

Title (en)

Device for the electronic control of the movements of a roller shutter

Title (de)

Vorrichtung zur elektronischen Steuerung der Bewegungen eines Rolladens

Title (fr)

Dispositif pour la commande électronique de mouvements d'un volet à rouleau

Publication

EP 0744524 A2 19961127 (DE)

Application

EP 96105397 A 19960404

Priority

DE 19519020 A 19950524

Abstract (en)

The control device (14) is coupled to a switching device (S1,S2), for rotation of the electric drive motor (10) for the shutter (11) in either direction, for raising or lowering the shutter respectively, with a memory storing each end position of the roller shutter for automatic cut-out of the drive motor. The memory holds at least one further intermediate roller shutter position, selected by a defined operating sequence or continuous operation of the switching device and identified by the electronic control device for automatic cut-out of the motor upon reaching the intermediate position.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur elektronischen Steuerung der Bewegungen eines Rolladens (11) vorgeschlagen, die einen elektrischen Antriebsmotor (10) aufweist, der von einer mit einer Schalteranordnung (S1, S2) zur Betätigung des Antriebsmotors (10) in den beiden entgegengesetzten Bewegungsrichtungen versehenen elektronischen Steuereinrichtung (14) gesteuert wird. Zur Speicherung wenigstens der beiden Endabschaltungspositionen des Rolladens, bei deren Erreichen der Antriebsmotor (10) jeweils abschaltet, sind Speichermittel vorgesehen. Diese sind zur Speicherung auch wenigstens einer Zwischenposition des Rolladens (11) als weitere Abschaltposition ausgebildet, wobei in der elektronischen Steuereinrichtung (14) Erkennungsmittel für eine vorgebbare, das Anfahren der Zwischenposition auslösende Betätigungsfolge und/oder -dauer der Schalteranordnung (S1, S2) vorgesehen sind. Hierdurch können durch die ohnehin vorhandene Schalteranordnung zusätzlich noch Zwischenpositionen, wie eine Lüftungsposition und/oder eine Blendschutzposition, vorgewählt und automatisch angefahren werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/68

IPC 8 full level

E06B 9/68 (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/68 (2013.01); **E06B 2009/6872** (2013.01)

Cited by

EP1116857A1; DE19861119B4; FR2803621A1; DE29716482U1; FR2808834A1; EP1160415A1; DE19809594A1; DE19809594B4; EP1359284A1; EP1359285A1; EP1359286A1; EP2098677A1; FR2928400A1; EP0965725A1; FR2780091A1; DE202013003901U1; EP0940554B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0744524 A2 19961127; **EP 0744524 A3 19970205**; **EP 0744524 B1 20011212**; AT E210779 T1 20011215; DE 19519020 A1 19961128; DE 59608408 D1 20020124; ES 2164798 T3 20020301

DOCDB simple family (application)

EP 96105397 A 19960404; AT 96105397 T 19960404; DE 19519020 A 19950524; DE 59608408 T 19960404; ES 96105397 T 19960404