

Title (en)

Device for coupling a movable operating unit to the hauling/traction cable of a cableway installation

Title (de)

Vorrichtung zum Ankuppeln eines Fahrbetriebsmittels an das Förder- bzw. Zugseil einer Seilbahnanlage

Title (fr)

Dispositif pour accoupler un élément mouvant au câble transporteur/tracteur d'une installation de téléphérage

Publication

EP 0928731 A1 19990714 (DE)

Application

EP 98890254 A 19980827

Priority

AT 3198 A 19980113

Abstract (en)

[origin: CA2255419A1] Arrangement for coupling a transporting means, e.g. a cabin or a chair, to the conveying or haulage cable (5) of a cableway system, comprising a clamping body which is provided with running rollers and is designed with a first clamping jaw (15), which is fastened rigidly on the clamping body, and with a second clamping jaw (25), which can be adjusted with respect to the first clamping jaw (15), it being the case that the second clamping jaw (25) is located on a clamping lever, on which there is also provided a control element, in particular a control roller, which interacts with control rails and by means of which the clamping lever can be adjusted with respect to the clamping body counter to the action of at least one spring-energy store, e.g. a torsion spring, whereupon the clamping lever is retained in one of two over-dead-center positions by means of the spring-energy store (3). In this case, at least one of the two clamping jaws (15, 25) is designed with at least one stop surface (28) which is located opposite the clamping surfaces (16, 26), in relation to the cable (5), and against which the cable (5) comes to bear when the clamping body is rotated about an axis aligned transversely with respect to the cable (5) (Figure 4).

Abstract (de)

Vorrichtung zum Ankuppeln eines Fahrbetriebsmittels, z.B. einer Kabine oder eines Sessels, an das Förder- bzw. Zugseil (5) einer Seilbahnanlage, bestehend aus einem mit Laufrollen versehenen Klemmkörper, welcher mit einer am Klemmkörper starr befestigten ersten Klemmbacke (15) und mit einer gegenüber der ersten Klemmbacke (15) verstellbaren zweiten Klemmbacke (25) ausgebildet ist, wobei sich die zweite Klemmbacke (25) an einem Klemmhebel befindet, an welchem zudem ein mit Steuerschienen zusammenwirkendes Steuerelement, insbesondere eine Steuerrolle, vorgesehen ist, durch welches der Klemmhebel entgegen der Wirkung mindestens eines Federspeichers, z.B. einer Torsionsfeder, gegenüber dem Klemmkörper verstellbar ist, worauf der Klemmhebel mittels des Federspeichers (3) in einer von zwei Übertotpunktlagen gehalten wird. Dabei ist mindestens eine der beiden Klemmbacken (15, 25) mit mindestens einer den Klemmflächen (16, 26) in Bezug auf das Seil (5) gegenüber liegenden Anschlagfläche (28) ausgebildet, an welche das Seil (5) bei einer Verdrehung des Klemmkörpers um eine quer zum Seil (5) ausgerichtete Achse zum Anliegen kommt.

IPC 1-7

B61B 12/12

IPC 8 full level

B61B 12/12 (2006.01); **F16G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 12/122 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0621163 B1 19961009 - DOPPELMAYR & SOHN [AT]

Citation (search report)

- [A] DE 1131718 B - POHLIG J AG
- [A] WO 8701081 A1 19870226 - KUNCZYNSKI JAN K

Cited by

IT201700103222A1; FR3037550A1; WO2015071573A2; WO2016203174A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0928731 A1 19990714; **EP 0928731 B1 20021218**; AT 405389 B 19990726; AT A3198 A 19981215; AT E229901 T1 20030115; CA 2255419 A1 19990713; CA 2255419 C 20050913; CN 1094849 C 20021127; CN 1223211 A 19990721; DE 59806713 D1 20030130; ES 2187919 T3 20030616; JP 3776609 B2 20060517; JP H11278252 A 19991012

DOCDB simple family (application)

EP 98890254 A 19980827; AT 3198 A 19980113; AT 98890254 T 19980827; CA 2255419 A 19981211; CN 98124866 A 19981125; DE 59806713 T 19980827; ES 98890254 T 19980827; JP 34189998 A 19981201