

Title (en)

Launching gantry for girders between piers of bridges.

Title (de)

Versetzgerät für Längsträger zwischen Brückenpfeilern.

Title (fr)

Dispositif lanceur de poutre entre piles de pont.

Publication

EP 0102900 A2 19840314 (FR)

Application

EP 83401715 A 19830829

Priority

FR 8215108 A 19820906

Abstract (en)

The invention relates to the industry of public works material and, more particularly, launching devices for girders between bridge piers. The device comprises two associated horizontal parallel falseworks which are straddled by autonomous girder-carrying trolleys which run along the latter, the falseworks themselves running on rollers carried by the piers, characterised in that it comprises means for translational movement from one pier to the other and immobilisation means, comprising, at the base of each falsework (1), an endless chain (3) driven in rotation by driving means (4, 5), which are synchronised, reversible, and lockable as desired and carried by the falsework (1), and, at the top of each pier (6, 7, 8), parallel fixed rack elements each engaging successively with a respective strand (3), of one of the chains on the passage of the device. Application to bridge building material. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne l'industrie du matériel de travaux publics et plus particulièrement des dispositifs lanceurs de poutre entre piles de pont. Dispositif comprenant deux charpentes parallèles horizontales associées sur lesquelles circulent à cheval des chariots autonomes porteurs de poutre, et qui circulent elles-mêmes sur des rouleaux portés par les piles, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de translation d'une pile à l'autre et d'immobilisation comprenant, à la base de chaque charpente (1), une chaîne sans fin (3) entraînée en rotation par des moyens moteurs (4, 5) synchronisés, réversibles et blocables à volonté, portés par la charpente (1), et au sommet de chaque pile (6, 7, 8) des éléments de crémaillère fixes parallèles engrenant successivement chacun respectivement avec un brin (3) d'une des chaînes au passage du dispositif. Application: aux matériaux de construction de ponts.

IPC 1-7

E01D 21/00

IPC 8 full level

E01D 21/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 21/06 (2013.01)

Cited by

KR100719305B1; CN109487704A; US5511268A; FR3001740A1; CN100415995C; CN1311134C; DE3719778C1; WO2021148686A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0102900 A2 19840314; EP 0102900 A3 19850515; FR 2532668 A1 19840309; FR 2532668 B1 19850531

DOCDB simple family (application)

EP 83401715 A 19830829; FR 8215108 A 19820906