

Title (en)
Electrical control device

Title (de)
Elektrisches Steuergerät

Title (fr)
Appareil de commande électrique

Publication
EP 2626875 A1 20130814 (DE)

Application
EP 13152051 A 20130121

Priority
DE 202012100441 U 20120209

Abstract (en)
The device (1) has an electrical control element (2) with a variable operating state over a control element. An integrated signaling device (4) generates an acoustic information signal (S) about the operating state of the control element based on request signals (S1, S2) through an acoustic signal element (6). The signaling device comprises an evaluation unit (8), which controls the acoustic signal element based on the request signals for outputting the information signal. The signaling device is provided with a proximity sensor (10), which generates the request signal. The proximity sensor is designed as a passive infrared sensor (PIR) sensor, ultrasonic- or high frequency sensor or radar sensor.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein elektrisches Steuergerät (1), wie Schalter, Taster, Dimmer oder dergleichen, mit einem elektrischen Steuerelement (2) mit über ein Bedienelement veränderbarem Betriebszustand. In das elektrische Steuergerät (1) ist eine Signaleinrichtung (4) integriert, die auf ein Anforderungssignal (S1/S2) hin über ein akustisches Signalelement (6) ein akustisches Informationssignal (S) über den jeweiligen Betriebszustand des Steuerelementes (2) erzeugt. Bevorzugt weist die Signaleinrichtung (4) einen Näherungssensor (10) auf, der das Anforderungssignal (S2) bei Auftreten eines sensorisch erfassten Annäherungssignals erzeugt.

IPC 8 full level
H01H 9/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/16 (2013.01); **H01H 2217/014** (2013.01); **H01H 2217/033** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 202007004162 U1 20080731 - BECK WILFRIED [DE]
- [X] US 2010060437 A1 20100311 - STECKEL MICHAEL [DE], et al
- [X] WO 9208285 A1 19920514 - ADVANCED CELLULAR TELCOM INC [US]
- [X] EP 1528584 A2 20050504 - DIGIT WIRELESS LLC [US]
- [X] US 2003055648 A1 20030320 - CRAGUN BRIAN JOHN [US]

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)
DE 202012100441 U1 20130510; EP 2626875 A1 20130814

DOCDB simple family (application)
DE 202012100441 U 20120209; EP 13152051 A 20130121