

Title (en)

Battery saver circuit for alarm system.

Title (de)

Stromsparschaltung für Alarmanlagen.

Title (fr)

Circuit économiseur de batterie pour système d'alarme.

Publication

EP 0492427 A2 19920701 (DE)

Application

EP 91121756 A 19911219

Priority

DE 4041825 A 19901224

Abstract (en)

The invention relates to a battery saver circuit for alarm systems with battery-operated motion detectors, the motion detectors being wirelessly connected to the central unit of the alarm system by RF transmitters. To save power by activating the motion detectors, which are continuously on standby, in the time when the central unit of the alarm system is disarmed, transmitter signals of the RF transmitter of a motion detector are suppressed as long as the sensor of the motion detector is activated at intervals of less than, for example, 20 sec. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Stromsparschaltung für Alarmanlagen mit batteriebetriebenen Bewegungsmeldern, wobei die Bewegungsmelder über HF-Sender mit der Zentraleinheit der Alarmanlage drahtlos in Verbindung stehen. Zur Energieeinsparung durch Aktivierung der ständig betriebsbereiten Bewegungsmelder in der Zeit, wo die Zentraleinheit der Alarmanlage unscharf gestellt ist, werden Sendersignale des HF-Senders eines Bewegungsmelders unterdrückt solange der Sensor des Bewegungsmelders in Abständen von weniger als beispielsweise 20 sec. aktiviert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 25/10; **G08B 29/18**

IPC 8 full level

G08B 25/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 25/008 (2013.01); **G08B 25/10** (2013.01)

Cited by

EP2455926A1; EP3599522A1; WO2010095075A1; WO2005055017A3; US8872625B2; US9460610B2; WO2020020975A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0492427 A2 19920701; **EP 0492427 A3 19930811**; DE 4041825 C1 19920716; DE 4041825 C2 19960620

DOCDB simple family (application)

EP 91121756 A 19911219; DE 4041825 A 19901224