

Title (en)
Bridge-laying vehicle.

Title (de)
Brückenlegefahrzeug.

Title (fr)
Engin poseur de ponts.

Publication
EP 0362063 A1 19900404 (FR)

Application
EP 89402660 A 19890928

Priority
FR 8812784 A 19880930

Abstract (en)
The invention relates to a bridge-laying vehicle of the type comprising a chassis (1) carrying a cab (6), a bridge disposed on this chassis, a manipulator arm (9) adapted in order to support the bridge during positioning of the latter over a gap, means (21) for guiding and carrying the bridge, associated with the manipulator arm (9) and adapted in order to produce a sliding of this bridge so as to place it in a position in which it projects at the front of the vehicle, and means (8) for tilting the bridge adapted for depositing the latter. According to the invention, the manipulator arm (9) is secured on the cab (6), and the tilting means (8) are adapted in order to cause this arm (9) and this cab (6) to tilt together relative to the chassis (1) so as to incline the cab (6) at the same time as the arm (9) when depositing the bridge. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un engin poseur de ponts du type comportant un châssis (1) portant une cabine (6), un pont disposé sur ce châssis, un bras manipulateur (9) adapté pour supporter le pont lors de la mise en place de ce dernier au-dessus d'une brèche, des moyens de guidage et d'entraînement (21) du pont, associés au bras manipulateur (9), et adaptés pour engendrer un coulisement de ce pont de façon à le positionner en porte-à-faux à l'avant de l'engin, et des moyens de basculement (8) du pont adaptés pour déposer ce dernier. Selon l'invention, le bras manipulateur (9) est assujéti sur la cabine (6), et les moyens de basculement (8) sont adaptés pour faire basculer ensemble ce bras (9) et cette cabine (6) par rapport au châssis (1), de façon à incliner la cabine (6) en même temps que le bras (9) lors de la dépose du pont.

IPC 1-7
B60P 3/00; E01D 15/12

IPC 8 full level
E01D 15/127 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 15/127 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2846182 A1 19800508 - PORSCHE AG
• [A] FR 2502659 A1 19821001 - HAULOTTE ATEL CONST A [FR]

Cited by
CN110284435A; GB2285825A; GB2285825B; US8256052B2; CN114481837A

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0362063 A1 19900404; EP 0362063 B1 19920422; DE 68901326 D1 19920527; FR 2637300 A1 19900406; FR 2637300 B1 19901116

DOCDB simple family (application)
EP 89402660 A 19890928; DE 68901326 T 19890928; FR 8812784 A 19880930