

The present invention relates to a system for transporting at least one bridge element and for placing it over a gap. The system is characterised in that it comprises a beam (50) for supporting and delivering (launching) a bridge (2; 3) which can be moved relative to a vehicle (1) into an overhanging delivering (launching) position in which the bridge element (2; 3) is positively driven in translation in a guided manner over the delivering (launching) beam (50) and into a position of overhang relative to the beam (50), which pivots clockwise in order to effect placing of the bridge element (2; 3). The present invention applies particularly to the field of military engineering. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un système de transport d'au moins une travure de pontage et de dépose de celle-ci sur une brèche. Le système est caractérisé en ce qu'il comprend une poutre de support et de lancement (50) d'une travure (2 ; 3) déplaçable relativement à un véhicule (1) en une position de lancement en porte-à-faux à laquelle la travure (2 ; 3) est positivement entraînée en translation de façon guidée sur la poutre de lancement (50) également en une position en porte-à-faux relativement à la poutre (50), qui pivote dans le sens horaire pour effectuer la dépose de la travure (2 ; 3). La présente invention trouve application notamment dans le domaine du génie militaire. <IMAGE>

IPC 1-7

E01D 15/12

IPC 8 full level

E01D 15/127 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 15/127 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0362065 A1 19900404 - FRANCE ETAT [FR]
- [A] WO 9005216 A1 19900517 - KRUPP INDUSTRIETECH [DE]
- [A] DE 3320633 A1 19841213 - DORNIER SYSTEM GMBH [DE]
- [A] DE 2111680 A1 19720921 - PORSCHE KG
- [A] FR 2502659 A1 19821001 - HAULOTTE ATEL CONST A [FR]
- [A] DE 1680207 A1 19711223 - PORSCHE KG
- [AD] FR 2640208 A1 19900615 - MEDITERRANEE CONST NAVALE INDL [FR]

Cited by

US5915423A; EP1584749A3; EP0562338A1; US5297308A; GB2285825A; GB2285825B; CN109629430A; SG113420A1; DE10127136B4; EP1262600A3; US8096010B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0475853 A1 19920318; EP 0475853 B1 19950315; AT E119960 T1 19950415; DE 69108150 D1 19950420; DE 69108150 T2 19951019; FR 2666772 A1 19920320; FR 2666772 B1 19940506

DOCDB simple family (application)

EP 91402449 A 19910913; AT 91402449 T 19910913; DE 69108150 T 19910913; FR 9011410 A 19900914