

Title (en)  
Monitoring system.

Title (de)  
Überwachungssystem.

Title (fr)  
Système de surveillance.

Publication  
**EP 0171459 A1 19860219 (DE)**

Application  
**EP 84112390 A 19841013**

Priority  
DE 3422225 A 19840615

Abstract (en)  
The monitoring system possesses a control unit (16) fed by a battery (30). A monitoring circuit (31) serves to monitor the battery voltage. When the switch (20) is switched on and/or off, the detection circuit (40) generates a pulse as a result of which the switch (37) of the monitoring circuit becomes conductive. The duration of the battery test is restricted to the duration of this pulse. In this manner, permanent loading of the battery (30) by the monitoring circuit is avoided. <IMAGE>

Abstract (de)  
Das Überwachungssystem weist ein von einer Batterie (30) gespeistes Steuergerät (16) auf. Eine Überwachungsschaltung (31) dient zur Überwachung der Batteriespannung. Beim Einschalten und/oder Ausschalten des Scharfschalters (20) erzeugt die Erkennungsschaltung (40) einen Impuls, durch den der Schalter (37) der Überwachungsschaltung leitend wird. Die Dauer der Batterieprüfung ist auf die Dauer dieses Impulses beschränkt. Auf diese Weise wird eine Dauerbelastung der Batterie (30) durch die Überwachungsschaltung vermieden.

IPC 1-7  
**G08B 13/14**; **G08B 29/00**

IPC 8 full level  
**G08B 13/14** (2006.01); **G08B 13/22** (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G08B 13/1454** (2013.01); **G08B 29/181** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3109577 A1 19821028 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [AP] DE 3300560 A1 19840719 - ZUELOW BURKHARD
- [A] DE 3302459 A1 19831110 - OTT REINHOLD
- [A] DE 2854434 A1 19800619 - ZUELOW BURKHARD

Cited by  
DE19512567C1; FR2685524A1; FR2658639A1; US5910768A; EP0529627A1; US5448748A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3422225 A1 19851219**; CA 1242012 A 19880913; EP 0171459 A1 19860219; JP S6134692 A 19860218

DOCDB simple family (application)  
**DE 3422225 A 19840615**; CA 480832 A 19850506; EP 84112390 A 19841013; JP 9241085 A 19850501