

Title (en)

System for unfolding and placing a bridge from a vehicle such as a bridge-laying tank for passing an obstacle.

Title (de)

System zum Entfalten und Ablegen einer Brücke von einem Fahrzeug, wie einem Pionierpanzer, zur Ueberwindung von Hindernissen.

Title (fr)

Système de déploiement et de dépose d'une travure de franchissement d'un obstacle à partir d'un véhicule tel qu'un engin blindé du génie.

Publication

EP 0280626 A1 19880831 (FR)

Application

EP 88400437 A 19880225

Priority

FR 8702707 A 19870227

Abstract (en)

[origin: US4853998A] The present invention relates to a system for spreading and depositing a spanning beam from a vehicle wherein, in the transport position of the spanning beam on the vehicle, the outer extreme element of the spanning beam is pivotally supported and maintained at its free end by a mobile support device of the vehicle occupying a raised position while the inner extreme element of the spanning beam rests on the outer extreme element along same and wherein the spanning beam can be raised by winding of the working cable on a winch of the vehicle into a position where the inner extreme element is pivotally supported at its free end by the support device with concomitant release of the free end of the outer extreme element from the device.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un système de déploiement et de dépose d'une travure à partir d'un véhicule. Le système est caractérisé en ce qu'à la position de transport de la travure (3) sur le véhicule (1), l'élément extrême externe (3a) de la travure (3) est supporté et maintenu de façon pivotante à son extrémité libre par un dispositif de support mobile (2) du véhicule (1) occupant une position relevée tandis que l'élément extrême interne (3a) de la travure (3) repose sur l'élément extrême externe (3b) le long de celui-ci et en ce que la travure (3) est relevable par enroulement du câble de manoeuvre (5) sur un treuil du véhicule en une position où l'élément extrême interne (3a) est supporté de façon pivotante à son extrémité libre par le dispositif de support (2) avec libération concomittante de l'extrémité libre de l'élément extrême externe (3b) du dispositif (2). La présente invention trouve application dans le domaine du génie militaire.

IPC 1-7

E01D 15/12

IPC 8 full level

E01D 15/12 (2006.01); **E01D 15/127** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01D 15/127 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2556175 A 19510612 - FROST LESTER P
- [A] SOLDAT UND TECHNIK, vol. 17, no. 7, 1974, pages 360-372; "Brückenlegepanzer"

Cited by

CN105937201A; EP0356561A1; CN105603864A; CN105755947A; CN106087776A; GB2247264A; GB2247264B; US5276930A; WO9002845A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0280626 A1 19880831; EP 0280626 B1 19901024; AT E57728 T1 19901115; DE 3860844 D1 19901129; ES 2018617 B3 19910416; FR 2611371 A1 19880902; FR 2611371 B1 19890519; GR 3001342 T3 19920831; US 4853998 A 19890808

DOCDB simple family (application)

EP 88400437 A 19880225; AT 88400437 T 19880225; DE 3860844 T 19880225; ES 88400437 T 19880225; FR 8702707 A 19870227; GR 910400050 T 19910118; US 16192088 A 19880229