

Title (en)
Open-air ground surveillance apparatus.

Title (de)
Freigeländeüberwachungsanlage.

Title (fr)
Appareil de surveillance pour terrain en plein air.

Publication
EP 0126955 A1 19841205 (DE)

Application
EP 84104425 A 19840418

Priority
DE 3316122 A 19830503

Abstract (en)
1. Open-air ground surveillance apparatus comprising a strip of ground (2) which is to be monitored and comprising poles (6, 7, 8) which are erected along the strip of ground (2) and serve to support illuminators (9 to 14) and television cameras (15, 16, 17) which are connected to an image analysing device, characterised in that the strip of ground (2) comprises at least three control strips (21 to 25), which are aligned parallel to one another and each of which has a different grey value, and that the illuminators (9 to 14) and television cameras (15, 16, 17) which are assigned to one and the same region of ground strip are supported several metres above the control strip.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Freigeländeüberwachungsanlage mit einem zu überwachenden Geländestreifen (2) und mit längs des Geländestreifens aufgestellten Masten (6, 7, 8) für die Halterung von Beleuchtungskörpern (9 bis 14) und von Fernsehkameras (15, 16, 17). Bei solchen Freigeländeüberwachungsanlagen ist man bestrebt, die Überwachung zu automatisieren. Bekannte Bildauswerteeinrichtungen setzen jedoch definierte Grauwertänderungen voraus. Auch besteht das Problem, die Grauwertänderung, die eine den Geländestreifen überquerende Person erzeugt, gleichermaßen im Sommer wie im Winter und unabhängig von den jeweiligen Beleuchtungsverhältnissen zu gewährleisten. Hierzu sieht die Erfindung vor, daß der Geländestreifen aus mindestens drei parallel zueinander ausgerichteten Kontrollstreifen (21 bis 25) besteht, von denen jeder einen unterschiedlichen Grauwert besitzt, daß die ein und demselben Geländestreifenbereich zugeordneten Beleuchtungskörper und Fernsehkameras mehrere Meter über dem Kontrollstreifen gehalten sind und daß die Fernsehkameras an eine Bildauswerteeinrichtung angeschlossen sind. Erfindungsgemäße Freigeländeüberwachungsanlagen sind insbesondere für den Schutz von Arealen geeignet, in denen sabotagegefährdete Bauwerke stehen.

IPC 1-7
G08B 13/18

IPC 8 full level
G08B 13/18 (2006.01); **G08B 13/196** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 13/1961 (2013.01); **G08B 13/19632** (2013.01); **G08B 13/19641** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 2949580 A1 19810611 - SIEMENS AG [DE]
• [AD] DE 2439102 A1 19760226 - SIEMENS AG
• [A] US 4249207 A 19810203 - HARMAN R KEITH, et al
• [A] DE 2715083 B2 19790201
• [A] B.B.C. NACHRICHTEN, Band 64, Nr. 3/4, 1982, Mannheim; R. BUCHMÜLLER "Objektschutz zur Lösung von Sicherheitsproblemen", Seiten 108-115
• [A] IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, Band NS-29, Nr. 1, 1982, New York, USA; S.T. WEISSMAN "A microcomputer based system for intrusion detection display and assessment", Seiten 869-873
• [A] IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, Band NS-29, Nr. 1, 1982, New York, USA; J.L. SCHOENEMAN "A microprocessor CCTV controller for safeguards applications", Seiten 874-877

Cited by
EP0551175A1; US7302080B2; WO03027977A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0126955 A1 19841205; EP 0126955 B1 19870311; DE 3316122 A1 19841108; DE 3462636 D1 19870416

DOCDB simple family (application)
EP 84104425 A 19840418; DE 3316122 A 19830503; DE 3462636 T 19840418