

Title (en)  
Electric and/or electronic control device.

Title (de)  
Elektrische und/oder elektronische Steuereinrichtung.

Title (fr)  
Dispositif de commande électrique et/ou électronique.

Publication  
**EP 0339241 A2 19891102 (DE)**

Application  
**EP 89104674 A 19890316**

Priority  
DE 3813751 A 19880423

Abstract (en)  
An electric and/or electronic control device for blackout mechanisms such as shutters, blinds, awnings, lamellar shutters or the like, with a receiving unit (2), a transmission line (3) which can be connected to the receiving unit (2) and a light-radiating sensor (4) disposed at the end of the transmission line (3), in which the light- radiating sensor (4) is preferably inserted in a mounting element (5) in the form of a suction cup or the like, is simplified in that the receiving unit (2) has an opto-electrical or opto-electronic transducer (6), the transmission line is designed as an optical waveguide (3), one end of which is connected to the optical side of the opto-electrical or opto-electronic transducer (6), the light- radiating sensor (4) is designed as a purely optical light-receiving element and the other end of the optical waveguide (3) is inserted into the optical light-receiving element (4) or led directly to the optical light-receiving element (4). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine elektrische und/oder elektronische Steuereinrichtung für Verdunkelungsvorrichtung wie Rolläden, Markisen, Rollos, Lamellenvorhänge od. dgl., mit einem Empfangsteil (2), einer an das Empfangsteil (2) anschließbaren Übertragungsleitung (3) und einem am Ende der Übertragungsleitung (3) angeordneten Lichteinstrahlungssensor (4), bei dem, vorzugsweise, der Lichteinstrahlungssensor (4) in ein als Saugnapf od. dgl. ausgeführtes Befestigungselement (5) eingesetzt ist, wird vereinfacht, indem das Empfangsteil (2) einen optoelektrischen oder optoelektronischen Wandler (6) aufweist, die Übertragungsleitung als Lichtleiter (3) ausgeführt und einenends an die optische Seite des optoelektrischen oder optoelektronischen Wandlers (6) angekoppelt ist, der Lichteinstrahlungssensor (4) als rein optisches Lichtempfangselement ausgeführt ist und der Lichtleiter (3) anderenends in das optische Lichtempfangselement (4) eingeführt oder direkt an das optische Lichtempfangselement (4) herangeführt ist.

IPC 1-7  
**E06B 9/204**

IPC 8 full level  
**E06B 9/68** (2006.01); **E06B 9/70** (2006.01); **E06B 9/72** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/70** (2013.01); **E06B 9/72** (2013.01); **E06B 2009/6827** (2013.01)

Cited by  
EP3018458A1; DE202015002104U1; EP3091169A3; DE202014008766U1; EP3091169A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0339241 A2 19891102; EP 0339241 A3 19910502; EP 0339241 B1 19920422**; AT E75292 T1 19920515; DE 3813751 A1 19891109; DE 3813751 C2 19900719; DE 58901219 D1 19920527; ES 2031296 T3 19921201; GR 3004451 T3 19930331

DOCDB simple family (application)  
**EP 89104674 A 19890316**; AT 89104674 T 19890316; DE 3813751 A 19880423; DE 58901219 T 19890316; ES 89104674 T 19890316; GR 920400752 T 19920423