

Title (en)

Device for the recognition of smouldering fire hotspots

Title (de)

Vorrichtung zum Erkennen von Glimmnestern

Title (fr)

Dispositif pour la reconnaissance de noyaux de feux couvants

Publication

EP 1413998 A2 20040428 (DE)

Application

EP 03023055 A 20031014

Priority

DE 10249743 A 20021025

Abstract (en)

The pneumatic transport line (2) contains an elongated displacement body (3) with at least one infrared sensor (4) for detecting ignition points (1) and an elongated sleeve (7) that is transparent at least at some points. The infrared sensors are arranged inside the sleeve at infrared transmissive points of the sleeve. The sleeve can be made of an infrared transmissive material, especially quartz glass.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Erkennen von Glimmnestern 1 in einer pneumatischen Förderleitung 2 mit IR-Sensoren 4, die auf einem Verdrängungskörper 3 angeordnet sind. Um die IR-Sensoren gegen Verschmutzungen und Beschädigungen zu schützen und somit einen dauerhaft zuverlässigen Betrieb der Vorrichtung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, die IR-Sensoren 4 im Innern einer längserstreckten Hülse 7 anzuordnen.
<IMAGE>

IPC 1-7

G08B 17/12; **G08B 21/16**

IPC 8 full level

G08B 13/19 (2006.01); **G08B 17/06** (2006.01); **G08B 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/19 (2013.01); **G08B 17/06** (2013.01); **G08B 17/12** (2013.01)

Cited by

EP2244237A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1413998 A2 20040428; **EP 1413998 A3 20041117**; **EP 1413998 B1 20080402**; AT E391326 T1 20080415; DE 10249743 A1 20040506; DE 50309522 D1 20080515; ES 2302889 T3 20080801

DOCDB simple family (application)

EP 03023055 A 20031014; AT 03023055 T 20031014; DE 10249743 A 20021025; DE 50309522 T 20031014; ES 03023055 T 20031014