

Title (en)
Smoke alarm device

Title (de)
Rauchwarnmelder

Title (fr)
Détecteur de fumée

Publication
EP 1870866 A1 20071226 (DE)

Application
EP 06090117 A 20060624

Priority
EP 06090117 A 20060624

Abstract (en)
The device (1) has a housing (11) provided with a smoke intake, and a smoke sensor device for detecting smoke penetrating into the device through the smoke intake for activating an alarm signal. The smoke intake has a transit area attached to an outlet-testing device (3) such as optical testing device, that determines outlet capacity for the smoke in the transit area independent of the existence of the smoke. The outlet testing device comprises a light receiving measuring unit (31).

Abstract (de)
Ein Rauchwarnmelder (1) weist ein Gehäuse (11) mit einem Raucheinlass (2) und eine Rauch-Sensoreinrichtung (5) zum Feststellen von durch den Raucheinlass (2) in den Rauchwarnmelder (1) eindringendem Rauch auf. Um eine Prüfung der Raucheindringfähigkeit unabhängig von dem Vorhandensein von Rauch einzurichten, weist der Raucheinlass (2) wenigstens einen Durchgangsbereich auf, dem eine Durchlass-Prüfeinrichtung (3) zugeordnet ist, die Durchlassfähigkeit für Rauch in dem Durchgangsbereich feststellt.

IPC 8 full level
G08B 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 17/113 (2013.01); **G08B 29/043** (2013.01); **G08B 29/10** (2013.01); **G08B 29/145** (2013.01)

Citation (applicant)
• JP H02227800 A 19900910 - HOCHIKI CO
• JP H02227800 A 19900910 - HOCHIKI CO
• US 6469623 B2 20021022 - PATTOK GREG R [US], et al

Citation (search report)
• [XY] JP H02227800 A 19900910 - HOCHIKI CO
• [X] EP 0503167 A1 19920916 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
• [X] WO 9418653 A1 19940818 - CERBERUS AG [CH], et al
• [Y] WO 9808205 A1 19980226 - MCBRIDE WILSON ROBERT JAMES [NZ]
• [Y] US 5568133 A 19961022 - DURRER BERNHARD [CH], et al
• [Y] US 2004217857 A1 20041104 - LENNARTZ GARY [CA], et al
• [A] WO 03067542 A1 20030814 - NO CLIMB PRODUCTS [GB], et al

Cited by
DE102008014991B3; EP4339914A1; EP2104078A3; EP3113133A3; EP3073458A1; EP2104079A1; DE102014019773A1; EP2189956A1; DE102015004458A1; DE102014019172A1

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 1870866 A1 20071226; EP 1870866 B1 20100414; AT E464629 T1 20100415; DE 502006006707 D1 20100527

DOCDB simple family (application)
EP 06090117 A 20060624; AT 06090117 T 20060624; DE 502006006707 T 20060624