

Title (en)
Set consisting of a plurality of different adapter modules

Title (de)
Set bestehend aus einer Mehrzahl von voneinander unterschiedlichen Adaptermodulen

Title (fr)
Set comprenant plusieurs modules d'adaptateur différentes

Publication
EP 2439761 A2 20120411 (DE)

Application
EP 11008192 A 20111011

Priority
DE 102010047870 A 20101011

Abstract (en)
The apparatus has a circuit module (4) for switching or dimming of loads e.g. lamps, coupled to the circuit module. The circuit module comprises a sensor for detecting a position of a transmission element (5) and an electronic circuit for switching on and off and changing supply voltage or generating control signals for loads depending on the detected position of the transmission element of a separate adapter module. The transmission element is freely moved toward the sensor. The loads are connected to the circuit module. The electronic circuit is connected with the sensor. The sensor is a sensing device, photo sensor, magnetic sensor, capacitive sensor, inductive sensor or switch.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektrisches Installationsgerät (1) mit einem Schaltungsmodul (4) zum Schalten oder Dimmen von an das Schaltungsmodul (4) ankoppelbaren Verbrauchern, und mit zumindest einem Bedienteil (2), wobei das Installationsgerät (1) ein separates Adaptermodul (3) als mechanische Schnittstelle zwischen Schaltungsmodul (4) und Bedienteil (2) hat, die einen Halterahmen (6) und zumindest einen in dem Halterahmen (6) zur Übertragung einer Bewegung des Bedienteils (2) in eine zur Betätigung des Schaltungsmoduls (4) geeignete Bewegung beweglich gelagertes Übertragungselement (5) aufweist, wobei das herstellereinspezifische Bedienteil (2) mit dem Übertragungselement (5) mechanisch verbindbar ist und der Halterahmen (6) über Verbindungselemente (7, 11) mit dem Schaltungsmodul (4) verbindbar ist. Das Schaltungsmodul (4) hat mindestens einen Sensor (10) zur Erfassung der Lage des Übertragungselementes (5) und eine mit dem mindestens einen Sensor (10) verbundene Elektronik zur Einschaltung, Ausschaltung oder Änderung der Versorgungsspannung oder zur Generierung eines Steuersignals für mindestens einen an das Schaltungsmodul (4) ankoppelbaren Verbraucher in Abhängigkeit von der erfassten Lage des relativ zu dem mindestens einen Sensor (10) frei beweglichen Übertragungselementes (5) des separaten Adaptermoduls (3).

IPC 8 full level
H01H 23/14 (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01); **H02G 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 11/0018 (2013.01); **H01H 23/143** (2013.01); **H01H 2011/0093** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29901711 U1 20000309 - POPP GMBH & CO KG [DE]
• DE 4242962 C2 19990218 - GIERSEIPEN GIRA GMBH [DE]
• DE 102004047114 B4 20071011 - AUMANN GREGOR MARIA ERNST WALT [DE]
• DE 4028619 C2 19921105
• DE 1981906 U 19680328 - HOCHKOEPPER & CO P [DE]
• DE 2511510 C2 19830324

Cited by
CN115223826A; CN103953872A; EP3208822A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2439761 A2 20120411; **EP 2439761 A3 20130522**; **EP 2439761 B1 20190227**; DE 102010047870 A1 20120412;
DE 102010047870 B4 20150319; EP 3511967 A1 20190717; EP 3511967 B1 20200930; ES 2725530 T3 20190924; ES 2834468 T3 20210617

DOCDB simple family (application)
EP 11008192 A 20111011; DE 102010047870 A 20101011; EP 19159271 A 20111011; ES 11008192 T 20111011; ES 19159271 T 20111011