

Title (en)
Smoke detecting apparatus

Title (de)
Rauchererkennungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de détection de fumée

Publication
EP 1818884 A1 20070815 (DE)

Application
EP 07000313 A 20070109

Priority
DE 102006006420 A 20060213

Abstract (en)
The smoke detector has a signal unit (10a,12a,14a,16a) to send and receive electromagnetic radiation. A signal guidance unit (18a,20a,22a,24a) is arranged in the path of rays (26a,28a,30a,32a) of the signal unit. An actuator unit (88a,90a,92a,94a) is provided which coordinates with signal guidance unit. The signal guidance unit is designed as optical filter (36a,38a) which identifies carbon mono-oxide.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Rauchererkennungsvorrichtung mit zumindest einer ersten Signaleinheit (10a, 12a; 12b) zum Aussenden und zumindest einer zweiten Signaleinheit (14a, 16a; 16b) zum Empfangen von elektromagnetischer Strahlung, die dazu vorgesehen sind, in zumindest einem Bereich außerhalb der Rauchererkennungsvorrichtung eine Messung vorzunehmen. Es wird vorgeschlagen, dass zumindest eine Signalführungseinheit (18a, 20a, 22a, 24a; 20b, 24b) im Strahlengang (26a, 28a, 30a, 32a; 26b, 32b) einer der Signaleinheiten (10a, 12a, 14a, 16a; 12b, 16b) angeordnet ist.

IPC 8 full level
G08B 17/107 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 17/10 (2013.01); **G08B 17/107** (2013.01); **G08B 17/117** (2013.01); **G08B 17/113** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0791817 A1 19970827 - PARTICLE MEASURING SYST [US]
• [XY] EP 0877345 A2 19981111 - NITTAN CO LTD [JP]
• [XY] DE 3031674 A1 19820422 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
• [Y] GB 2347999 A 20000920 - CAMBUSTION LTD [GB]
• [X] BE 795504 A 19730816 - CENTRE RECH METALLURGIQUE
• [X] EP 1381005 A1 20040114 - SIEMENS BUILDING TECH AG [CH]
• [X] JP S638538 A 19880114 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [A] WO 03012381 A1 20030213 - GRECON GRETEN GMBH & CO KG [DE], et al

Cited by
WO2009100804A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1818884 A1 20070815; EP 1818884 B1 20100331; AT E463022 T1 20100415; DE 102006006420 A1 20070816;
DE 502007003264 D1 20100512

DOCDB simple family (application)
EP 07000313 A 20070109; AT 07000313 T 20070109; DE 102006006420 A 20060213; DE 502007003264 T 20070109