

Title (en)
Electronic final controlling device.

Title (de)
Elektromotorisches Stellelement.

Title (fr)
Élément de réglage électronique.

Publication
EP 0271635 A1 19880622 (DE)

Application
EP 87110057 A 19870711

Priority
DE 3642915 A 19861216

Abstract (en)
1. Electromotive control element for a central doorlocking system, having an actuator (6) which is driven by an electric motor (2) and which is connected to a push rod (7) by means of a coupling (11) in such a way that, as a result of slight further movement of the actuator (6) beyond the end positions of the push rod, the coupling (11) disengages by overcoming a disengaging force, characterized in that a disengagement stop preventing the coupling (11) from disengaging is arranged along the stroke path of the push rod (7), the end regions of the stroke path of the push rod (7) having zones of in-effectiveness of the disengagement stop.

Abstract (de)
Bei einem elektromotorischen Stellelement greift eine Schubstange (7) mit einem an einem Federarm (8) angebrachten Mitnehmer (9) auf einen von einer Gewindespindel (5) antreibbaren Betätiger (6), welcher mit einem Nocken (10) gegen den Mitnehmer (9) zu gelangen vermag. Eine Sperrfläche (12) des Gehäuses (1) des Stellelementes verhindert, daß sich nach Überwindung eines Anfangshubes der Federarm (8) mit dem Mitnehmer (9) vom Betätiger (6) weg bewegen kann und es dadurch zu einem Auskuppeln zwischen dem Betätiger (6) und der Schubstange (7) kommt.

IPC 1-7
E05B 65/12

IPC 8 full level
E05B 81/24 (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 81/25 (2013.01)

Citation (search report)
US 4520640 A 19850604 - KRAMER RICHARD L [US]

Cited by
EP0480134A3; DE202008007719U1; FR2634245A1; US8528948B2; US6601883B1; WO0011290A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0271635 A1 19880622; EP 0271635 B1 19900822; DE 3642915 A1 19880630; DE 3642915 C2 19940804

DOCDB simple family (application)
EP 87110057 A 19870711; DE 3642915 A 19861216