

Title (en)

Cable transmission for a vertically moving door.

Title (de)

Seilzug für ein Tor mit vertikal verstellbarem Torblatt.

Title (fr)

Câble d'entraînement pour porte se déplaçant verticalement.

Publication

EP 0149692 A1 19850731 (DE)

Application

EP 84100538 A 19840119

Priority

EP 84100538 A 19840119

Abstract (en)

The invention relates to a cable transmission, the cable being connected to the door leaf by means of a door suspension (13) having a supporting part (15) and a guide part (16), and the supporting part (15) being held displaceably on the guide part (16). The object is to improve the door to the effect that the door leaf is prevented from falling down when a cable tear occurs. This is achieved in that the door suspension has a setting-out element (37) which is adjustable transversely to the direction of movement of the door leaf between a blocking position and a position of readiness and which is assigned at least one stop part (41) in or on the frame (11). The setting-out element (37) can be adjusted in the direction of the stop part (41) by means of an adjusting mechanism (48), by the weight of the supporting part (15), and/or by a spring (34) clamped between the supporting part (15) and the guide part (16). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Seilzug, wobei das Seil des Seilzuges durch einen Toraufhänger mit dem Torblatt verbunden ist, der Toraufhänger (13) ein Tragteil (15) und ein Führungsteil (16) aufweist, und das Tragteil (15) an dem Führungsteil (16) verschiebbar gehalten ist, und bezweckt, das Tor dahingehend zu verbessern, daß beim Auftreten eines Seilrisses das Torblatt gegen Herunterfallen gesperrt ist. Dies wird dadurch erreicht, daß der Toraufhänger (13) ein quer zur Bewegungsrichtung des Torblattes zwischen einer Sperrstellung und einer Bereitschaftsstellung verstellbares Ausstellelement (37) aufweist, dem in oder an der Zarge (11) wenigstens ein Anschlagteil (41) zugeordnet ist, wobei das Ausstellelement (37) mittels eines Verstellmechanismus (48) durch das Gewicht des Tragteils (15) und/oder durch eine zwischen dem Tragteil (15) und dem Führungsteil (16) eingespannte Feder (34) in Richtung auf das Anschlagteil (41) verstellbar ist.

IPC 1-7

E05D 13/00

IPC 8 full level

E05D 13/00 (2006.01); **E06B 9/84** (2006.01); **E05F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 13/006 (2013.01); **E06B 9/84** (2013.01); **E05F 15/00** (2013.01); **E05F 15/41** (2015.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2201/66** (2013.01); **E05Y 2400/86** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2286939 A1 19760430 - WALDNER KG H [DE]
- [Y] FR 1148630 A 19571212 - HARTMANN & CO A G
- [X] NL 53486 C 19421116 - PETRUS JOHANNES VAN BROEKHOVEN [NL]
- [AD] DE 2917023 A1 19801106 - RIEXINGER TUERENWERK

Cited by

EP1199432A1; EP1882801A1; GB2369858A; EP1780358A3; FR2782677A1; DE10115571B4; EP1854648A1; FR2900872A1; DE4413465A1; DE4413465C2; DE10113847A1; EP3819452A1; EP1229197A2; DE10153366B4; CN114729555A; US2022389742A1; WO2006068498A1; WO0057011A1; US7000354B2; WO2021099316A1; WO2024080971A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0149692 A1 19850731

DOCDB simple family (application)

EP 84100538 A 19840119