

Title (en)

Cable window raiser with motor drive

Title (de)

Seilzug-Fensterheber mit motorischem Antrieb

Title (fr)

Lève-vitre à câble à entraînement motorisé

Publication

EP 0748914 A1 19961218 (DE)

Application

EP 96109352 A 19960612

Priority

DE 19521017 A 19950612

Abstract (en)

The cable (3) is coupled to a driving member (2) moving along the rail (1). It runs round guides (4) at the rail ends, and is coupled to a drum (5) on the drive mechanism (6). The drum is situated at the end of the rail and also acts as a cable guide, and the motor and drive mechanism can also be mounted on the rail, typically at the bottom. With the driving member in the bottom position, the cable on the drum can be immediately adjacent to it, being further away from it in the top position. Where there are front and rear rails, each with a driving member, the cable is reeved in a figure-8 pattern, the drum being at the bottom end of one of the rails.

Abstract (de)

Es wird ein Seilzug-Fensterheber mit motorischem Antrieb (6), insbesondere für den Einbau in Fahrzeugen o. dgl., beschrieben, der aus wenigstens einer Führungsschiene (1) mit einem darin geführten, mit der Fensterscheibe verbindbaren Mitnehmer (2) besteht, wobei der Seilzug (3) mit dem Mitnehmer (2) gekoppelt sowie mittels i. w. im Bereich der Enden der Führungsschiene (1) angeordneten Umlenkmitteln (4) geführt ist und mit einer Seiltrommel (5) des Antriebes (6) in Antriebsverbindung steht. Die Seiltrommel (5) des motorischen Antriebs (6) ist i. w. im Bereich eines Endes der Führungsschiene (1) angeordnet und ein Umlenkmittel (4) für den Seilzug (3). <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 11/48

IPC 8 full level

E05F 11/48 (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01); **E05F 15/689** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/483 (2013.01); **E05F 15/689** (2015.01); **E05F 11/486** (2013.01); **E05F 11/488** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 9208179 U1 19920730
- [Y] DE 4015774 A1 19910711 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [Y] CH 361988 A 19620515 - NSU WERKE AG [DE]
- [PX] DE 4422489 A1 19960104 - YMOS AG IND PRODUKTE [DE]

Cited by

CN110374445A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0748914 A1 19961218

DOCDB simple family (application)

EP 96109352 A 19960612