

Title (en)

Hazard warning device with battery monitoring

Title (de)

Gefahrenmelder mit Batterieüberwachung

Title (fr)

Avertisseur de risque avec surveillance de batterie

Publication

EP 1515290 A1 20050316 (DE)

Application

EP 04103414 A 20040716

Priority

DE 10340396 A 20030902

Abstract (en)

During the course of the 24 h day, an optical sensor system with optional timer (6, 9) indicates the daylight- and the quiet hours. This is able to delay any alarms related exclusively to battery undervoltage or failure (SS). It only activates the battery undervoltage alarm (4) on expiry of the quiet hours.

Abstract (de)

Der Gefahrenmelder besitzt eine Einrichtung zur Ladungsüberwachung (7) der Batterie und eine Störungsmeldeeinrichtung, welche bei Unterschreitung einer vorgegebenen Spannungsschwelle durch die Batteriespannung ein Störungssignal erzeugt. Dieses Störungssignal wird mittels eines die Tageszeit erfassenden Sensors (6,9) immer dann verzögert, wenn es während einer festgelegten Ruhezeit, insbesondere der Nachtzeit, auftritt. In diesem Fall wird das Störungssignal erst dann an einen akustischen Signalgeber (4) weitergeleitet, wenn die Umgebungshelligkeit einen vorgegebenen Wert überschreitet oder wenn eine vorgegebene Uhrzeit erreicht ist. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 29/18

IPC 8 full level

G08B 5/36 (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 5/36 (2013.01); **G08B 29/181** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2003107494 A1 20030612 - FALLON RAYMOND M [IE], et al
- [A] FR 2811456 A1 20020111 - GIAT IND SA [FR]

Cited by

EP2423895A3; GB2457251A; US9053620B2; EP2423895B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1515290 A1 20050316; DE 10340396 A1 20050331; DE 10340396 B4 20070405

DOCDB simple family (application)

EP 04103414 A 20040716; DE 10340396 A 20030902