

Title (en)

Alarmsystem for the operating state of an appliance

Title (de)

Meldevorrichtung für einen Gerätebetriebszustand

Title (fr)

Système d'alarme pour l'état de l'opération d'un appareil

Publication

EP 1281802 A1 20030205 (DE)

Application

EP 01128783 A 20011204

Priority

- EP 01128783 A 20011204
- DE 10149440 A 20011007
- DE 10140104 A 20010814
- EP 01119010 A 20010807

Abstract (en)

A signaling device (12) detects the operational status of an electrically operated device/appliance (1) and transmits an operational status signal to a receiver circuit system (2), which is located separately away from the signaling device and converts this status signal into an optical/acoustic/pulse status signal by transmitting it. An Independent claim is also included for a method for signaling operating status for an electrically operated device/appliance.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Meldevorrichtung (12, 2; 42, 2A) zum Detektieren eines Betriebszustandes (B) einer maschinellen Vorrichtung (1) oder eines Gerätes und zur Übertragung eines dem zugeordneten Betriebszustandssignals (SS, B, B*) an eine Empfangsschaltanordnung (2, 42), welche ein räumlich getrennter Teil der Meldevorrichtung (12, 2; 42, 2A) ist und dieses Signal (SS, B, B*) in ein optisches, akustisches und/oder taktiles Meldesignal umsetzt und dieses ausgibt, wobei das Betriebszustandssignal (SS) eine Amplitudenschwellwertschaltung (V) durchläuft und der schwellwertübersteigende Signalteil (B) einer retriggerbaren Zeitnachlaufschaltung (NS) zugeführt ist, bei deren Zeitablauf jeweils das Betriebsendzustandssignal (BE) für die Bildung des Alarm-Meldesignals ansteht. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 33/02; G08B 1/08

IPC 8 full level

D06F 33/02 (2006.01); **D06F 34/04** (2020.01); **D06F 34/32** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 34/04 (2020.02 - EP US); **D06F 34/32** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 4916439 A 19900410 - ESTES BAY E [US], et al
- [YA] US 6157313 A 20001205 - EMMERMANN GEORGE ALEXANDER [US]
- [A] EP 1039359 A2 20000927 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [A] US 5089809 A 19920218 - CARMICHAEL JR RAYMOND T [US]
- [A] WO 9637992 A1 19961128 - ADVANCED LAUNDRY DEVICES INC [US]
- [A] DE 4122989 A1 19930114 - MIKRO MESS VERTRIEBSGESELLSCHA [DE]
- [A] EP 0846991 A1 19980610 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

DE102004047232A1

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 1281802 A1 20030205

DOCDB simple family (application)

EP 01128783 A 20011204