

Title (en)

Bridge element, especially for surmounting gaps by vehicles and system for transporting and placing the bridge element.

Title (de)

Brückenteil, insbesondere zur Überwindung von Gräben durch Fahrzeuge, und System zum Transportieren und Ablegen von Brückenteilen.

Title (fr)

Structure de travure destinée en particulier au franchissement de brèches par des véhicules et système de transport et de dépose de la structure.

Publication

EP 0543711 A1 19930526 (FR)

Application

EP 92403071 A 19921113

Priority

FR 9114116 A 19911115

Abstract (en)

A bridge element for crossing gaps by vehicles and a system for placing a bridge over the gaps to be crossed. The element is characterised in that it includes locking means comprising at least one pair of locking pins (11, 12) in one piece respectively with a liftable access projection (8) and a central hollow (7) of the bridge, extending longitudinally to the central hollow (7) along the same axis in the locked position of the access projection (8) and two components forming jaws (13) enclosing two heads (15, 16) opposite the two locking pins (11,12). Application notably in the area of military equipment. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne une structure de travure pour le franchissement de brèches par des véhicules et un système de dépose d'une travure au-dessus des brèches à franchir. La structure de travure est caractérisée en ce qu'elle comprend des moyens de verrouillage comprenant au moins une paire d'axes de verrouillage (11, 12) solidaires respectivement d'un bec d'accès relevable (8) et d'un caisson central (7) de la travure en s'étendant longitudinalement au caisson central (7) suivant le même axe en position verrouillée du bec d'accès (8) et deux organes formant mâchoire (13) enserrant deux têtes (15, 16) en vis-à-vis des deux axes de verrouillage (11, 12). 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 US)

E01D 15/127 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0340409 A1 19891108 - DORNIER GMBH [DE]
- [A] EP 0362065 A1 19900404 - FRANCE ETAT [FR]
- [A] EP 0374019 A1 19900620 - MEDITERRANEE CONST IND [FR]
- [A] FR 2158618 A5 19730615 - FRANCE ETAT

Cited by

DE4423895A1; DE4423895C2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0543711 A1 19930526; EP 0543711 B1 19960703; AT E140048 T1 19960715; AT E189020 T1 20000215; DE 69211960 D1 19960808; DE 69211960 T2 19970220; DE 69230593 D1 20000224; DE 69230593 T2 20000531; EP 0685599 A1 19951206; EP 0685599 B1 20000119; FR 2683837 A1 19930521; FR 2683837 B1 19940211; HK 1002711 A1 19980911; SG 49052 A1 19980518; SG 77553 A1 20010116; US 5363527 A 19941115

DOCDB simple family (application)

EP 92403071 A 19921113; AT 92403071 T 19921113; AT 95202050 T 19921113; DE 69211960 T 19921113; DE 69230593 T 19921113; EP 95202050 A 19921113; FR 9114116 A 19911115; HK 98101886 A 19980307; SG 1996005544 A 19921113; SG 1996005549 A 19921113; US 97728392 A 19921113