

Title (en)
Station for a funicular assembly

Title (de)
Station für eine Seilbahnanlage

Title (fr)
Station pour une installation de téléphérique

Publication
EP 2708433 A1 20140319 (DE)

Application
EP 13450015 A 20130418

Priority
AT 10002012 A 20120913

Abstract (en)
The cable railway station has a maintenance platform that is accessed through a stairway (8). A load bearing structure (2) is provided for carrying the cable deflecting pulleys (4). The guide tires (72,73) are accessed for maintenance through the stairway from a station platform (1) to the maintenance platform on a top of the load bearing structure. The stairway is built through a passage provided in one of the supports (3,3a) of the load bearing structure that are located between the paths of motion of the transport vehicles (6) as they enter and exit the station.

Abstract (de)
Station für eine Seilbahnanlage mit einem Förderseil (5) und mit an dieses ankuppelbaren Fahrzeugen (6), wie Sessel oder Kabinen, wobei das Förderseil (5) in den beiden Endstationen über jeweils eine Umlenkscheibe (4) und in einer gegebenenfalls vorgesehenen Zwischenstation über Ablenkscheiben, Ablenkrollen od.dgl. geführt ist und die in die Endstationen einfahrenden Fahrzeuge (6) vom Förderseil (5) abgekuppelt, mittels Steuerreifen (7) durch diese hindurchbewegt sowie die aus den Endstationen ausfahrenden Fahrzeuge (6) an das Förderseil (5) angekuppelt werden und wobei sich in den Stationen jeweils eine Tragkonstruktion (2) für die Seilumlenkscheiben (4), die Ablenkscheiben, Ablenkrollen od.dgl. und die Steuerreifen (7) befindet, welche von mindestens einer sich zwischen den Bewegungsbahnen der Fahrzeuge (6) befindlichen Abstützung (3, 3a) getragen ist und welche mit einem zumindest angenähert in Bewegungsrichtung der Fahrzeuge (6) verlaufenden Aufstieg (8) ausgebildet ist, über welchen sie für die Montage, die Inspektion, die Wartung, die Reparatur u.dgl. der auf dieser befindlichen Anlageteile besteigbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Abstützung (3) bzw. die den einfahrts- bzw. ausfahrtsseitigem Ende der Tragkonstruktion (2) zugewandte Abstützung (3) mit einem Durchlass (30) ausgebildet ist, durch welchen der Aufstieg (8) hindurchgeführt ist.

IPC 8 full level
B61B 1/02 (2006.01); **B61B 12/02** (2006.01)

CPC (source: AT EP KR US)
B61B 1/00 (2013.01 - KR); **B61B 10/02** (2013.01 - AT); **B61B 11/00** (2013.01 - EP KR US); **B61B 12/00** (2013.01 - AT);
B61B 12/022 (2013.01 - EP US); **B61B 12/024** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 2441638 A1 20120418 - INNOVA PATENT GMBH [AT]

Citation (search report)
• [AD] EP 2441638 A1 20120418 - INNOVA PATENT GMBH [AT]
• [A] FR 2935332 A1 20100305 - POMAGALSKI SA [FR]
• [A] JP 2007091205 A 20070412 - INNOVA PATENT GMBH

Cited by
AT517046A3; AT517046B1; EP3300488B1

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 2708433 A1 20140319; EP 2708433 B1 20141015; AT 14050 U1 20150315; AT 513351 A1 20140315; AU 2013206586 A1 20140327; AU 2013206586 B2 20150917; CA 2820186 A1 20140313; CA 2820186 C 20161206; CN 103661408 A 20140326; CN 103661408 B 20170623; ES 2519665 T3 20141107; HR P20141089 T1 20141219; JP 2014054976 A 20140327; JP 5941441 B2 20160629; KR 101662367 B1 20161004; KR 20140035240 A 20140321; PL 2708433 T3 20150130; RU 2013126410 A 20141220; RU 2598488 C2 20160927; SI 2708433 T1 20141231; US 2014069292 A1 20140313; US 9193360 B2 20151124

DOCDB simple family (application)
EP 13450015 A 20130418; AT 10002012 A 20120913; AT 80472014 U 20120913; AU 2013206586 A 20130628; CA 2820186 A 20130709; CN 201310345429 A 20130809; ES 13450015 T 20130418; HR P20141089 T 20141110; JP 2013164334 A 20130807; KR 20130073292 A 20130625; PL 13450015 T 20130418; RU 2013126410 A 20130607; SI 201330005 T 20130418; US 201313966918 A 20130814