

Title (en)
Infrared movement sensor

Title (de)
Infrarot-Bewegungssensor

Title (fr)
Capteur de mouvements à infrarouges

Publication
EP 1847972 A1 20071024 (DE)

Application
EP 07007668 A 20070414

Priority
DE 102006018732 A 20060420

Abstract (en)
The sensor has a sensor unit for outputting electronic motion capturing signals and optically combined with a lens unit (12) in an infrared sensitive manner, where the unit is housed in a sensor housing (10). A manually operated adjusting knob (22) is used for changing and/or adjusting a collection region of a maximum and/or minimum effective collection distance of the sensor. The knob causes a predetermined translocation of the sensor unit at the housing along a predetermined curved adjusting path.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Infrarot-Bewegungssensor mit einem in einem Sensorgehäuse (10) aufgenommenen und optisch mit einer Linseneinheit (12) zusammenwirkenden, infrarotempfindlichen und zum Ausgeben eines elektronischen Bewegungserfassungssignals ausgebildeten Sensoreinheit (48, 50), sowie Mitteln (22, 24, 26; 36, 38, 40; 42, 44, 46; 58) zur Veränderung und/oder Einstellung eines Erfassungsbereiches, insbesondere einer maximalen und/oder minimalen wirksamen Erfassungsentfernung, des Bewegungssensors, wobei die Mittel zur Veränderung und/oder Einstellung des Erfassungsbereiches ein manuell betätigbares Stellelement (22, 24, 26; 36, 38, 40) aufweisen, welches als Reaktion auf eine Betätigung eine vorbestimmte Ortsveränderung der Sensoreinheit im Sensorgehäuse entlang eines vorbestimmten bogenförmigen Einstellweges bewirkt.

IPC 8 full level
G08B 13/19 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 13/19 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 19848272 A1 19990422 - ATSUMI ELECTRIC CO [JP]
- [Y] DE 4100536 A1 19920716 - HOCHKOEPPER PAUL GMBH [DE]
- [Y] EP 0844595 A2 19980527 - MERTEN GMBH & CO KG GEB [DE]
- [X] EP 1258847 A2 20021120 - MERTEN GMBH & CO KG [DE]

Cited by
DE102011011586A1; AT17473U1; WO2024068033A1; EP2490192A2; EP2375389A1; DE102010014282A1; EP2463835A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1847972 A1 20071024; EP 1847972 B1 20100120; DE 102006018732 A1 20071025; DE 502007002652 D1 20100311

DOCDB simple family (application)
EP 07007668 A 20070414; DE 102006018732 A 20060420; DE 502007002652 T 20070414