

Title (en)
Event detector with a camera

Title (de)
Ereignismelder mit einer Kamera

Title (fr)
Détecteur d'événement avec une caméra

Publication
EP 1381005 A1 20040114 (DE)

Application
EP 02015173 A 20020708

Priority
EP 02015173 A 20020708

Abstract (en)
A ceiling mounted event detector (M) has a housing (1) with CMOS (Complementary metal oxide silicon) micro camera (2) and infrared or visible light (5) with integral processor (3) seeking characteristic values such as light level, image changes or preset flame patterns for the detection of fire, smoke, hot streaks or flames or the movement of objects, number of people passing the sensor or abnormal movements.

Abstract (de)
Der Ereignismelder (M) weist eine Kamera (2) für die Beobachtung eines Überwachungsraums und eine Auswertungsstufe (3) auf, in welcher die von der Kamera (2) aufgenommenen Bilder auf das Auftreten von für zu überwachende Ereignisse charakteristischen Kenngrößen untersucht werden. Die Kamera (2) ist durch eine in einem Gehäuse (1) angeordnete CMOS-Kamera, vorzugsweise durch ein CMOS Micro-Camera Modul der für Verwendung in Mobiltelefonen vorgesehenen Art gebildet. Die zu überwachenden Kenngrößen können Brandkenngrößen, wie Rauch, Rauchwolken, Wärmeschlieren oder Flammen, oder die Bewegung von Objekten im Überwachungsraum, oder die Anzahl der den Überwachungsraum passierenden Personen, oder das Auftreten abnormaler Bewegungen sein. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 15/00

IPC 8 full level
G08B 13/196 (2006.01); **G08B 15/00** (2006.01); **G08B 17/10** (2006.01); **G08B 17/107** (2006.01); **G08B 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 13/196 (2013.01); **G08B 17/10** (2013.01); **G08B 17/125** (2013.01); **G08B 17/113** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 0167415 A1 20010913 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
• WO 9534988 A2 19951221 - TELEPRESENCE SYSTEMS LTD [GB], et al

Citation (search report)
• [Y] WO 9534988 A2 19951221 - TELEPRESENCE SYSTEMS LTD [GB], et al
• [YD] WO 0167415 A1 20010913 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
• [A] EP 1059621 A1 20001213 - COLEBRAND LTD [GB]
• [A] FR 2740245 A1 19970425 - SAUBADE JACQUES [FR]
• [A] WO 0022588 A1 20000420 - ACBOND LTD [GB], et al
• [A] EP 0435007 A2 19910703 - EMO ELEKTRONIK GMBH [DE]
• [A] EP 0591585 A1 19940413 - TANAKA MUTUO [JP]
• [A] US 6064430 A 20000516 - LEFKOWITZ STEPHEN [US]
• [A] WO 9830989 A1 19980716 - TEXECOM LIMITED [GB], et al

Citation (examination)
EP 1109141 A1 20010620 - SIEMENS BUILDING TECH AG [CH]

Cited by
EP2077538A1; DE102014224557A1; EP1818884A1; DE102004034908A1; US7724151B2; US7651281B2; WO2013041483A3; WO2009129870A1; US8754942B2; US10268922B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1381005 A1 20040114

DOCDB simple family (application)
EP 02015173 A 20020708