

Title (en)
Opto-electronic sensor device

Title (de)
Optoelektronische Sensoreinrichtung

Title (fr)
Dispositif détecteur optoélectronique

Publication
EP 0967583 A2 19991229 (DE)

Application
EP 99109753 A 19990518

Priority
DE 19828434 A 19980625

Abstract (en)
At least one reflector (17, 19) spreads the incident beam (23, 25).h

Abstract (de)
Optoelektronische Sensoreinrichtung zur Überwachung eines Schutzbereichs, zumindest mit einem Sendeelement (11), einem Empfangselement (13) sowie einer Reflexionseinheit (15) mit wenigstens einem ersten (17) und einem zweiten Reflexionselement (19), wobei ein von dem Sendeelement (11) entlang des Schutzbereichs zu dem ersten Reflexionselement (17) ausgesendetes Sende-Lichtbündel (21) mittels des ersten Reflexionselements (17) als ein Umlenk-Lichtbündel (23) zu dem zweiten Reflexionselement (19) und mittels des zweiten Reflexionselements (19) als ein Empfangs-Lichtbündel (25) entlang des Schutzbereichs zu dem Empfangselement (13) umlenkbar ist, und wobei wenigstens eines der Reflexionselemente (17, 19) als Aufweitungsreflektor zur Umlenkung und Aufweitung des betreffenden Lichtbündels (23, 25) ausgebildet ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
G08B 13/184

IPC 8 full level
G01V 8/14 (2006.01); **G08B 13/184** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 13/184 (2013.01)

Cited by
JP2020024134A; EP1467228A3; EP4016139A1; DE202010007107U1; WO2020031674A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0967583 A2 19991229; EP 0967583 A3 20010110; EP 0967583 B1 20030813; DE 19828434 A1 19991230; DE 59906565 D1 20030918

DOCDB simple family (application)
EP 99109753 A 19990518; DE 19828434 A 19980625; DE 59906565 T 19990518