

Title (en)

DEVICE FOR CLAMPING AND SUPPORTING A TRANSPORT APPARATUS ON A TRACTION CABLE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM FESTKLEMMEN UND TRAGEN EINES TRANSPORTGERAETES AN EINEM FOERDERSEIL.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR BLOQUER ET SUPPORTER UN APPAREIL DE TRANSPORT SUR UN CABLE TRACTEUR.

Publication

EP 0160666 A1 19851113 (DE)

Application

EP 84903803 A 19841026

Priority

CH 585883 A 19831028

Abstract (en)

[origin: WO8501922A1] A guiding roller (14) is provided on the main axis (2) of the clamping device (1). At the end of the main axis an inner clamping jaw (3) is rotatably arranged. An outer clamping jaw (7) is articulated against the inner clamping jaw (3) and is connected so as to resist the rotation at the upper frame part (6) of the clamping device. A stop member (9) is provided on the outer clamping jaw (7). To open the clamping jaws (3, 7), an actuating roller (10) is pushed downwardly, the outer clamping jaw being brought to a lower position by opposing the force of a spring (21) arranged on the main axis. Simultaneously, the inner clamping jaw (3) rotates about the rotary articulation (11) situated at the end of the main axis (2). To close the clamping jaws, the actuation roller (10) is brought back to an upper position. The clamping device which is usable particularly for cable car systems requires only a few parts which are appropriate as modules both for single coupling devices and for multiple coupling devices. The device further enables a simple and rectilinear guiding of the rails at the coupling locations of the aerial railway.

Abstract (fr)

Un galet de guidage (14) est prévu sur l'axe principal (2) du dispositif de blocage (1). A l'extrémité de l'axe principal est placée de manière à pouvoir tourner une mâchoire intérieure de blocage (3). Une mâchoire extérieure de blocage (7) est articulée contre la mâchoire intérieure de blocage (3) et est reliée de manière à résister à la rotation à la partie de châssis supérieure (6) du dispositif de blocage. Un organe de butée (9) est prévu sur la mâchoire extérieure de blocage (7). Pour ouvrir les mâchoires de blocage (3, 7), un galet d'actionnement (10) est poussé vers le bas, la mâchoire extérieure de blocage étant amenée dans une position inférieure en s'opposant à la pression d'un ressort (21) disposé sur l'axe principal (2). Simultanément, la mâchoire intérieure de blocage (3) tourne autour de l'articulation tournante (11) située à l'extrémité de l'axe principal (2). Pour fermer les mâchoires de blocage, le galet d'actionnement (10) est ramené en position supérieure. Le dispositif de blocage, utilisable en particulier pour des téléphériques, ne nécessite que peu de pièces, qui conviennent en tant que modules aussi bien pour des dispositifs à accouplement unique que pour des dispositifs à accouplements multiples. Le dispositif permet en outre un guidage de rails simple et rectiligne aux endroits où sont faits les accouplements du téléphérique.

IPC 1-7

B61B 12/12

IPC 8 full level

B61B 12/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61B 12/122 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8501922A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8501922 A1 19850509; CH 661013 A5 19870630; DE 3466199 D1 19871022; EP 0160666 A1 19851113; EP 0160666 B1 19870916; JP S61500217 A 19860206; US 4633783 A 19870106

DOCDB simple family (application)

CH 8400172 W 19841026; CH 585883 A 19831028; DE 3466199 T 19841026; EP 84903803 A 19841026; JP 50388084 A 19841026; US 75233885 A 19850624