

Title (en)
Elevated ropeway system with two carrying cables and two hauling cables

Title (de)
Seilbahnanlage mit zwei Tragseilen und zwei Zugseilen

Title (fr)
Téléphérique à deux câbles porteurs et deux câbles tracteurs

Publication
EP 1498335 A1 20050119 (DE)

Application
EP 03450260 A 20031127

Priority
AT 11182003 A 20030717

Abstract (en)
The cable railway has two pairs of suspension cables (1,a,2,a) and cabins drawn by an endless haulage cable (3) and moved along guide rails in valley and top stations (10,20). The endless haulage cable has two loops, which form two cable sections (3a,b,c,d) moving in the same direction to which the cabins are coupled. The suspension cables in a pair are at a relative distance, which is larger than the width of a cabin. The cabins travel between the cables of a pair, which are connected to each other via brackets. The brackets have support pulleys for a haulage cable.

Abstract (de)
Seilbahnanlage mit zwei Paaren von in der Talstation (10) und in der Bergstation (20) abgespannten Tragseilen (1, 1a, 2, 2a), längs welcher an ein in sich geschlossenes Zugseil (3) angekuppelte Kabinen verfahrbar sind, wobei in den Stationen [10, 20] die vom Zugseil [3] abgekuppelten Kabinen längs Führungsschienen [51, 53] verfahrbar sind. Dabei ist das in sich geschlossene Zugseil [3] mit zwei Schleifen ausgebildet, wodurch es jeweils zwei in gleicher Richtung bewegte Trume (3a, 3b, 3c, 3d) aufweist, an welche die Kabinen ankuppelbar sind (Fig.1). <IMAGE>

IPC 1-7
B61B 7/02

IPC 8 full level
B61B 12/12 (2006.01); **B61B 7/02** (2006.01); **B61B 12/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61B 7/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 1227022 A2 20020731 - HIGH TECHNOLOGY INVEST BV [NL]
• [Y] EP 0671303 A1 19950913 - GARAVENTA HOLDING AG [CH]
• [Y] FR 2575985 A1 19860718 - CREISSELS DENIS [FR]
• [A] EP 0248782 A2 19871209 - DOPPELMAYR & SOHN [AT]
• [A] US 4473011 A 19840925 - WUSCHEK MANFRED [DE]
• [A] EP 0692418 A1 19960117 - HOELZL COSTRUZIONE FUNIVIE S R [IT]

Cited by
EP2881300A1; CN109311485A; FR2935945A1; FR3001688A1; US11220277B2; EP3604071A1; IT201800007692A1

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 RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1498335 A1 20050119; AT 505099 A1 20081015; AT 505099 B1 20090315; CA 2457655 A1 20050117; JP 2005035520 A 20050210; US 2005081738 A1 20050421; US 7004077 B2 20060228

DOCDB simple family (application)
EP 03450260 A 20031127; AT 11182003 A 20030717; CA 2457655 A 20040210; JP 2004032355 A 20040209; US 75690904 A 20040114