

Title (en)

Smoke extractor device opening by translation

Title (de)

Über Translationsbewegung öffnende Rauchabzugsanlage

Title (fr)

Appareil de desenfumage ouvrant par translation

Publication

**EP 1967668 A2 20080910 (FR)**

Application

**EP 08003838 A 20080229**

Priority

FR 0701671 A 20070307

Abstract (en)

The apparatus has lifting mechanisms (2, 3) controlling displacements of a vault element (1) i.e. bulged dome, with respect to a skylight frame. Stabilization units stabilize the element in displacement, by balancing between opposed sides of the element using cables that describe effort demultiplier circuits during displacement of the element. The units have straight and horizontal lateral sides (4, 5) that are driven by deployable mechanisms i.e. articulated rod mechanisms (16) of the mechanisms (2, 3).

Abstract (fr)

Dans un appareil de désenfumage du type à élément de voûte (1) se montant mobile en translation par rapport à une costière fixe sur laquelle il repose en position fermée, l'invention propose, dans ses formes de mise en oeuvre préférées, de combiner des moyens de levage (2, 3) pour la commande des déplacements de l'élément de voûte, qui sont avantageusement du type à mécanismes déployables (16) entraînant deux côtés latéraux (4, 5) de l'élément de voûte sous commande de vérins pneumatiques, avec des moyens de stabilisation de l'élément de voûte pendant ses déplacements agissant par équilibrage entre lesdits côtés latéraux, lesdits moyens de stabilisation étant à base d'éléments filaires décrivant des circuits démultiplicateurs d'efforts.

IPC 8 full level

**E04D 13/035** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04D 13/035** (2013.01); **E04D 13/0358** (2013.01); **E05F 15/57** (2015.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2900/154** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0801183 A1 19971015 - CRONIER APPLIC [FR]

Cited by

CN108590729A

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 1967668 A2 20080910**; **EP 1967668 A3 20100120**; FR 2913441 A1 20080912; FR 2913441 B1 20101008

DOCDB simple family (application)

**EP 08003838 A 20080229**; FR 0701671 A 20070307