

Title (en)

Driving device for a gate or the like.

Title (de)

Antriebsvorrichtung für eine Schranke oder dergleichen.

Title (fr)

Mécanisme de commande pour une barrière ou similaire.

Publication

EP 0553802 A2 19930804 (DE)

Application

EP 93101242 A 19930128

Priority

DE 4202584 A 19920130

Abstract (en)

The invention relates to a driving device for a gate (10) or the like, which can be pivoted between two end positions through a predetermined pivot angle of preferably essentially 90 DEG , with an electric drive motor (3) which is supported by a support (1) and pivots a tree shaft (10) to and fro via a crank gear (5), and with compensating springs (16) for the gate (10) which engage on the support (1). To reduce the torque load and the spring excursion, it is envisaged that the compensating springs (16) engage via a crank (14, 15) on a gear shaft (6) of a gear (4) connected downstream of the drive motor (3), which shaft can in each case be rotated to and fro through double the pivot angle. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung für eine zwischen zwei Endpositionen um einen vorbestimmten Schwenkwinkel von vorzugsweise im wesentlichen 90° verschwenkbaren Schranke (10) o.dgl., mit einem von einem Träger (1) getragenen, elektrischen Antriebsmotor (3), der über einen Kurbeltrieb (5) eine Baumwelle (10) hin- und herschwenkt, sowie mit am Träger (1) angreifenden Ausgleichsfedern (16) für die Schranke (10). Zur Verringerung der Drehmomentbelastung und der Federwege ist vorgesehen, daß die Ausgleichsfedern (16) über eine Kurbel (14, 15) an einer jeweils um den doppelten Schwenkwinkel hin- und herdrehbaren Getriebewelle (6) eines dem Antriebsmotor (3) nachgeschalteten Getriebes (4) angreifen. <IMAGE>

IPC 1-7

E01F 13/00

IPC 8 full level

E01F 13/00 (2006.01); **E01F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 13/06 (2013.01)

Cited by

DE102010012148A1; AT402311B; US5813796A

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0553802 A2 19930804; EP 0553802 A3 19930915; EP 0553802 B1 19950809; DE 4202584 A1 19930805; DE 59300432 D1 19950914

DOCDB simple family (application)

EP 93101242 A 19930128; DE 4202584 A 19920130; DE 59300432 T 19930128