

Title (en)
End position adjustment device

Title (de)
Endlageneinstellvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de réglage de position finale

Publication
EP 2149668 A2 20100203 (DE)

Application
EP 09009855 A 20090730

Priority
DE 102008035499 A 20080730

Abstract (en)
The device (1) has an end position switching device with switching disks, gear wheels and switching arms. Adjusting sliders (23, 24) adjust an upper end position and a lower end position of a shading device, and are in connection with snap-fit rockers (20, 21). The sliders are actuated by adjusting knobs (11, 12). The snap-fit rockers are controlled by a resetting unit. An actuating unit is formed by an individual adjusting button or by the adjusting knobs. End position adjustment process is executed by one time actuation of the adjusting button and/or the adjusting knobs.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Endlageneinstellvorrichtung für einen von einem Elektroantrieb angetriebenen Rollladen oder einer sonstigen Beschattungsanlage, wobei die Endlageneinstellvorrichtung eine Endlagenabschaltvorrichtung mit Differenzgetrieben aufweist, für die betreffende Endlage Schaltscheiben gegeneinander verdrehbar angeordnet sind, die durch mit unterschiedlichen Zähnezahlen ausgestattete Zahnräder unterschiedlich schnell angetrieben werden, die über Rutschkupplungen mit den Zahnrädern verbunden sind, und die nahe beieinander liegen und jeweils eine Aussparung aufweisen, in die eine zu den Schaltscheiben vorgespannte Schaltarmspitze eines Schaltarms eingreifen kann, der dabei über einen Vorsprung einen Schaltstößel eines Mikroschalters betätigt, wobei ferner zwei Einstellschieber zur Einstellung der oberen Endlage und unteren Endlage vorgesehen sind, die mit einer Festhaltevorrichtung in Wirkverbindung stehen, und wobei die Einstellschieber mittels Betätigungsmittel betätigt werden und mit einer im Einstellzustand wirkenden Rastvorrichtung in Wirkverbindung stehen und die Festhaltevorrichtung derart ausgebildet und durch ein mit den Schaltscheiben in Verbindung stehendes Rückstellmittel steuerbar sind, dass sie die Rastvorrichtung auslösen und die eingerasteten Einstellschieber zurückstellen. Die Erfindung wird darin gesehen, dass die Betätigungsmittel durch einen einzigen Betätigungsknopf oder durch zwei gleichzeitig zu betätigende Einzelknöpfe gebildet sind und der Einstellvorgang zur Endlageneinstellung in beiden Richtungen nur mittels dieses Betätigungsknopfs oder dieser Einzelknöpfe durch dessen bzw. deren jeweils einmaliges Drücken vorgenommen wird.

IPC 8 full level
E06B 9/68 (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/88 (2013.01); **E06B 2009/6872** (2013.01); **E06B 2009/6881** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10040560 A1 20020228 - GEIGER GERHARD GMBH & CO [DE]

Cited by
EP4174276A1; FR3128732A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2149668 A2 20100203; **EP 2149668 A3 20141217**; **EP 2149668 B1 20160323**; PL 2149668 T3 20161130

DOCDB simple family (application)
EP 09009855 A 20090730; PL 09009855 T 20090730