

Title (en)

Control device for a motor vehicle lock.

Title (de)

Steuervorrichtung für einen Verschluss von Kraftfahrzeugen.

Title (fr)

Dispositif de commande d'une serrure d'un véhicule automobile.

Publication

EP 0651118 A2 19950503 (DE)

Application

EP 94115849 A 19941007

Priority

DE 4336855 A 19931028

Abstract (en)

In a control device for a motor-vehicle lock, with a control pin which is movable in two directions of rotation and which, depending on the direction of rotation, cooperates with pivotably mounted levers, by means of which the operating states of the lock can be set, and with switching means for emitting a signal characteristic of the prevailing operating state, the control pin is assigned a switching cam which describes an arc of a circle having an arc length corresponding to the angle of rotation of the control pin between two operating states. The switching cam actuates a switch with two switching positions, and the signal change when the switch goes from one switching position to the other can be evaluated. It is thereby possible to set four different states by means of only one switch and a predetermination of the direction of rotation. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Steuervorrichtung für einen Verschluss von Kraftfahrzeugen mit einem Steuerzapfen, der in zwei Drehrichtungen bewegbar ist und abhängig von der Drehrichtung mit schwenkbar gelagerten Hebeln zusammenwirkt, durch die Funktionszustände des Verschlusses einstellbar sind, und mit Schaltmittel zur Abgabe eines für den vorliegenden Funktionszustand charakteristischen Signals, ist dem Steuerzapfen (1) ein Schaltnocken (7) zugeordnet, der einen Kreisbogen mit einer dem Drehwinkel des Steuerzapfens (1) zwischen zwei Funktionszuständen entsprechenden Kreisbogenlänge beschreibt. Der Schaltnocken (7) betätigt einen Schalter (8) mit zwei Schaltstellungen und die Signaländerung ist bei Übergang des Schalters (8) von einer Schaltstellung in die andere auswertbar. Dadurch ist es möglich, mit nur einem Schalter (8) und Vorgabe der Drehrichtung definiert (4) verschiedene Zustände einzustellen. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

E05B 17/22 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01); **E05B 81/06** (2014.01); **E05B 81/72** (2014.01); **E05B 83/16** (2014.01); **E05B 83/36** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 81/06 (2013.01); **E05B 81/72** (2013.01); **E05B 83/16** (2013.01); **E05B 83/36** (2013.01)

Cited by

EP0860565A1; DE19702420C5; DE19702420A1; DE19702420B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0651118 A2 19950503; **EP 0651118 A3 19960710**; **EP 0651118 B1 19981209**; DE 4336855 A1 19950504; DE 59407439 D1 19990121

DOCDB simple family (application)

EP 94115849 A 19941007; DE 4336855 A 19931028; DE 59407439 T 19941007