

Title (en)

Controlling electrical devices by means of a remote control in a shading device

Title (de)

Steuerung elektrischer Verbraucher per Funkfernbedienung in einer Beschattungseinrichtung

Title (fr)

Contrôle des appareils électriques par telecommande dans un dispositif d'ombrage

Publication

EP 2199484 A2 20100623 (DE)

Application

EP 09015334 A 20091210

Priority

DE 102008063766 A 20081222

Abstract (en)

The shading device i.e. blind (1), has a central control unit connected with a motor e.g. valance shaft motor, and an illuminating units (11) using conductor lines. The control unit is connected with a current-voltage supply. The control unit controls the motor and the illuminating units. The motor and the illuminating units are supplied with power using the control unit. The control unit has a wireless receiver for receiving and for processing signals of a wireless remote control. The motor and the illuminating units are switched and actuated by the remote control.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Beschattungseinrichtung (1), mit einer in einem Gehäuse (2) drehbar gelagerten Welle (3), von der ein Beschattungselement (4) abwickelbar ist, wobei die Welle (3) mittels eines Motors elektromotorisch angetrieben ist, wobei die Beschattungseinrichtung (1) ein oder mehrere Beleuchtungsmittel (11) aufweist, wobei die Beschattungseinrichtung (1) eine zentrale Steuereinheit aufweist, die über Leitungen zumindest mit dem Motor und den Beleuchtungsmitteln (11) verbunden ist, wobei die Steuereinheit mit einer Phase einer Strom-Spannungsversorgung verbindbar/verbunden ist, wobei mittels der Steuereinheit zumindest der Motor und die Beleuchtungsmittel (11) angesteuert werden und die Stromversorgung zumindest des Motors und der Beleuchtungsmittel (11) durch die Steuereinheit erfolgt, indem die Phase auf die jeweilige Leitung durchgeschaltet wird, wobei die zentrale Steuereinheit einen Funkempfänger zum Empfang und zur Verarbeitung von Signalen einer Funkfernbedienung aufweist und eine Schaltung und Betätigung zumindest des Motors und/oder der Beleuchtungsmittel (11) mittels der Funkfernbedienung erfolgt/erfolgen kann.

IPC 8 full level

E04F 10/06 (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01); **H02P 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/06 (2013.01); **E06B 9/68** (2013.01); **E06B 2009/247** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19947961 A1 20010412 - SOMFY FEINMECH & ELEKTROTECH [DE]

Cited by

EP3670780A1; CN103748297A; EP2749709A1; EP2767647A3; EP2631386A1; IT201800020488A1; WO2013079127A1; US12007111B2; DE102021214066B3; EP4194637A1; EP2749709B1

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 2199484 A2 20100623; **EP 2199484 A3 20141224**; **EP 2199484 B1 20160706**; DE 102008063766 A1 20100701

DOCDB simple family (application)

EP 09015334 A 20091210; DE 102008063766 A 20081222