

Title (en)

Arrangement for signalling unauthorized removal of mobile objects.

Title (de)

Anordnung zur Meldung der unbefugten Mitnahme von ortsbeweglichen Gegenständen.

Title (fr)

Arrangement pour signaler l'enlèvement non-autorisé d'objets mobiles.

Publication

EP 0449173 A2 19911002 (DE)

Application

EP 91104662 A 19910325

Priority

DE 4010327 A 19900330

Abstract (en)

An arrangement is described for signalling unauthorised removal of mobile objects from a room. A long-wave transmission device (1) is disposed at each exit of the room, each device operating at the same transmission frequency and emitting an electromagnetic myriametric wave. Each object which is to be protected contains a receiving device (4) with a resonant circuit (6) which is set up for reception of the myriametric waves transmitted by the long-wave transmission device (1) and which is tuned to the transmission frequency, with an electronic switch (8) which is connected to the resonant circuit (6) and which is closed by the received signal of the resonant circuit in the event of resonance, with an amplifier (10) for the received signal of the resonant circuit which obtains its feed voltage from a feed voltage source (12) via the electronic switch (8), with an electronic detent switch (14) which is closed by the amplified received signal at the output of the amplifier (10), and with an intermittent signal generator (16) which is connected via the electronic detent switch (14) to the feed voltage source (12). Thanks to its simple construction, the described arrangement can be particularly readily integrated into conference receivers. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Anordnung zur Meldung der unbefugten Mitnahme von ortsbeweglichen Gegenständen aus einem Raum angegeben. An jedem Ausgang des Raumes ist eine mit der gleichen Sendefrequenz arbeitende Langwellen-Sendeeinrichtung (1) angeordnet, die eine elektromagnetische Längswelle ausstrahlt. Jeder zu schützende Gegenstand enthält eine Empfangseinrichtung (4) mit einem Resonanzkreis (6), der für den Empfang der von der Langwellen-Sendeeinrichtung (1) abgestrahlten Längswellen eingerichtet und auf die Sendefrequenz abgestimmt ist, mit einem elektronischen Schalter (8), der mit dem Resonanzkreis (6) verbunden ist und vom Empfangssignal des Resonanzkreises im Resonanzfall geschlossen wird, mit einem Verstärker (10) für das Empfangssignal des Resonanzkreises, der seine Speisespannung von einer Speisespannungsquelle (12) über den elektronischen Schalter (8) erhält, mit einem elektronischen Rastschalter (14), der durch das verstärkte Empfangssignal am Ausgang des Verstärkers (10) geschlossen wird, und mit einem intermittierenden Signalgeber (16), der über den elektronischen Rastschalter (14) mit der Speisespannungsquelle (12) verbunden wird. Die beschriebene Anordnung ist aufgrund ihres geringen baulichen Aufwandes insbesondere gut in Konferenzempfänger integrierbar. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 13/24

IPC 8 full level

G08B 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/2414 (2013.01); **G08B 13/2431** (2013.01)

Cited by

US6104285A; EP0919971A3; WO2011038398A1; US7994911B2; US8344884B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0449173 A2 19911002; EP 0449173 A3 19921202; EP 0449173 B1 19970730; DE 4010327 C1 19911219; DE 59108802 D1 19970904

DOCDB simple family (application)

EP 91104662 A 19910325; DE 4010327 A 19900330; DE 59108802 T 19910325