

Title (en)

Vehicle lock and method of controlling said lock

Title (de)

Kraftfahrzeug-Türschloss und Verfahren zum Steuern desselben

Title (fr)

Serrure pour véhicule et procédé de commande pour une telle serrure

Publication

EP 1126103 A2 20010822 (DE)

Application

EP 01102208 A 20010131

Priority

- DE 10006118 A 20000211
- DE 10021186 A 20000503

Abstract (en)

The lock has an electric motor drive (3) for an actuator (5), a sensor (8) for detecting the position and/or speed of the drive and/or actuator element and a controller (9) that switches the drive off at a time and/or distance point before the desired position. The actual position of the drive and/or actuator element in the switched off state and/or its deviation from the desired position can be determined to correct the switch-off point. Independent claims are also included for the following: a method of controlling a motor vehicle door lock.

Abstract (de)

Es werden ein Kraftfahrzeug-Türschloß (1) und ein Verfahren zum Steuern desselben vorgeschlagen, wobei ein elektromotorischer Antrieb (3) zum Erreichen einer Sollposition (12) in Abhängigkeit von mindestens einem Betriebsparameter, insbesondere von einem beim Anlaufen des Antriebs (3) erfaßten Anlaufkennwert, an einem Abschaltpunkt zeitlich und/oder örtlich vor der Sollposition (12) abgeschaltet und insbesondere kurzgeschlossen wird. Um eine hohe Positioniergenauigkeit zu erreichen ist vorgesehen, daß Abweichungen von Sollpositionen (12) zur Korrektur des Abschaltpunkts für spätere Positionierungen erfaßt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/22; E05B 65/12; E05B 47/00

IPC 8 full level

E05B 17/22 (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 81/14 (2013.01); **E05B 81/64** (2013.01)

Cited by

DE202004010211U1; CN104334813A; CN115817291A; WO2004029392A1; WO2006016826A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1126103 A2 20010822; **EP 1126103 A3 20030806**; **EP 1126103 B1 20061129**; DE 50111513 D1 20070111; ES 2274827 T3 20070601

DOCDB simple family (application)

EP 01102208 A 20010131; DE 50111513 T 20010131; ES 01102208 T 20010131