

Title (en)

STREET LIGHT FOR CENTRALISED MANAGEMENT AND ASSOCIATED MANAGEMENT METHOD

Title (de)

STRASSENBELEUCHTUNG FÜR EINE ZENTRALISIERTE STEUERUNG, UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN

Title (fr)

LUMINAIRE DE RUE POUR UNE GESTION CENTRALISÉE ET PROCÉDÉ DE GESTION ASSOCIÉE

Publication

EP 3764751 A2 20210113 (FR)

Application

EP 20185386 A 20200711

Priority

FR 1907832 A 20190711

Abstract (fr)

Un luminaire de rue, comprenant :- un élément inférieur (1) situé en bas du mât comportant une unité d'alimentation électrique destinée à l'alimentation du luminaire (90) et une un premier module (100) comprenant un processeur (110) et des moyens de commutation (120) commandé par ledit processeur, comprenant : une première interface (50) pour un premier couplage au réseau de distribution électrique ; une seconde interface (30) pour un second couplage à une alimentation électrique (90) destiné à l'alimentation du luminaire ; une troisième interface (40) destinée à un troisième couplage avec un second module (200) situé dans un élément supérieur (2) situé en haut du mât ; - un élément supérieur (2) situé en haut du mât comprenant un second module (200) configuré pour être couplé audit premier module, et une platine à LEDs (400) couplée audit second module par une quatrième interface (290) ; dans lequel la seconde interface comporte des conducteurs configurés pour recevoir des signaux électriques représentatifs d'un capteur de température (190) transmises audit processeur ; et dans lequel la quatrième interface comporte des conducteurs configurés pour recevoir des signaux électriques représentatifs d'un capteur de température (280) positionné sur la platine de LEDs ; dans lequel lesdits premier (100) et second (200) modules échangent des informations de surveillance des paramètres de fonctionnement de l'alimentation (90) et de la platine de LEDs (400) pour générer des alarmes prédictives de pannes.

IPC 8 full level

H05B 45/50 (2020.01)

CPC (source: EP US)

H05B 45/50 (2020.01 - EP); **H05B 45/58** (2020.01 - US)

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 3764751 A2 20210113; **EP 3764751 A3 20210303**; FR 3098679 A1 20210115

DOCDB simple family (application)

EP 20185386 A 20200711; FR 1907832 A 20190711