

Title (en)
Security device.

Title (de)
Sicherungseinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de sécurité.

Publication
EP 0361288 A2 19900404 (DE)

Application
EP 89117339 A 19890920

Priority
DE 3832667 A 19880927

Abstract (en)
A security device comprising a transmitter 1 and a receiver 2 operates on the basis of a high-frequency signal modulated with a code signal word. To protect the transmitter against unauthorised use and to achieve an expanded field of application, the transmitter is associated with a switching device (12, 14, 19) which exhibits a memory (18) for an identification word and an input device (19) for a password. This switching device also comprises a microprocessor (12) with a comparison device and a code signal generator (11), in which arrangement the comparison device enables a control circuit for the code signal generator (11) when the password corresponds to the identification word. If the code signal generator (11) is activated via an alarm key switch (15) or a reset key switch (16), it generates a code signal word associated with the respective key. At the same time, the transmitter is also switched from its stand-by mode into the active transmitting state and the correspondingly modulated high- frequency signal is emitted. A receiver (2) located within the range of transmission of the transmitter 1 then activates the alarm generator or switches it off. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Sicherungseinrichtung mit einem Sender 1 und einem Empfänger 2 arbeitet auf der Basis eines mit einem Codesignalwort modulierten Hochfrequenzsignals. Um den Sender gegen unberechtigtes Benutzen zu schützen und einen erweiterten Anwendungsbereich zu erzielen, ist dem Sender eine Schalteinrichtung (12, 14, 19) zugeordnet, die einen Speicher (18) für ein Kennwort und eine Eingabeeinrichtung (19) für ein Paßwort aufweist. Diese Schalteinrichtung umfaßt auch einen Mikroprozessor (12) mit einer Vergleichseinrichtung und einem Codesignalgenerator (11), wobei die Vergleichseinrichtung bei Übereinstimmung des Paßwortes mit dem Kennwort einen Steuerstromkreis für den Codesignalgenerator (11) vorbereitet. Wird der Codesignalgenerator (11) über einen Alarm-Tastenschalter (15) oder einen Reset-Tastenschalter (16) angesteuert, dann erzeugt er ein der jeweiligen Taste zugeordnetes Codesignalwort. Gleichzeitig wird auch der Sender aus seiner Sendebereitschaft in den aktiven Sendezustand versetzt und das entsprechend modulierte Hochfrequenzsignal ausgestrahlt. Ein im Sendebereich des Senders 1 liegender Empfänger (2) aktiviert dann den Alarmgeber bzw. schaltet denselben ab.

IPC 1-7
G08B 25/10

IPC 8 full level
G08B 25/00 (2006.01); **G08B 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 25/10 (2013.01 - EP US); **G08B 25/008** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0361288 A2 19900404; **EP 0361288 A3 19910502**; DE 3832667 A1 19900405; DE 3832667 C2 19910411; JP H02121096 A 19900508; US 5077831 A 19911231

DOCDB simple family (application)
EP 89117339 A 19890920; DE 3832667 A 19880927; JP 24940289 A 19890927; US 41214289 A 19890925