

Title (en)

Bridge transporting and laying vehicle.

Title (de)

Kraftfahrzeug zum Transportieren und Verlegen einer Festbrücke.

Title (fr)

Véhicule pour le transport et la mise en place d'un pont.

Publication

EP 0093873 A1 19831116 (DE)

Application

EP 83103272 A 19830402

Priority

DE 3217435 A 19820508

Abstract (en)

[origin: US4493122A] A motor vehicle for transporting and laying a fixed bridge includes a ground supported vehicle having a chassis with a front and a rear. The slide frame is longitudinally displaceably mounted to the chassis and has a first travel position and a second extended position wherein a first end of the slide frame is disposed a substantial distance from the rear. A support leg is secured to the first end and includes a ground engaging portion extending beyond the lower surface of the slide frame and supporting the slide frame. A bridge member is carried by the slide frame. A bridge member laying and displacement device is connected generally to said first end and includes a rearwardly extending portion adapted for supporting the bridge member during displacement thereof.

Abstract (de)

Ein Kraftfahrzeug, insbesondere Rad- oder Kettenfahrzeug, zum Transportieren und Verlegen einer Festbrücke, weist einen als Brückenträger dienenden, in Längsrichtung des Kraftfahrzeugs verschieblich geführten Schieberahmen und auf dem Schieberahmen angeordnete Verlegeeinrichtung sowie Bodenabstützelemente auf. Um mit einem solchen Kraftfahrzeug trotz leichter Konstruktion Festbrücken verlegen zu können, die erheblich länger sind als die derzeit vergleichbaren Festbrücken, ist der Schieberahmen (8, 28) selbsttragend ausgebildet und über zumindest ein Ende des Fahrzeugs (1, 21) hinaus bewegbar und sind an ihm die Bodenabstützelemente (13, 26) des jeweils auskragenden Teils des Schieberahmens angeordnet.

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] DE 1224350 B 19660908 - BETEILIGUNGS & PATENTVERW GMBH
- [A] DE 2166758 B2 19790208
- [AD] DE 2926594 A1 19810115 - SYSTEMTECHNIK GMBH
- [AD] DE 2641807 A1 19780323 - MAGIRUS DEUTZ AG

Cited by

GB2186614A; EP0449064A1; US5107561A; EP0374019A1; FR2640208A1; DE4008769A1; FR2659608A1; DE4008769C2; FR2664919A1; EP0396196A1; EP0165712A3; DE3911266A1; US5063630A; EP0256446A3; WO9005216A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0093873 A1 19831116; EP 0093873 B1 19881019; DE 3217435 A1 19831117; DE 3378271 D1 19881124; US 4493122 A 19850115

DOCDB simple family (application)

EP 83103272 A 19830402; DE 3217435 A 19820508; DE 3378271 T 19830402; US 49219883 A 19830506