

Title (en)  
SWARM CONTROLLED LIGHTING SYSTEM WITH CONFIGURABLE TRANSMISSION POWER

Title (de)  
SCHWARMGESTEUERTES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT KONFIGURIERBARER SENDELEISTUNG

Title (fr)  
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À COMMANDE GROUPEE À PUISSANCE D'ÉMISSION CONFIGURABLE

Publication  
**EP 4156869 A1 20230329 (DE)**

Application  
**EP 22184583 A 20220713**

Priority  
DE 102021124749 A 20210924

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Steuervorrichtung (1) für zumindest eine Komponente (2) eines Beleuchtungssystems. Die Steuervorrichtung (1) weist eine Sendeeinrichtung (8) zum drahtlosen Senden eines Steuersignals an die zumindest eine Komponente (2), einen Schalter (18) und/oder einen Sensor (12), einen Datenbus (4), an dem die Sendeeinrichtung (8) und der Schalter (18) bzw. der Sensor (12) angeschlossen sind, und eine Steuerungseinrichtung (5), die dazu ausgebildet ist, den Datenverkehr auf dem Datenbus (4) zu steuern, auf, wobei die Sendeeinrichtung (8) dazu ausgebildet ist, in Reaktion auf ein von dem Schalter (18) bzw. dem Sensor (12) über den Datenbus (4) übertragenes Signal zumindest einen Parameter, der die Reichweite des Steuersignals beeinflusst, zu ändern.

IPC 8 full level  
**H05B 47/195** (2020.01)

CPC (source: EP)  
**H05B 47/105** (2020.01); **H05B 47/18** (2020.01); **H05B 47/19** (2020.01); **H05B 47/195** (2020.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 102020100399 A1 20210715 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]  
• [Y] US 2008265799 A1 20081030 - SIBERT W OLIN [US]  
• [Y] EP 3843507 A1 20210630 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]  
• [Y] WO 2018086779 A1 20180517 - OSRAM GMBH [DE]

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4156869 A1 20230329**; DE 102021124749 A1 20230330

DOCDB simple family (application)  
**EP 22184583 A 20220713**; DE 102021124749 A 20210924