

Title (en)
Intrusion alarm system.

Title (de)
Einbruchmeldeanlage.

Title (fr)
Système de signalisation d'effraction.

Publication
EP 0253156 A1 19880120 (DE)

Application
EP 87108891 A 19870622

Priority
DE 3621169 A 19860625

Abstract (en)
An intrusion alarm with a control centre (Z) and intrusion detectors (D) connected to the centre has at least one communication unit (KE) in the respective monitored room; this unit is connected to the control centre (Z) via a signal lead (ML). The communication unit (KE) is located at a central point and has a transmitter-receiver device (S/E EK) with all-round radiation characteristic. Each of the intrusion detectors (D) arranged at the doors and/or windows has a transmitter-receiver device (S/E-EM), an energy transducer (EW), e.g. solar cells (SE), and an energy storage device (ES), e.g. a buffer battery (PB). The individual intrusion detectors (D) are connected by a wireless system to the communication unit (KE). The transmitter-receiver devices may consist of ultrasonic transmitters and receivers or of infrared light transmitters and receivers with transmitter and receiver diodes (SD, ED). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Einbruchmeldeanlage mit einer Zentrale (Z) und daran angeschlossenen Einbruchdetektoren (D) weist im jeweiligen Überwachungsraum mindestens eine Kommunikationseinheit (KE) auf, die mit der Zentrale (Z) über eine Meldeleitung (ML) verbunden ist. An zentraler Stelle ist die Kommunikationseinheit (KE) angeordnet, die eine rundum übertragende Sende- und Empfangseinrichtung (S/E-EK) aufweist. Jeder der an den Türen und/oder Fenstern angeordneten Einbruchdetektoren (D) weist eine Sende- und Empfangseinrichtung (S/E-EM), einen Energiewandler (EW), z.B. Solarelemente (SE), und einen Energiespeicher (ES), z.B. Pufferbatterie (PB), auf. Die einzelnen Einbruchdetektoren (D) sind mit der Kommunikationseinheit (KE) drahtlos verbunden. Dabei können die Sende- und Empfangseinrichtungen von Ultraschall-Sendern und -empfängern oder von Infrarot-Licht-Sendern und -empfängern mit Sende- und Empfangsdiolen (SD, ED) gebildet sein.

IPC 1-7
G08B 13/00; **G08B 1/08**; **G08B 19/00**

IPC 8 full level
G08B 1/08 (2006.01); **G08B 13/00** (2006.01); **G08B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 1/08 (2013.01); **G08B 13/00** (2013.01); **G08B 19/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0125387 A1 19841121 - CERBERUS AG [CH]
• [Y] CA 1116284 A 19820112 - SAGI GEORGE S
• [Y] FR 2557999 A1 19850712 - TRANIE BERNARD [FR]
• [A] WO 8200910 A1 19820318 - ULTRAK INC [US]
• [A] US 4117462 A 19780926 - MILLER ALBERT J
• [A] DE 2437341 A1 19760219 - PROVERA GMBH
• [A] US 4191947 A 19800304 - BOUCHARD ANDRE C [US], et al
• [A] DE 2227277 A1 19731220 - LITMAN ALAN L
• [A] EP 0137337 A2 19850417 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
FR2636756A1; DE102004011159A1; CH706137A1; EP0477411A1; DE10161761B4; DE4239702C1; DE9411201U1; DE4337211C1; GB2241811A; GB2481210A; DE102012002427A1; EP1090378B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0253156 A1 19880120

DOCDB simple family (application)
EP 87108891 A 19870622