

Title (en)

Carriage for travelling along an enrobed cable.

Title (de)

Wagen zum Fahren längs eines ummantelten Seiles.

Title (fr)

Chariot pour rouler le long d'un câble enrobé.

Publication

EP 0290749 A2 19881117 (DE)

Application

EP 88104242 A 19880317

Priority

DE 3715904 A 19870513

Abstract (en)

[origin: US4882998A] A car travels along a sheathed cable, especially a suspension cable of a bridge, with the cable sheathing being of sheet metal and forming a rabbet projecting radially outwardly and following a helical course in the lengthwise cable direction. The car has at least one drive member engaged in the rabbet groove limited on the side by the rabbet. The drive member can be moved by a drive device immovable relative to the car along the lengthwise axis of the cable, but movable on a track concentric with the lengthwise axis of the cable.

Abstract (de)

Ein Wagen zum Fahren längs eines ummantelten Seiles (2), insbesondere eines Tragseiles einer Brücke, weist bei einer aus Blech bestehenden Ummantelung (13) des Seiles (2), die einen nach außen überstehenden Falz (13') mit in seiner Längsrichtung wendelförmigem Verlauf bildet, wenigstens einen in die vom Falz (13') seitlich begrenzte Nut eingreifenden Antriebskörper (19) auf, der mittels einer Antriebsvorrichtung (16, 17, 18) relativ zum Wagen (1) in Seillängsrichtung unbeweglich auf einer zur Seillängsachse konzentrischen Bahn bewegbar ist.

IPC 1-7

B61C 13/08; **B61B 7/06**

IPC 8 full level

B61B 13/12 (2006.01); **B61C 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61C 13/06 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN109338884A; DE102005006787B3; DE102005003805A1; DE102005003805B4

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB GR IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3715904 C1 19880811; EP 0290749 A2 19881117; EP 0290749 A3 19890315; JP S63287664 A 19881124; US 4882998 A 19891128

DOCDB simple family (application)

DE 3715904 A 19870513; EP 88104242 A 19880317; JP 10371488 A 19880426; US 18646488 A 19880426