

Title (en)

Barrier for parking places and lot entries

Title (de)

Absperrvorrichtung für Parkplätze und Grundstückseinfahrten

Title (fr)

Barrière pour places de stationnement et entrées de terrains

Publication

EP 1130168 A2 20010905 (DE)

Application

EP 01103994 A 20010220

Priority

DE 10008912 A 20000225

Abstract (en)

The device has a housing (10) anchored in the ground, with an electric turning drive motor (14) to pivot a barrier (12) between vertical and blocking positions. The barrier is connected to a screw drive of spindle (18) and nut (20), and to drive rods (22,24). The axis of the joint (66) between the drive rods and the barrier extends through the vertical plane of the pivot axis of the barrier. The barrier is held in upright position without play or limited play, by stop surfaces (50,32) acting with it and/or parts of its drive train (18-24), and/or is pivoted by play in the drive train into a position 3-5 degrees off its horizontal position, after ending the lowering movement.

Abstract (de)

Die Absperrvorrichtung hat ein Gehäuse (10) und einen Elektromotor (14), der über ein Schraubgetriebe (18, 20) und ein Schubgestänge (22, 24) ein Absperrelement (12) zwischen einer liegenden und einer aufgerichteten Endstellung verschwenkt. Um mit einem verhältnismäßig kleinen Elektromotor auszukommen, ist vorgesehen, daß die Achse des Gelenks (66) zwischen Schubgestänge (22, 24) und Absperrelement (12) im mittleren Bereich der Schwenkbewegung die senkrechte Ebene durch die Schwenkachse (54) des Absperrelements (12) durchquert. Dieses ist durch Anschlagflächen (50, 32) spielfrei oder mit begrenztem Spiel in aufrechter Stellung gehalten. Durch Spiel (70) im Antriebsstrang (18-24) ist es nach dem Anhalten der Absenkbewegung in einer der liegenden angenäherten Stellung um mindestens 3° - 5° zur flachliegenden Stellung hin verschwenkbar. <IMAGE>

IPC 1-7

E01F 13/06; E01F 13/08

IPC 8 full level

E01F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 13/085 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 8713254 U1 19871217

Cited by

DE102008006167A1; FR2872528A1; RU2763567C1; DE102008006167B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1130168 A2 20010905; EP 1130168 A3 20031105; EP 1130168 B1 20060201; AT E317035 T1 20060215; DE 10008912 A1 20010830; DE 50108816 D1 20060413

DOCDB simple family (application)

EP 01103994 A 20010220; AT 01103994 T 20010220; DE 10008912 A 20000225; DE 50108816 T 20010220