

Title (en)

Electronic control device for the movements of a darkening device

Title (de)

Vorrichtung zur elektronischen Steuerung der Bewegungen einer Verdunkelungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de commande électronique pour les mouvements d'un dispositif d'occultation

Publication

EP 0959223 A2 19991124 (DE)

Application

EP 99109023 A 19990507

Priority

DE 19823136 A 19980523

Abstract (en)

The electronic control device has a memory (20,26) which stores the desired opening and closing brightness. A comparator (15) compares the current time with a set value based on a stored earliest opening time which is corrected by a value based on the comparison of the stored opening brightness with the actual brightness after the opening.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur elektronischen Steuerung der Bewegungen einer Verdunkelungsvorrichtung (11), wie eines Rolladens, eines Rollos, eines Lamellenvorhangs od.dgl., in Abhängigkeit der Außenhelligkeit (x1) vorgeschlagen, die durch einen Helligkeitssensor (22) erfaßt wird. Ein Antriebsmotor dient zum Antrieb der Verdunkelungsvorrichtung in den beiden entgegengesetzten Bewegungsrichtungen. Weiterhin ist wenigstens eine Speichereinrichtung (20, 26) für die gewünschte Öffnungshelligkeit (x2) und die gewünschte Schließhelligkeit (x3) vorgesehen, wobei zur Steuerung der Öffnungsbewegung eine erste Vergleichseinrichtung (15) zum Vergleich der aktuellen Uhrzeit (t1) mit einem Sollwert (t2 + K) vorgesehen ist. Dieser Sollwert basiert auf einer gespeicherten frühesten Öffnungszeit (t2), die durch einen vom Vergleich der gespeicherten Öffnungshelligkeit (x2) mit der aktuellen Außenhelligkeit (x1) jeweils nach der Öffnungsbewegung der Verdunkelungsvorrichtung (11) abhängenden Korrekturwert (K) korrigiert ist. Hierdurch kann der Helligkeitssensor (22) innerhalb der Verdunkelungsvorrichtung bzw. des Gebäudes angeordnet werden, und dennoch ist eine von der Außenhelligkeit abhängende Öffnungsbewegung realisierbar. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/68

IPC 8 full level

E06B 9/32 (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/32 (2013.01); **E06B 2009/6827** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0959223 A2 19991124; **EP 0959223 A3 20010228**; **EP 0959223 B1 20020807**; AT E221953 T1 20020815; DE 19823136 C1 19991014; DE 59902249 D1 20020912; ES 2179574 T3 20030116

DOCDB simple family (application)

EP 99109023 A 19990507; AT 99109023 T 19990507; DE 19823136 A 19980523; DE 59902249 T 19990507; ES 99109023 T 19990507