

Title (en)

Device with end position switches for an electric motor-driven venetian blind

Title (de)

Endlagenschaltvorrichtung einer elektromotorisch angetriebenen Jalousie

Title (fr)

Dispositif de commutation de fin de course pour un store à lamelles

Publication

EP 0844633 A2 19980527 (DE)

Application

EP 97440117 A 19971125

Priority

DE 19648825 A 19961126

Abstract (en)

The end position switch has at least one pair of control cam discs (7), rotated by the electric drive motor for operation of the blind, with a switching cam (8) cooperating with a switch operating lever (10) for a microswitch (6). Each control cam disc has a recess (12) with a rebated edge (13) extending over part of its periphery, cooperating with a blocking slider (15) having an arm (18) for operation of the microswitch.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schaltvorrichtung für wenigstens eine Endlage einer elektromotorisch angetriebenen Jalousie mit wenigstens einem Paar unterschiedlich schnell angetriebener, am Umfang jeweils eine Schaltkerbe (8) aufweisender, kreisförmiger Steuerscheiben (7), mit denen ein in die Schaltkerben (8) eingreifender Schalthebel (10) eines Mikroschalters (6) zusammenwirkt und bei denen die Steuerscheiben (7) in der Art einer Rutschkupplung auf ihrer Antriebswelle angeordnet sind. Die Steuerscheiben (7) sind auf einem Teil ihres Umfanges mit einer in einer Hinterschneidung (13) endenden Ausnehmung (12) versehen, und es ist ein an die Steuerscheiben (7) und den Mikroschalter (6) anstellbarer Schieber (15) vorhanden, welcher einen mit dem Mikroschalter (6) zusammenwirkenden Arm (18) und zwei gefederte Fangstifte (20) besitzt.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01H 19/18

IPC 8 full level

E06B 9/70 (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01); **H01H 19/18** (2006.01); **H01H 19/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 19/183 (2013.01); **H01H 19/623** (2013.01)

Cited by

DE10033550A1; DE10040560A1; EP1182674A3; EP1172515A2; EP4202173A1; FR3130871A1; EP4174276A1; FR3128732A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0844633 A2 19980527; **EP 0844633 A3 19990428**; **EP 0844633 B1 20010314**; DE 19648825 A1 19980528; DE 59703134 D1 20010419

DOCDB simple family (application)

EP 97440117 A 19971125; DE 19648825 A 19961126; DE 59703134 T 19971125