

Title (en)

System for monitoring outdoor lamps and data module with a surveillance sensor

Title (de)

System zur Überwachung von Außenleuchten sowie Datenmodul mit einem Überwachungssensor

Title (fr)

Système de surveillance pour lampes d'éclairage extérieures et un module de données pourvu d'un capteur de surveillance

Publication

**EP 1058486 A1 20001206 (DE)**

Application

**EP 00111246 A 20000525**

Priority

DE 19925597 A 19990604

Abstract (en)

The monitoring system has each monitored external lamp provided with a data module having a monitoring sensor and an associated data transmitter for transmission of a data telegram to a central evaluation device via a cable wire of the 3-wire cable connected to the lamp which is not used for supplying the operating voltage. An Independent claim for a data module for a monitored external lamp is also included.

Abstract (de)

Es wird davon ausgegangen, daß die Außenleuchten an ein zumindest dreiastriges Kabel angeschlossen sind. Den zu überwachenden Außenleuchten sind Datenmodule mit jeweils einem Überwachungssensor und einem mit diesem verbundenen Datensender zugeordnet. Die Datensender sind an eine ein Bezugs- oder Spannungspotential führende Ader und an eine freie, nicht zur Energieversorgung der Außenleuchten dienende Ader des Kabels als Datenader angeschlossen. Über die Datenader senden die Datensender Datentelegramme im Basisband, die von wenigstens einer ebenfalls an die Datenader angeschlossenen zentralen Auswertevorrichtung empfangen und ausgewertet werden.

IPC 1-7

**H05B 37/03**

IPC 8 full level

**H05B 37/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 47/22** (2020.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5128855 A 19920707 - HILBER JOSEF [CH], et al
- [Y] WO 9408437 A1 19940414 - LIGHT & SOUND DESIGN LTD [GB]
- [Y] WO 9216086 A1 19920917 - IND CYBERNETICS LTD [GB]
- [Y] EP 0573323 A2 19931208 - SCHLUMBERGER IND S R L [IT]
- [Y] WO 9636202 A1 19961114 - DURANTON RENE [FR]
- [A] EP 0459923 A1 19911204 - MARINIER JEAN CLAUDE [FR]
- [A] EP 0534839 A1 19930331 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR]
- [A] EP 0205014 A2 19861217 - CEAG LICHT & STROM [DE]
- [A] WINTER H C: "FUNKTIONSUEBERWACHUNG VON LAMPEN", ELEKTROTECHNISCHE ZEITSCHRIFT - ETZ,DE,VDE VERLAG GMBH. BERLIN, vol. 114, no. 3, 1 February 1993 (1993-02-01), pages 244 - 245, XP000334680, ISSN: 0948-7387
- [A] LUGER S ET AL: "BELEUCHTUNG WIRD BUSFAEHIG", ELEKTRONIK,DE,FRANZIS VERLAG GMBH. MUNCHEN, vol. 41, no. 26, 22 December 1992 (1992-12-22), pages 26 - 30, XP000327405, ISSN: 0013-5658

Cited by

EP1528843A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1058486 A1 20001206**; DE 19925597 A1 20001207; DE 19925597 C2 20030925; HU 0002096 D0 20000828; HU P0002096 A2 20010228; HU P0002096 A3 20021228; PL 198026 B1 20080530; PL 340489 A1 20001218

DOCDB simple family (application)

**EP 00111246 A 20000525**; DE 19925597 A 19990604; HU P0002096 A 20000601; PL 34048900 A 20000602