

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 solchen Brückenteilen

Title (fr)

Structure de travure destinée en particulier au franchissement de brèches par des véhicules et système de transfert et de dépose d'une telle structure

Publication

**EP 0757132 A1 19970205 (FR)**

Application

**EP 96401711 A 19960731**

Priority

FR 9509433 A 19950802

Abstract (en)

The bridge consists of two parallel span sections with upper rolling surfaces, connected by arms (3c) in a general omega-shape with coaxial base members in the form of shafts (16). The shafts are connected to the bridge sections by ball joints (17), and they are also able to rotate and slide in bearings (24). Each of the arms (16) is additionally equipped with mechanism in the form of two identical and parallel cams (27) which return the arm automatically to its normal operating position in a plane perpendicular to the linked span sections.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une structure de travure destinée en particulier au franchissement de brèches par des véhicules et un système de transport et de dépose d'une telle structure. La structure de travure est caractérisée en ce que chaque bras de liaison (3c) est monté à rotation relativement à une travure (3) autour d'un axe articulé (16) et en ce que des moyens (27, 28, 34) sont prévus pour rappeler automatiquement le bras de liaison (3c) à sa position normale d'utilisation et maintenir ce bras de liaison à cette position normale. L'invention trouve application notamment dans le domaine du génie militaire. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01D 15/127**

IPC 8 full level

**E01D 15/127** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01D 15/127** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] FR 2683837 A1 19930521 - MEDITERRANEE CONST IND [FR]
- [A] EP 0563872 A1 19931006 - KRUPP FOERDERTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

CN109972498A; SG141334A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI LU MC

DOCDB simple family (publication)

**EP 0757132 A1 19970205; EP 0757132 B1 20000906; EP 0757132 B9 20011121**; DE 69610175 D1 20001012; DE 69610175 T2 20010510; FR 2737513 A1 19970207; FR 2737513 B1 19971010; US 5862557 A 19990126; WO 9705333 A1 19970213

DOCDB simple family (application)

**EP 96401711 A 19960731**; DE 69610175 T 19960731; FR 9509433 A 19950802; FR 9601213 W 19960731; US 81740897 A 19970326