

Title (en)

Device and process of monitoring at least one light source.

Title (de)

Gerät und Verfahren zur Überwachung zumindest einer Lichtquelle.

Title (fr)

Procédé et dispositif de surveillance d'au moins une source de rayonnement lumineux.

Publication

**EP 0501887 A1 19920902 (FR)**

Application

**EP 92400508 A 19920227**

Priority

FR 9102329 A 19910227

Abstract (en)

The process comprises a step consisting in detecting normal operation of the light source and in emitting a normal operation signal and, in the event of a fault or abnormal operation, in emitting a signal which differs from the normal operation signal. The device for implementing the process comprises an individual item of equipment (2) associated with a light source (1) for emitting a signal of normal operation of the said source and a signal which differs from the said signal in the event of abnormal operation or a fault, protected by at least one protection device (6) associated with a light source (1). The individual items of equipment (2) are connected up via a supply line (3) to a central item of equipment (4) situated in a supply cabinet (5). The central item of equipment (4) converses with a central cut-in station (6) through telecommunication means (7). Application to the monitoring of public lighting networks. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le procédé comprend une étape consistant à détecter le fonctionnement normal de la source de rayonnement et à émettre un signal de fonctionnement normal et, dans le cas d'une défaillance ou d'un fonctionnement anormal, à émettre un signal différent dudit signal de fonctionnement normal. Le dispositif pour la mise en oeuvre du procédé comprend un équipement (2) individuel associé à une source (1) de rayonnement pour émettre un signal de fonctionnement normal de ladite source et un signal différent dudit signal en cas de fonctionnement anormal ou de défaillance, protégé par au moins un dispositif de protection (6) associé à une source de rayonnement (1). Les équipements (2) individuels sont raccordés par une ligne (3) d'alimentation à un équipement central (4) situé dans une armoire d'alimentation (5). L'équipement central (4) dialogue avec un poste central d'intervention (6) par des moyens de télécommunication (7). Application à la surveillance de réseaux d'éclairage public. <IMAGE>

IPC 1-7

**H05B 37/03**

IPC 8 full level

**H05B 37/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 47/185** (2020.01); **H05B 47/22** (2020.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2637750 A1 19900413 - RUAUX CHRISTIAN [FR]
- [A] DE 3635682 A1 19880428 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [AD] FR 2592718 A1 19870710 - FORCLUM FORCE LUMIERE ELECT [FR]

Cited by

EP0576098A3; EP0746183A1; ES2070747A2; EP1135006A1; FR2806501A1; ES2116211A1; EP0637195A1; ES2276641A1; FR2705186A1; FR2695286A1; DE19529751B4; EP0758837A3; EP1427083A4; EP1657967A1; ES2070716A2; EP0582287A3; WO2006050986A1; WO02067637A1; WO9504446A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0501887 A1 19920902**; FR 2673296 A1 19920828

DOCDB simple family (application)

**EP 92400508 A 19920227**; FR 9102329 A 19910227