

Title (en)
Fume venting device with retractable windshields

Title (de)
Rauchabzugsvorrichtung mit einziehbaren Windschotten

Title (fr)
Exutoire de désenfumage comportant des volets pare-vent escamotables

Publication
EP 1380707 A1 20040114 (FR)

Application
EP 03291508 A 20030620

Priority
FR 0208393 A 20020704

Abstract (en)
The smoke clearing device (10) comprises a skylight frame (14) arranged in a complementary housing (16) of the roof (12) of a building and which delimits a discharge culvert (18), of the type having at least one opening (20) that is movable w.r.t the skylight frame between closed and opened positions. The device includes at least a windshield (24) that extends vertically upwards beyond an edge of the skylight to upwardly prolong the discharge culvert (18) in its deployed position to enable evacuation of smoke/fumes in windy conditions and independent of the wind direction.

Abstract (fr)
L'invention propose un exutoire de désenfumage (10), du type comportant une costière (14) périphérique d'axe globalement vertical qui est prévue pour être agencée dans un logement complémentaire (16) du toit (12) d'un bâtiment et qui délimite un canal d'évacuation (18), du type comportant au moins un ouvrant (20) qui est monté mobile par rapport à la costière (14) entre une position fermée d'obturation du canal d'évacuation (18), et au moins une position d'ouverture au moins partielle du canal d'évacuation (18), et du type comportant au moins un volet (24) pare-vent qui s'étend verticalement vers le haut au-delà d'un bord supérieur (14t, 14c) de la costière (14) de sorte à prolonger le canal d'évacuation (18) vers le haut, au moins sur un côté, caractérisé en ce que le volet (24) est monté mobile par rapport à la costière (14) entre une position escamotée et une position déployée dans laquelle il prolonge le canal d'évacuation (18). <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 13/035

IPC 8 full level
B08B 15/00 (2006.01); **E04D 13/035** (2006.01); **A62C 2/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 15/00 (2013.01); **E04D 13/0354** (2013.01); **E04D 13/0358** (2013.01); **A62C 2/14** (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] DE 2543979 A1 19770407 - GRESCHA GES GREFE & SCHARF
• [A] DE 637028 C 19361019 - WILHELM KREUELS
• [A] DE 578247 C 19330612 - EMIL NABBEFELD
• [A] DE 29612188 U1 19970430 - GARRECHT RUDOLF [DE]
• [A] DE 20111972 U1 20011018 - ETERNIT FLACHDACH GMBH [DE]
• [A] DE 1928779 A1 19701217 - STEMMER JOSEF
• [Y] DE 29717672 U1 19971127 - STRUNZ HEINRICH GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 2408212 A1 19750904 - GRESCHA GES GREFE & SCHARF

Cited by
EP2299022A1; DK201670803A1; EP2159341A3; EP1739248A1; FR2887572A1; EP2028331A1; FR2920168A1; EP1870555A1; FR2950090A1

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 1380707 A1 20040114; **EP 1380707 B1 20061004**; AT E341677 T1 20061015; DE 60308769 D1 20061116; DE 60308769 T2 20071011; FR 2841921 A1 20040109; FR 2841921 B1 20050114

DOCDB simple family (application)
EP 03291508 A 20030620; AT 03291508 T 20030620; DE 60308769 T 20030620; FR 0208393 A 20020704