

## Title (en)

Rope railway system with a support and haulage cable and with coupled vehicles formed by cabins and chairs

## Title (de)

Seilbahnanlage mit einem Trag- und Förderseil und durch Kabinen und durch Sessel gebildeten ankuppelbaren Fahrbetriebsmitteln

## Title (fr)

Installation de téléphérage à câble porteur-tracteur avec des cabines et des sièges comme véhicules débrayables

## Publication

**EP 1424257 A1 20040602 (DE)**

## Application

**EP 03450055 A 20030227**

## Priority

AT 10632002 A 20020716

## Abstract (en)

The system includes a valley station and a mountain station, each having an entry region and an exit region. Each region is divided into two sectors (1,2) which are disposed to follow each other in the transport direction of the cabins (31) and chairs (32). The first sector (1) is configured for users of the cabins while the second sector (2) is configured for users of the chairs. A coupling device and a decoupling device are provided for connecting and disconnecting the respective cabins and chairs to and from a load-bearing and conveying cable (3) in the valley and mountain stations. The cabins and chairs move along the guide rails (4) through the stations via the load-bearing and conveying cable.

## Abstract (de)

Seilbahnanlage mit mindestens einem zwischen einer Talstation und einer Bergstation bewegbaren Trag- und Förderseil (3), welches in den Stationen über Umlenkscheiben (30) geführt ist und mit an das Trag- und Förderseil (3) ankuppelbaren Fahrbetriebsmitteln, welche durch Kabinen (31) und durch Sessel (32) gebildet sind, wobei die Fahrbetriebsmittel in den Stationen vom Förderseil (3) abkuppelbar, längs Führungsschienen (4) durch in den Stationen befindliche Ein- und Ausstiegsbereiche hindurch bewegbar und in der Folge an das Förderseil (3) ankuppelbar sind. Dabei sind die in den Stationen vorgesehenen Ein- und Ausstiegsbereiche in jeweils zwei voneinander getrennte, in Bewegungsrichtung aufeinanderfolgende Sektoren (1, 2) unterteilt, wobei ein erster Sektor (1) für die Benutzer der Kabinen (31) und ein zweiter Sektor (2) für die Benutzer der Sessel (32) bestimmt ist (Fig. 1). <IMAGE>

## IPC 1-7

**B61B 7/04**; **B61B 12/02**

## IPC 8 full level

**B61B 12/00** (2006.01); **B61B 1/02** (2006.01); **B61B 11/00** (2006.01); **B61B 12/02** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B61B 1/02** (2013.01 - EP US); **B61B 12/022** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [Y] FR 2525169 A1 19831021 - CREISSELS DENIS SA [FR]
- [Y] FR 2752803 A1 19980306 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] US 2002007758 A1 20020124 - ALBRICH REINHARD [AT]
- [A] FR 2757816 A1 19980703 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] FR 2731196 A1 19960906 - CREISSELS DENIS [FR]

## Cited by

EP1849674A1; CN115151471A; EP1980466A1; WO2021170598A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

## DOCDB simple family (publication)

**US 2004011240 A1 20040122**; **US 6729241 B2 20040504**; AU 2003204309 A1 20040205; AU 2003204309 B2 20080904; CA 2430093 A1 20040116; CA 2430093 C 20080318; CN 100410117 C 20080813; CN 1330522 C 20070808; CN 1468766 A 20040121; CN 1931645 A 20070321; DE 50300440 D1 20050519; EP 1424257 A1 20040602; EP 1424257 B1 20050413; ES 2237743 T3 20050801; JP 2004051086 A 20040219; NZ 525867 A 20040924

## DOCDB simple family (application)

**US 43973703 A 20030516**; AU 2003204309 A 20030522; CA 2430093 A 20030523; CN 03137841 A 20030526; CN 200610136168 A 20030526; DE 50300440 T 20030227; EP 03450055 A 20030227; ES 03450055 T 20030227; JP 2003143653 A 20030521; NZ 52586703 A 20030514