

Title (en)
Funicular carriage

Title (de)
Seilbahnlaufwagen

Title (fr)
Chariot de câble de téléphérique

Publication
EP 2527287 A1 20121128 (DE)

Application
EP 12003974 A 20120522

Priority
IT BZ20110024 A 20110524

Abstract (en)
The ropeway carriage has two mutually opposite endless tracks, where an upper endless track (3c) at the rope is firmly attached with a suspension (3s). The upper endless track is fixed to a bracket (2) through the suspension. An arm of the suspension or hanger is hinged at the bracket. A lower endless track (13c) is hinged at an element, and is pivotable with another suspension (13i).

Abstract (de)
Seilbahnlaufwagen welcher aus zwei sich gegenüber liegenden Raupenkette, einer oberen auf das Seil aufliegenden und einer unteren Raupenkette, besteht welche aus einer Reihe von unter sich verketteten Elementen gebildet sind welche über motorbetriebene Zahnräder laufen, dabei weisen diese verketteten Elemente an der Außenseite der Raupenkette ausgeformte Wangen auf um mindestens einen Teil des halben Seilquerschnittes aufnehmen zu können, wobei die obere am Seil aufliegende Raupenkette (3c) mit ihrer Aufhängung (3s) fest mittels dieser Aufhängung (3s) an einem Bügel (2) befestigt ist an welchem der Arm (2a) des Gehänges oder das Gehänge selbst der Gondel schwenkbar (2r) angelenkt (2c) ist, während die untere Raupenkette (13c) mit ihrer Aufhängung (13i) schwenkbar (3r) an einem Element (9) angelenkt (9a) ist welches am selben Bügel (2) gleitend (3v) gelagert ist, wobei auf jeden der Abschnitte der beiden Raupenkette (3c, 13c) welcher am Seil (1) anliegt eine Reihe öldynamischer Zylinder (4) wirken, deren Kolben an den Enden mit freilaufenden Rollen (4a) versehen sind welche die verketteten Elemente (3d) der Raupenkette (3c, 13c) gegen das Seil (1) drücken und wobei die Gleitbewegung (3v) der unteren Raupenkette (13c) zusammen mit der entsprechenden Aufhängung (13i) durch öldynamische Zylinder (8) bewirkt wird welche zwischen der Aufhängung (3s) der oberen am Seil aufliegenden Raupenkette (3c), bzw. zwischen mit dieser Aufhängung fest verbundenen Teilen (2, 7), und der Aufhängung (13i) der unteren Raupenkette (13c), bzw. den an dieser Aufhängung fest verbundenen Teilen (10), wirken.

IPC 8 full level
B66D 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66D 3/003 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6439445 B1 20020827 - DE GROOT ANNE KLAAS [NL], et al
• US 7427006 B2 20080923 - DIEHL OTTMAR [TH]
• GB 1133450 A 19681113 - STEPHANOIS CONSTR MECA
• FR 2085320 A1 19711224 - LEBRE CHARLES

Citation (search report)
• [A] FR 2637527 A1 19900413 - STEIN INDUSTRIE [FR]
• [A] FR 2417705 A1 19790914 - LAND & MARINE ENG LTD [GB]
• [A] FR 2695115 A1 19940304 - BRETAGNE HYDRAULIQUE [FR]
• [A] US 5009353 A 19910423 - ALQUIST JOHN W [US]

Cited by
US10461513B2

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 2527287 A1 20121128; EP 2527287 B1 20140319; IT BZ20110024 A1 20121125

DOCDB simple family (application)
EP 12003974 A 20120522; IT BZ20110024 A 20110524