

Title (en)

Unit for the protection, signalisation and localisation of defects in the operation of lighting units in a lighting network divided into zones.

Title (de)

Einheit für Schutz, Signalgebung und Lokalisierung der Betriebsfehler von leuchtenden Einheiten bei zonengeteiltem Lichtnetz.

Title (fr)

Ensemble de détection, de signalisation et de localisation de défauts de fonctionnement d'unités éclairantes dans un réseau d'éclairage partagé en zones.

Publication

EP 0319440 A1 19890607 (FR)

Application

EP 88440103 A 19881205

Priority

FR 8717116 A 19871204

Abstract (en)

Fault signalling and detecting unit for public lighting. <??>Unit characterised in that it consists of, on the one hand, a transmitter module (21) equipping each lamppost, and preferably housed in its stem, in the vicinity of the connection box, and equipped with a detector of current consumed (23) utilizing the AC network of the supply line as carrier of a detection signal, and on the other hand, a receiver module (22) housed in the cabinet for supplying the same zone, and handled by a microprocessor which transmits, via a telephone line, a fault signal to the control room. <??>This invention is of interest to manufacturers and installers of hardware, appliances and components for public lighting. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ensemble de détection et de signalisation de défauts pour éclairage public. Ensemble caractérisé en ce qu'il se compose d'une part d'un module émetteur (21) équipant chaque lampadaire, logé de préférence dans son fût, au niveau du boîtier de raccordement, module émetteur équipé d'un détecteur de courant (23) consommé utilisant le réseau alternatif de la ligne d'alimentation comme porteuse d'un signal de détection et d'autre part d'un module récepteur (22) logé dans l'armoire d'alimentation d'une même zone, récepteur géré par un microprocesseur qui transmet par une ligne téléphonique un signal de défaut à la salle de contrôle. Cette invention intéresse les fabricants et installateurs de matériels, appareillages et composants pour l'éclairage public.

IPC 1-7

H05B 37/03

IPC 8 full level

H05B 37/03 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 47/20 (2020.01 - EP US); **H05B 47/22** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2176640 A 19861231 - HARDY RAYMOND BRUCE MCCLELLAND, et al
- [AD] EP 0236147 A1 19870909 - FORCLUM FORCE LUMIERE ELECT [FR]
- [A] GB 2135540 A 19840830 - PA CONSULTING SERVICES
- [A] GB 1506451 A 19780405 - BRITISH AIRPORTS AUTHORITY [GB]

Cited by

FR2661250A1; EP1848249A1; EP0415662A3; FR2693276A1; EP0534839A1; FR2681754A1; WO9216086A1; US7871187B2; US8419243B2; US7982414B2; WO2008007268A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0319440 A1 19890607; FR 2624335 A1 19890609; FR 2624335 B1 19900323; US 5095502 A 19920310

DOCDB simple family (application)

EP 88440103 A 19881205; FR 8717116 A 19871204; US 27974488 A 19881205