

Title (en)  
SMOKE EXTRACTOR BOX

Title (de)  
GEHÄUSE FÜR RAUCHABZUGSANLAGE

Title (fr)  
CAISSON EXTRACTEUR DE FUMÉES

Publication  
**EP 3236171 A1 20171025 (FR)**

Application  
**EP 17167082 A 20170419**

Priority  
FR 1653492 A 20160420

Abstract (fr)  
L'invention concerne un caisson extracteur de fumée et de chaleur. Le caisson extracteur de fumées et de chaleur selon l'invention comprend une paroi de toit (12) comprenant une pièce d'étanchéité (15) solidaire de la face interne (13) de la paroi de toit (12) en faisant saillie de cette face (13) et en étant en contact permanent avec la cloison (2) séparant la deuxième zone technique (z2) de la première zone de refoulement (z1) même en cas de déformation par dilatation thermique de la paroi de toit (12), pour protéger le moteur électrique (10b) d'une surchauffe. L'invention trouve son application dans la sécurisation des lieux publics et des habitations collectives.

IPC 8 full level  
**F24F 13/02** (2006.01); **B08B 15/00** (2006.01); **F04D 29/60** (2006.01); **F24F 7/06** (2006.01); **F24F 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B08B 15/00** (2013.01 - EP); **F04D 25/082** (2013.01 - EP); **F04D 29/083** (2013.01 - EP); **F04D 29/4226** (2013.01 - EP);  
**F04D 29/5806** (2013.01 - EP); **F24F 7/065** (2013.01 - EP); **F24F 13/0236** (2013.01 - EP US); **F24F 13/20** (2013.01 - EP);  
**F24F 11/33** (2017.12 - EP); **F24F 2007/002** (2013.01 - EP US); **F24F 2013/205** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [I] FR 2951248 A1 20110415 - FRANCE AIR [FR]  
• [A] EP 1850012 A1 20071031 - ALDES AERAULIQUE [FR]  
• [A] EP 0889290 A1 19990107 - SIERRA MEDINA MANUEL [ES]  
• [A] DE 29915015 U1 19991021 - GEBHARDT VENTILATOREN [DE]

Cited by  
CN114251294A; DE102019107183A1; DE102019107183B4

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3236171 A1 20171025**; **EP 3236171 B1 20221214**; ES 2938624 T3 20230413; FR 3050515 A1 20171027; FR 3050515 B1 20190426

DOCDB simple family (application)  
**EP 17167082 A 20170419**; ES 17167082 T 20170419; FR 1653492 A 20160420