

Title (en)
Presence detector and use thereof

Title (de)
Präsenzmelder und dessen Verwendung

Title (fr)
Déecteur de présence et son utilisation

Publication
EP 1109141 A1 20010620 (DE)

Application
EP 99125169 A 19991217

Priority
EP 99125169 A 19991217

Abstract (en)
The device has a passive infrared sensor (2) for detection of the presence of persons in a room and an image sensor (1) operating in the visible spectral region with a processor (3) for evaluating image information. A combined evaluation of the signals from both sensors is conducted, for which the signal of the passive infrared sensor is used to activate the image sensor and, if required, to switch on the room lighting. Independent claims are also included for the following: an application of a presence warning device for the activation of conditioning equipment.

Abstract (de)
Der Präsenzmelder enthält einen Passiv-Infrarotsensor (2) zur Detektion der Anwesenheit von Personen in einem Raum und zusätzlich einen im sichtbaren Spektralbereich arbeitenden Bildsensor (1) mit einem Prozessor für die Auswertung der Bildinformation. Es erfolgt eine kombinierte Auswertung der Signale der beiden Sensoren (1, 2), bei welcher das Signal des Passiv-Infrarotsensors (2) für die Aktivierung des Bildsensors (1) und, falls erforderlich, für das Einschalten der Raumbeleuchtung verwendet wird. Verwendung des Präsenzmelders für die bedarfsgerechte Betätigung und/oder Steuerung von Konditionierungseinrichtungen eines Raumes, wobei die Signale beider Sensoren (1 und 2) für die Steuerung der Heizung und/oder Lüftung und/oder Klimatisierung des Raumes verwendet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 13/196

IPC 8 full level
G08B 13/196 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 13/19697 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 2700046 A1 19940701 - HYMATOM [FR]
• [X] EP 0591585 A1 19940413 - TANAKA MUTUO [JP]
• [A] US 4511886 A 19850416 - RODRIGUEZ MICHAEL J [US]
• [A] WO 9641502 A1 19961219 - WATT STOPPER INC [US]

Cited by
EP2716987A3; DE102015208960A1; DE102004048995A1; EP3021256A1; DE102014222972A1; DE10210470A1; CN102859565A; EP3002741A1; DE10210470B4; WO2011135281A1; US8558889B2; US9286778B2; EP1381005A1

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 1109141 A1 20010620; AT E375580 T1 20071015; DE 59914523 D1 20071122; EP 1418555 A1 20040512; EP 1418555 B1 20071010; IL 139611 A0 20020210; IL 139611 A 20050619; US 2001015409 A1 20010823; US 6486778 B2 20021126

DOCDB simple family (application)
EP 99125169 A 19991217; AT 04003170 T 19991217; DE 59914523 T 19991217; EP 04003170 A 19991217; IL 13961100 A 20001110; US 73573200 A 20001213