

Title (en)

Bridging system for surmounting obstacles such as gaps.

Title (de)

Brückensystem zur Überwindung von Hindernissen, wie Gräben.

Title (fr)

Système de pontage destiné au franchissement d'obstacles tels que brèche.

Publication

EP 0407235 A1 19910109 (FR)

Application

EP 90401472 A 19900531

Priority

FR 8909052 A 19890705

Abstract (en)

The invention relates to a bridging system. The system is characterised in that it comprises at least two identical assemblies of span-bearing elements which can be coupled rigidly end-to-end, each assembly of span-bearing elements (1) comprising at least one strong structure (2) with a carriageway; two outer access noses (8) joined to the strong structure (2) by locking means to the two ends, respectively, of the latter in extension of the carriageway and a lower element forming a tie rod (6) having its two ends connected, respectively, in the vicinity of the two inner ends of the two access noses (8) by a transverse pivoting spindle, it being possible for each access nose (8) to be unlocked from the structure (2) and raised to a substantially vertical position in order to be locked contiguously to an outer raised access nose (8) of another assembly of span-bearing elements (1) in order to form a bridging system of greater span (bearing surface). The present invention applies, in particular, to the field of military engineering. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de pontage. Le système est caractérisé en ce qu'il comprend au moins deux travures identiques (1) pouvant être accouplées rigidement bout à bout, chaque travure (1) comprenant au moins une structure résistante (2) à voie de roulement ; deux becs d'accès extrêmes (8) solidarisés à la structure résistante (2) par des moyens de verrouillage respectivement aux deux extrémités de celle-ci en prolongement de la voie de roulement et un élément inférieur formant tirant (6) ayant ses deux extrémités reliées respectivement au voisinage des deux extrémités internes des deux becs d'accès (8) par un axe de pivotement transversal, chaque bec d'accès (8) étant déverrouillable de la structure (2) et relevable à une position sensiblement verticale pour être verrouillé jointivement à un bec d'accès relevé extrême (8) d'une autre travure (1) pour former un système de pontage de plus grande portée. La présente invention trouve application notamment dans le domaine du génie militaire.

IPC 1-7

E01D 15/12

IPC 8 full level

E01D 15/12 (2006.01); **E01D 15/133** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 15/124 (2013.01); **E01D 15/133** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2596781 A1 19871009 - DIETRICH & CIE DE [FR]
- [A] EP 0256446 A2 19880224 - KRUPP GMBH [DE]
- [A] GB 2155979 A 19851002 - DIETRICH SA

Cited by

DE102007041579A1; US7017219B2; AU2016314025B2; CN107858915A; DE4305764A1; US5457836A; EP1898001A3; DE4126250A1; AU2007216680B2; DE10127136B4; DE102007041579B4; DE19750490A1; EP0600330A1; US5423101A; EP0541948A1; DE202009015857U1; WO9841692A1; WO2012084230A1; WO2017035564A1; EP1262600A2; EP2031131A1; US7568252B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0407235 A1 19910109; FR 2649425 A1 19910111; FR 2649425 B1 19911115

DOCDB simple family (application)

EP 90401472 A 19900531; FR 8909052 A 19890705