

Title (en)
Space surveillance device

Title (de)
Einrichtung zur Raumüberwachung

Title (fr)
Dispositif de surveillance d' un espace

Publication
EP 1079350 A1 20010228 (DE)

Application
EP 99113947 A 19990717

Priority
EP 99113947 A 19990717

Abstract (en)
A device has an image sensor (5), one or more presence or movement sensors (6) and an electronic controller-analyzer coupled to these sensors. Devices for detecting sabotage to any sensor store and check stable features for images picked up by the image sensor. Checking stable features is performed by testing an image of a room being monitored for stable features. Any stable features found are compared with stored images by using image-processing methods.

Abstract (de)
Die Einrichtung enthält mindestens einen Bildsensor (5) und mindestens einen Präsenz- oder Bewegungssensor (6) und eine Steuerungs- und Auswerteelektronik (2), an welche die genannten Sensoren (5, 6) angeschlossen sind. Ausserdem sind Mittel zur Erkennung von Sabotage des mindestens einen Bildsensors (5) vorgesehen, die zur Speicherung und Überprüfung stabiler Merkmale des vom Bildsensor (5) aufgenommenen Bildes ausgebildet sind. Die Überprüfung der stabilen Merkmale erfolgt dadurch, dass das Bild des überwachten Raumes auf stabile Merkmale untersucht wird, und die dabei gefundenen stabilen Merkmale mit Methoden der Bildverarbeitung mit den gespeicherten verglichen werden. Es sind Mittel (7) zur Messung der Helligkeit im überwachten Raum vorgesehen, und eine Alarmauslösung erfolgt dann, wenn bei ausreichender Helligkeit eine Differenz zwischen den gespeicherten und den gefundenen stabilen Merkmalen besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 13/194; **G08B 29/04**

IPC 8 full level
G08B 13/194 (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 13/19602 (2013.01); **G08B 13/19697** (2013.01); **G08B 29/183** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0853299 A2 19980715 - LANDERT HEINRICH [CH]
• [A] WO 9524702 A1 19950914 - SQ SERVICES AG [CH], et al
• [A] WO 9847118 A1 19981022 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
• [A] WO 9828706 A1 19980702 - ESCO ELECTRONICS CORP [US]

Cited by
AT501035A1; EP1866883A4; AU2011202142B2; EP3002741A1; US7952474B2; WO2011135281A1; US8558889B2; US9286778B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1079350 A1 20010228; **EP 1079350 B1 20030917**; AT E250260 T1 20031015; DE 59907024 D1 20031023; DK 1079350 T3 20040202; ES 2209291 T3 20040616

DOCDB simple family (application)
EP 99113947 A 19990717; AT 99113947 T 19990717; DE 59907024 T 19990717; DK 99113947 T 19990717; ES 99113947 T 19990717