

Title (en)

TRANSMISSION SYSTEM FOR CONTROLLING THE BRIGHTNESS OF LIGHTS

Title (de)

UEBERTRAGUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER HELLIGKEIT VON LEUCHTEN

Title (fr)

SYSTÈME DE TRANSMISSION PERMETTANT DE RÉGLER LA LUMINOSITÉ DES FEUX

Publication

EP 3481157 A1 20190508 (DE)

Application

EP 17199809 A 20171103

Priority

EP 17199809 A 20171103

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt ein neues unidirektionales Übertragungssystem. Es ist optimiert auf für den Einsatz im Beleuchtungssektor. Dort müssen Informationen von einem Sender zu einer grossen Anzahl Leuchten (Empfänger) übertragen werden. Als Trägerspannung dient eine Standard Netzspannung. Im Sender werden durch Ausschneiden oder Zuschalten von Halbwellen Informationen auf eine Steuerphase codiert und über einen einzigen Draht zum Empfänger übertragen.

IPC 8 full level

H05B 37/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 47/185 (2020.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102012007497 A1 20131017 - HIDDE AXEL R [DE], et al
- [X] EP 2858256 A1 20150408 - ARQUILED PROJECTOS DE ILUMINACAO S A [PT]
- [X] US 6570493 B1 20030527 - ROTEM BARAK [IL]

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 3481157 A1 20190508

DOCDB simple family (application)

EP 17199809 A 20171103