

Title (en)
Variable-load cable way guide pulley array.

Title (de)
Wechselast-Rollenbatterie für Seilbahnen.

Title (fr)
Balancier à charge variable pour câble de téléphérique.

Publication
EP 0216340 A2 19870401 (DE)

Application
EP 86113009 A 19860920

Priority
AT 277885 A 19850924

Abstract (en)
1. An alternating load roller unit for guiding conveyor cables (3) in cableways, in particular in single-cable circulating cableways, comprising a frame (1) which is possibly rotatable about a pivot trunnion (2) and on which at least one respective rocker arm which is pivotable against a spring force and which carries at least one roller (7, 12) is arranged respectively beneath and above the conveyor cable, characterised in that at least one separate spring element (8, 13) is provided for the carrier roller rocker arm or arms (10) which is or are arranged beneath the conveyor cable (3) and independently thereof for the pressure roller rocker arm or arms (5) which is or are arranged above the conveyor cable (3).

Abstract (de)
Wechselast-Rollenbatterie zur Führung von Förderseilen (3) bei Seilbahnen, mit einem drehbaren Rahmen (1), an dem unterhalb und oberhalb des Förderseiles (3) jeweils gegen Federkraft verschwenkbare und Rollen (7,12) tragende Schwingen (5,10) angeordnet sind. Für die unterhalb des Förderseiles (3) angeordneten Tragrollen-Schwingen (10) und die oberhalb des Förderseiles (3) angeordneten Druckrollen-Schwingen (5) sind gesonderte Federelemente (13,8) vorgesehen. Bei ausreichender Rollenlast auf einer Seite des Förderseiles (3) üben die gegenüberliegenden Rollen nur einen geringen Druck auf das Förderseil (3) aus.

IPC 1-7
B61B 12/02

IPC 8 full level
B61B 12/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 12/02 (2013.01)

Cited by
EP1946986A1; FR2911314A1; EP1209055A1; CN114655257A; FR2926275A1; US6345578B1; EP1086868A3; CN112082801A; US7398958B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0216340 A2 19870401; EP 0216340 A3 19870805; EP 0216340 B1 19891213; AT 385479 B 19880411; AT A277885 A 19870915; AT E48576 T1 19891215; DE 3667443 D1 19900118

DOCDB simple family (application)
EP 86113009 A 19860920; AT 277885 A 19850924; AT 86113009 T 19860920; DE 3667443 T 19860920