

Title (en)  
Connection of ropeway carriages.

Title (de)  
Verbindung von Seilbahnwagen.

Title (fr)  
Connexion des wagonnets.

Publication  
**EP 0445612 A1 19910911 (DE)**

Application  
**EP 91102682 A 19910223**

Priority  
AT 54290 A 19900308

Abstract (en)  
Between two ropeway carriages (1, 1') of a carriageway a shock-absorbing angular coupling bar (2) is arranged for the mechanical connection of carriage bodies, in particular for increasing the ride comfort and the safety, by inserting a shock-absorbing and flexible element, in particular a friction vibration damper (7). The snaking point has a friction vibration damper (7). In this way a shorter train length is achieved and a platform extension kept within limits. The vibration damping between the individual ropeway carriages (1, 1') produces vibration damping of the entire system so that the rail speed and/or the ride comfort can be increased whilst affording the same safety.

Abstract (de)  
Zwischen zwei Seilbahnwagen, (1,1'), einer Richtungsfahrbahn wird eine stoßdämpfende abgewinkelte Kuppelstange (2) zur mechanischen Verbindung von Wagenkästen, insbesondere zur Erhöhung des Fahrkomforts und der Sicherheit unter Zwischenschaltung eines stoßdämpfenden und elastischen Gliedes, insbesondere Reibungsschwingungsdämpfers (7), angeordnet. Die Abwinkelstelle weist einen Reibungsschwingungsdämpfer (7) auf. Dadurch wird eine kürzere Zuglänge erreicht und eine Bahnsteigverlängerung in Grenzen gehalten. Die Schwingungsdämpfung zwischen den einzelnen Seilbahnwagen (1,1') bewirkt eine Schwingungsdämpfung des gesamten Systems, so daß bei gleicher Sicherheit die Bahngeschwindigkeit bzw. der Fahrkomfort erhöht werden kann.

IPC 1-7  
**B61B 12/00**

IPC 8 full level  
**B61B 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B61B 12/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] EP 0010471 A1 19800430 - DENIS CREISSELS S A SA [FR]  
• [A] CH 672766 A5 19891229 - EDMUND BUMANN

Cited by  
EP2028074A1; FR2920123A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0445612 A1 19910911; EP 0445612 B1 19931215**; AT 393479 B 19911025; AT A54290 A 19910415; DE 59100704 D1 19940127; US 5107771 A 19920428

DOCDB simple family (application)  
**EP 91102682 A 19910223**; AT 54290 A 19900308; DE 59100704 T 19910223; US 66488991 A 19910305