

Title (en)
Infrared movement detector.

Title (de)
Infrarot-Bewegungsmelder.

Title (fr)
Détecteur de mouvement à infrarouge.

Publication
EP 0218055 A1 19870415 (DE)

Application
EP 86111436 A 19860819

Priority
DE 3531333 A 19850902

Abstract (en)
[origin: US4752769A] The invention is directed to an infrared motion alarm characterized by an infrared detector and an optical arrangement before the detector in the radiation direction for focussing the infrared radiation onto the detector. The optical arrangement is formed by a mirror arrangement and by a lens arrangement with the mirrors being on different levels so the different beam paths are being detected to prevent an intruder from crawling under the infrared detection beam paths.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Infrarot-Bewegungsmelder mit einem Infrarotdetektor und einer in Strahlenrichtung davor angeordneten Optik (3, M1 bis M5) zur Bündelung der Infrarotstrahlung auf den Detektor. Die Optik ist von einer Spiegelanordnung (M1 bis M5) und einer in Strahlenrichtung danach und vor dem Detektor liegenden Linsenanordnung (3) gebildet. Dadurch ist ein sicherer Unterkriechschutz gewährleistet.

IPC 1-7
G08B 13/18

IPC 8 full level
G01S 3/78 (2006.01); **G01S 3/782** (2006.01); **G01V 8/14** (2006.01); **G08B 13/00** (2006.01); **G08B 13/18** (2006.01); **G08B 13/193** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 13/193 (2013.01 - EP US); **Y10S 250/01** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3631434 A 19711228 - SCHWARTZ FRANK
- [A] US 3703718 A 19721121 - BERMAN HERBERT L
- [AD] US 3766539 A 19731016 - BRADSHAW B, et al
- [A] EP 0050751 A1 19820505 - CERBERUS AG [CH]
- [A] US 4321594 A 19820323 - GALVIN AARON A, et al

Cited by
US5923250A; FR2614984A1; EP0665522A1; AU729608B2; EP0361224A1; US4990783A; AU2001242129B2; WO9833154A1; WO0167414A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0218055 A1 19870415; EP 0218055 B1 19891108; DE 3666887 D1 19891214; JP S6251482 U 19870331; US 4752769 A 19880621

DOCDB simple family (application)
EP 86111436 A 19860819; DE 3666887 T 19860819; JP 13106886 U 19860827; US 90302686 A 19860902