

Title (en)
Smoke extractor device with tilting opening

Title (de)
Rauchabzugsanlage mit Kippfenster

Title (fr)
Appareil de desenfumage a ouvrant basculant

Publication
EP 2028331 A1 20090225 (FR)

Application
EP 08014622 A 20080818

Priority
FR 0705954 A 20070822

Abstract (en)
The apparatus has retractable wind deflectors with symmetric angle deflectors (20, 30), interposed across an opening that is arranged against a hinge when a vent (2) of a tilting opening is raised in an opening position. The deflectors are guided under tension, with respect to fixed girders (8, 9) of a fixed square shaped door frame ridge (1) to displace the deflectors by translation, between an active position in which the deflectors are projected towards the exterior above the ridge and a passive position in which the deflectors are withdrawn from the ridge.

Abstract (fr)
Dans un appareil de désenfumage du type à élément ouvrant, ou exutoire (2), se montant basculant en rotation autour d'une charnière par rapport à une costière fixe (1) sur laquelle il repose en position fermée, l'invention propose, dans ses formes de mise en oeuvre préférées, de combiner à un mécanisme déployable commandé par vérin pour ouvrir et fermer l'exutoire, des moyens d'entraînement par ledit mécanisme pour des déflecteurs escamotables (20, 30) qui sont mobiles par translation dans un plan transversal. à celui de la costière (1), sous contrôle de moyens mécaniques maintenant les moyens déflecteurs sous tension par référence à des éléments fixes de la costière dans tous leurs déplacements.

IPC 8 full level
E04D 13/035 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/0351 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 1380707 A1 20040114 - HEXADOME [FR], et al
• [A] EP 1739248 A1 20070103 - ECODIS ETUDE COORDINATION DIST [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2028331 A1 20090225; FR 2920168 A1 20090227; FR 2920168 B1 20100305

DOCDB simple family (application)
EP 08014622 A 20080818; FR 0705954 A 20070822