

Title (en)

Method and device for preventing fire in an electric device

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Brandverhütung in elektrischen Einrichtungen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la prévention des incendies dans un dispositif électrique

Publication

EP 1362618 A1 20031119 (DE)

Application

EP 02010891 A 20020516

Priority

EP 02010891 A 20020516

Abstract (en)

The course of equipment (1) power consumption over time is monitored. It is examined for an abnormal operational state. An Independent claim is included for corresponding equipment

Abstract (de)

Zur Brandverhütung in elektrischen Einrichtungen (1) wird der zeitliche Verlauf der Leistungsaufnahme der betreffenden Einrichtung (1) gemessen und auf das Auftreten eines abnormalen Betriebszustands untersucht, welches mittels intelligenter Signalverarbeitungsalgorithmen festgestellt wird. Beim Auftreten eines abnormalen Betriebszustands wird die elektrische Einrichtung (1) abgeschaltet und/oder ein Alarm ausgelöst. Eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens umfasst Mittel (4) für die Messung der Leistungsaufnahme der betreffenden elektrischen Einrichtung (1) und für den Vergleich der gemessenen Leistungsaufnahme mit einem einen normalen Betriebszustand repräsentierenden Sollwert. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 3/16; G08B 21/18

IPC 8 full level

A62C 3/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 3/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 6104301 A 20000815 - GOLDEN PATRICK E [US]
- [A] US 6095252 A 20000801 - DRAUGELATES GERHARD [DE]

Cited by

CN107707623A; EP1850445A3; EP1850445A2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1362618 A1 20031119; **EP 1362618 B1 20050504**; AT E294616 T1 20050515; DE 50203000 D1 20050609

DOCDB simple family (application)

EP 02010891 A 20020516; AT 02010891 T 20020516; DE 50203000 T 20020516