

Title (en)
Station parking

Title (de)
Stationsgaragierung

Title (fr)
Système de garage pour stationnement

Publication
EP 2551164 A2 20130130 (DE)

Application
EP 12178372 A 20120727

Priority
CH 12522011 A 20110727

Abstract (en)
The method involves decoupling driving units (2, 2a, 2b) in an end station from a circulating cable, and parking the driving units on a head-sided garaging circuit. The garaging circuit is provided with garaging sectors (Y1, Y2), where the driving units are garaged on the garaging sectors through successive compacting of the driving units and movement of the compacted driving units. The garaging circuit is designed as a sack station, and the driving units are braked such that the driving units stand quietly at beginning (S4B) of the garaging sectors. An independent claim is also included for a ropeway installation.

Abstract (de)
Die neue Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bewegen und Garagieren von Fahrbetriebsmitteln (2) in einem Stationsgebäude einer Seilbahnanlage, wobei die Fahrbetriebsmittel in einer Endstation (1) vom Seil (8) abgekuppelt und auf einem kopfseitigen Stationsumlauf bzw. Garagierumlauf (18, 21) bewegbar sind und wieder angekoppelt werden, ferner eine Seilbahnanlage. Der Garagierumlauf weist mehrere Garagiersektoren (S1, S2, S3, S4, S5, S6) auf, auf dem die Fahrbetriebsmittel (2) schrittweise durch sukzessives Kompaktieren und Bewegen der kompaktierten Fahrbetriebsmittel (2) garagiert werden. Der Garagierumlauf ist als Teil des Stationsumlaufes ausgebildet und wird sektorweise über Antriebsmittel für den normalen Fahrbetrieb wie für den Garagierbetrieb gesteuert.

IPC 8 full level
B61B 12/02 (2006.01); **B61B 12/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 12/02 (2013.01); **B61B 12/022** (2013.01); **B61B 12/10** (2013.01); **B61B 12/105** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4785738 A 19881122 - MOLLET ALAIN [FR]
• EP 0461954 A1 19911218 - POMAGALSKI SA [FR]
• AT 504613 A2 20080615 - INNOVA PATENT GMBH [AT]
• EP 0922620 A1 19990616 - POMAGALSKI SA [FR]

Cited by
AT524021A4; AT524021B1; WO2022043378A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2551164 A2 20130130; EP 2551164 A3 20130403; CH 705311 A2 20130131; CH 705311 B1 20160215

DOCDB simple family (application)
EP 12178372 A 20120727; CH 12522011 A 20110727