

Title (en)
Space surveillance device

Title (de)
Einrichtung zur Raumüberwachung

Title (fr)
Dispositif de surveillance d'un espace

Publication
EP 0939386 A1 19990901 (DE)

Application
EP 98103542 A 19980228

Priority
EP 98103542 A 19980228

Abstract (en)
The arrangement has at least one image sensor (5), at least one presence or motion detector (6) and control and evaluation electronics (2) contg. a processing stage (4) for local signal evaluation connected to the image sensor(s) and detector(s). The processing stage performs a combined evaluation of the signals from the image sensor(s) and presence or motion detector(s). The combined evaluation can be preceded by separate signal evaluations.

Abstract (de)
Die Einrichtung enthält mindestens einen Bildsensor (5) und mindestens einen Präsenz- oder Bewegungsdetektor (6) und eine Steuerungs- und Auswerteelektronik (2). Die Steuerungs- und Auswerteelektronik (2) weist eine Verarbeitungsstufe (4) zur lokalen Signalauswertung auf, an welche der mindestens eine Bildsensor (5) und der mindestens eine Präsenz- oder Bewegungsdetektor (6) angeschlossen sind. In der Verarbeitungsstufe (4) erfolgt eine kombinierte Auswertung der Signale des mindestens einen Bildsensors (5) und des mindestens einen Präsenz- oder Bewegungsdetektors (6). Durch die aufgrund der Verwendung des Bildsensors (5) und des Präsenz- oder Bewegungsdetektors (6) mögliche kombinierte Signalauswertung ergibt sich eine wesentlich robustere Überwachungseinrichtung mit dem zusätzlichen Vorteil der Möglichkeit der Klassierung der detektierten Objekte anhand ihrer Geometrie und Bewegung. Ausserdem kann der Präsenz- oder Bewegungsdetektor (6) die Bildverarbeitungsalgorithmen des Bildsensors (5) bei der Interpretation schwieriger Situationen unterstützen. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 13/194

IPC 8 full level
G08B 13/194 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 13/19602 (2013.01); **G08B 13/19604** (2013.01); **G08B 13/19697** (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] DE 29718213 U1 19971204 - WALDMANN GUENTER DIPL ING [DE]
• [Y] DE 29607184 U1 19960718 - FRAUHAMMER ALFRED [DE]
• [Y] US 5229850 A 19930720 - TOYOSHIMA KEIICHI [JP]
• [YA] WO 9706453 A1 19970220 - LAI JOSEPH [CA]
• [A] GB 2064189 A 19810610 - ASCOTTS LTD
• [A] EP 0543148 A1 19930526 - GRUNDIG EMV [DE]
• [YD] NIXON R H ET AL: "128X128 CMOS PHOTODIODE-TYPE ACTIVE PIXEL SENSOR WITH ON-CHIP TIMING, CONTROL AND SIGNAL CHAIN ELECTRONICS", PROCEEDINGS OF THE SPIE, vol. 2415, 6 February 1995 (1995-02-06), pages 117 - 123, XP000675532

Cited by
EP2650851A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0939386 A1 19990901

DOCDB simple family (application)
EP 98103542 A 19980228