

Title (en)

ADAPTER FOR THE BOOM OF A VEHICLE FOR RECEIVING, TRANSPORTING AND LAYING A BRIDGE OR A BRIDGE ELEMENT

Title (de)

ADAPTER FÜR DEN AUSLEGER EINES FAHRZEUGS ZUM AUFNEHMEN, TRANSPORTIEREN UND ABLEGEN EINER BRÜCKE BZW. EINES BRÜCKENELEMENTS

Title (fr)

ADAPTATEUR POUR FLÈCHE DANS UN VÉHICULE DESTINÉ À LA RÉCEPTION, AU TRANSPORT ET AU DÉPÔT D'UN PONT OU D'UN ÉLÉMENT DE PONT

Publication

EP 3660217 A1 20200603 (DE)

Application

EP 19208386 A 20191111

Priority

DE 102018130235 A 20181129

Abstract (en)

[origin: CA3061587A1] An adapter (10) for the boom (210) of a vehicle (200) for picking up, transporting and laying a bridge element (100), the bridge element (100) having two supports (110, 120) arranged parallel to each other and spaced apart that form a vehicle track, a running rail (130) arranged on each of the sides of the support (110, 120) that face the other support (120, 110) for receiving rollers of an advancing device which horizontally advances the bridge element (100), and a drive rack (140) arranged on each of the supports (110, 120) and extending along the respective running rail (130) and in each case formed from a plurality of pins (150) arranged in a row and joined on one side to a support (110, 120) and configured for engagement with a drive pinion of the advancing device characterized by at least two clamping devices (20) configured to be displaceable in opposite directions, each having a first section (30) insertable into a running rail (130) of one of the supports (110, 120) and a second section (40) having a plurality of recesses (50) for receiving the free ends of a predetermined number of pins (150) of the drive rack (140) of the same support (110, 120).

Abstract (de)

Adapter (10) für den Ausleger (210) eines Fahrzeugs (200) zum Aufnehmen, Transportieren und Ablegen eines Brückenelements (100), wobei das Brückenelement (100) zwei parallel zueinander beabstandet angeordnete, eine Fahrzeugspur ausbildende Träger (110, 120), jeweils eine an der dem anderen Träger (120, 110) zugewandten Seite eines Trägers (110, 120) angeordnete Laufschiene (130) zur Aufnahme von Rollen einer das Brückenelement (100) horizontal verschiebenden Vorschubeinrichtung, und jeweils einen an jedem Träger (110, 120) angeordneten, sich entlang der jeweiligen Laufschiene (130) erstreckenden Triebstock (140), der jeweils aus einer Mehrzahl von in einer Reihe angeordneten, einseitig mit einem Träger (110, 120) verbundenen Bolzen (150) gebildet und zum Eingriff mit einem Antriebsritzel der Vorschubeinrichtung eingerichtet ist, aufweist, gekennzeichnet durch wenigstens zwei in entgegengesetzte Richtungen verschieblich eingerichtete Klemmeinrichtungen (20) mit jeweils einem in eine Laufschiene (130) eines der Träger (110, 120) einsetzbaren ersten Abschnitt (30) und einem eine Mehrzahl von Ausnehmungen (50) zur Aufnahme der freien Enden einer vorbestimmten Anzahl von Bolzen (150) des Triebstocks (140) desselben Trägers (110, 120) aufweisenden zweiten Abschnitt (40).

IPC 8 full level

E01D 15/127 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 15/127 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3517724 A1 19860320 - PORSCHE AG [DE]
- WO 9005215 A1 19900517 - GUTEHOFFNUNGSHUETTE MAN [DE]

Citation (search report)

- [A] GB 2196674 A 19880505 - SECR DEFENCE
- [AD] WO 9005215 A1 19900517 - GUTEHOFFNUNGSHUETTE MAN [DE]
- [AD] DE 3517724 A1 19860320 - PORSCHE AG [DE]

Cited by

CN111249749A; EP3875688A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3660217 A1 20200603; EP 3660217 B1 20201028; CA 3061587 A1 20200529; CA 3061587 C 20211207; DE 102018130235 A1 20200604; DE 102018130235 B4 20210415; DK 3660217 T3 20201130; ES 2847653 T3 20210803

DOCDB simple family (application)

EP 19208386 A 20191111; CA 3061587 A 20191114; DE 102018130235 A 20181129; DK 19208386 T 20191111; ES 19208386 T 20191111