

Title (en)
Indicator for space monitoring.

Title (de)
Meldeeinrichtung zur Raumüberwachung.

Title (fr)
Dispositif de signalisation pour la surveillance d'un espace.

Publication
EP 0118612 A2 19840919 (DE)

Application
EP 83112396 A 19831209

Priority
DE 3304369 A 19830209

Abstract (en)
The indicator has a radiation receiver comprising at least two sensors, operating in pairs in push-pull, for receiving electromagnetic radiation of at least one field of view via an objective and a downstream amplifier. To achieve as large a range as possible with small instrument dimensions in as simple and cheap a manner as possible, the amplifier has an upper cutoff frequency of ≥ 10 Hz. In a particularly expedient design of this indicator, the upper and lower cutoff frequency of the amplifier are adjustable and its frequency response is chosen so that the frequency-dependent change in the output voltage of the sensors is compensated for.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Meldeeinrichtung zur Überwachung eines Raumes auf Temperaturänderungen mit einem wenigstens zwei paarweise im Gegentakt arbeitende Sensoren zur Aufnahme elektromagnetischer Strahlung mindestens eines Gesichtsfeldes über eine Optik und einen nachgeschalteten Verstärker aufweisenden Strahlungsempfänger. Zur Erzielung einer möglichst großen Reichweite bei kleinen Geräteabmessungen auf möglichst einfache und kostengünstige Art weist der Verstärker eine obere Grenzfrequenz von ≥ 10 Hz auf. Bei einer besonders zweckmäßigen Ausführung dieser Meldeeinrichtung ist die obere und untere Grenzfrequenz des Verstärkers einstellbar und dessen Frequenzgang so gewählt, daß die frequenzabhängige Änderung der Ausgangsspannung der Sensoren kompensiert ist.

IPC 1-7
G08B 13/18

IPC 8 full level
G08B 13/19 (2006.01)

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

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3304369 A1 19840809; DE 3304369 C2 19871105; EP 0118612 A2 19840919; EP 0118612 A3 19841017

DOCDB simple family (application)
DE 3304369 A 19830209; EP 83112396 A 19831209