

Title (en)
Optoelectronic obstacle detector.

Title (de)
Optoelektronischer Hindernisdetektor.

Title (fr)
Détecteur opto-électronique d'obstacle.

Publication
EP 0391883 A2 19901010 (DE)

Application
EP 90890073 A 19900313

Priority
AT 56489 A 19890313

Abstract (en)
An optoelectronic sensor strip consisting of an optoelectronic receiving device and an optoelectronic transmitting device. The light radiated by the transmitting device fills the space to be monitored with diffused radiation. The receiving device still receives sufficient signal from the diffused field of light even when the direct radiation is covered by an obstacle between the transmitter and receiver. If, however, an obstacle largely covers the receiving sensor, an output signal is output for controlling a corresponding external device. <IMAGE>

Abstract (de)
Optoelektronische Fühlerleiste bestehend aus einer optoelektronischen Empfangseinrichtung (2) und einer optoelektronischen Sendeeinrichtung (1). Das von der Sendeeinrichtung (1) ausgestrahlte Licht füllt den zu überwachenden Raum mit diffuser Strahlung aus. Die Empfangseinrichtung (2) erhält auch bei Abdeckung der direkten Strahlung, durch ein Hindernis (4) zwischen Sender und Empfänger, noch genügend Signal aus dem diffusen Lichtfeld. Wenn jedoch ein Hindernis (5) den Empfangssensor weitgehend abdeckt, wird ein Ausgangssignal zur Steuerung einer entsprechenden externen Einrichtung abgegeben.

IPC 1-7
F16P 3/14; G01V 9/04; G08B 13/183

IPC 8 full level
G08B 13/183 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 13/183 (2013.01)

Cited by
FR2754089A1; US5486691A; CN111610783A; EP2083286A1; DE202008001122U1; US7531787B2; US7973273B2; WO2005088349A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0391883 A2 19901010; EP 0391883 A3 19910807; EP 0391883 B1 19950621; AT 396188 B 19930625; AT A56489 A 19921015; DE 59009266 D1 19950727

DOCDB simple family (application)
EP 90890073 A 19900313; AT 56489 A 19890313; DE 59009266 T 19900313