

Title (en)

Method for the detection of a heat source particularly of a forest fire in a controlled zone, and system for the application of this method.

Title (de)

Verfahren für die Detektion einer Wärmequelle insbesondere eines Waldbrandes in einer überwachten Zone und System zur Durchführung dieses Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour la détection d'une source de chaleur notamment d'un incendie de forêt dans une zone surveillée, et système pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

**EP 0117162 A1 19840829 (FR)**

Application

**EP 84400030 A 19840106**

Priority

FR 8300461 A 19830113

Abstract (en)

[origin: ES8407349A1] The invention relates to a system for detecting sources of heat, comprising a certain number of watching stations distributed within the area to be watched, comprising an infrared radiation detector located at a level above the area to be watched and connected to a motor for imparting to the detector a periodic angular, step-by-step motion, and a device for logic processing of the information received by the detector and for transmission through the telephone link, a central station being equipped with a data processing device including a memory in which the known sources of heat of the area to be watched are recorded or entered.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système pour la détection de sources de chaleur. Le système est caractérisé en ce qu'il comprend un certain nombre de postes de surveillance (1) répartis dans la zone à surveiller, comprenant un détecteur de rayonnement infrarouge (2) situé à un niveau au-dessus de la zone à surveiller et relié à un moteur d'entraînement en mouvement angulaire périodique, pas-à-pas, du détecteur, et un dispositif de traitement logique (4) des informations captées par le détecteur et de transmission par l'intermédiaire de la liaison téléphonique (6), et en ce que le poste central (7) est équipé d'un dispositif informatique comportant une mémoire dans laquelle sont enregistrées ou répertoriées les sources de chaleur connues dans la zone à surveiller. L'invention permet la détection d'incendies de forêts.

IPC 1-7

**G08B 17/12**

IPC 8 full level

**G08B 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G08B 17/005** (2013.01 - EP US); **G08B 17/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2224818 A1 19741031 - ONERA (OFF NAT AEROSPATIALE) [FR]
- US 3475608 A 19691028 - PARDES HERMAN I
- GB 1127443 A 19680918 - THRING S ADVANCED DEVELOPMENTS
- US 3493953 A 19700203 - TAYLOR DAVID S

Cited by

DE3614277A1; EP0209397A3; FR2572564A1; EP0279792A3; EP0493247A1; FR2671196A1; FR2614984A1; GR890100820A; EP0490722A1; FR2669455A1; EP0298182A1; EP0364364A1; FR2637977A1; US5049756A; FR2598238A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0117162 A1 19840829; EP 0117162 B1 19890315**; AT E41539 T1 19890415; AU 2314784 A 19840719; AU 576746 B2 19880908; CA 1229143 A 19871110; DE 3477285 D1 19890420; ES 528840 A0 19840916; ES 8407349 A1 19840916; FR 2541484 A1 19840824; FR 2541484 B1 19860613; GR 79473 B 19841030; MA 20004 A1 19841001; PT 77948 A 19840201; PT 77948 B 19860410; US 4567367 A 19860128

DOCDB simple family (application)

**EP 84400030 A 19840106**; AT 84400030 T 19840106; AU 2314784 A 19840109; CA 444895 A 19840109; DE 3477285 T 19840106; ES 528840 A 19840112; FR 8300461 A 19830113; GR 840173459 A 19840110; MA 20225 A 19840111; PT 7794884 A 19840112; US 57019884 A 19840112