

Title (en)

Process for detection on startup for a movement sensor and device to implement said process

Title (de)

Verfahren zur Detektion beim Warmlauf eines Bewegungsmelders und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de détection au démarrage pour un capteur de mouvements et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé

Publication

EP 1793353 A1 20070606 (FR)

Application

EP 06301181 A 20061124

Priority

- FR 0553676 A 20051201
- FR 0610081 A 20061117

Abstract (en)

The method involves initializing a motion detector, amplifying and filtering a signal at the output of an infrared sensor and carrying out a detection phase after the initialization step. A phase of inhibition of a detection signal is determined during the initialization step. A duration of the detection signal is determined by a lighting device controlling and commanding unit e.g. microcontroller, from an operating voltage and is lower than a maximum duration of a phase of the charging capacitors. An independent claim is also included for a device for implementing a method for detecting start-up for motion detector.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de détection au démarrage, après coupure de l'alimentation secteur, pour un détecteur de mouvements pour le déclenchement d'un dispositif, à base d'au moins un capteur infrarouge, les signaux en sortie de chaque capteur infrarouge étant délivrés à un étage d'amplification et de filtrage, ledit étage étant relié à une unité de contrôle et de commande, ce procédé comportant essentiellement une phase d'initialisation du détecteur et de l'étage et une phase de détection consécutive à ladite phase d'initialisation, la phase d'initialisation comportant une phase de charge et une phase de stabilisation de la charge et de sécurité, caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement à fixer, pendant la phase d'initialisation, une phase d'inhibition (I), dont la durée est déterminée par l'unité à partir de la mise sous tension et est inférieure à la durée maximale de la phase de charge.

IPC 8 full level

G08B 13/191 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/191 (2013.01); **G08B 29/185** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 1544823 A2 20050622 - BOSCH SECURITY SYSTEMS INC [US]
- [A] JP H1083488 A 19980331 - ATSUMI ELECTRON CORP LTD

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1793353 A1 20070606; **EP 1793353 B1 20090624**; DE 602006007420 D1 20090806; FR 2894362 A1 20070608; FR 2894362 B1 20091120

DOCDB simple family (application)

EP 06301181 A 20061124; DE 602006007420 T 20061124; FR 0610081 A 20061117