

Title (en)  
SMOKE EXTRACTION DEVICE

Title (de)  
RAUCHABZUGSEINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

Publication  
**EP 3614062 A1 20200226 (DE)**

Application  
**EP 19190812 A 20190808**

Priority  
DE 102018120280 A 20180821

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Rauchabzugseinrichtung, umfassend einen Rahmen (1), eine schwenkbar am Rahmen (1) gelagerter Klappe (2), eine zum Verschwenken der Klappe (2) gegenüber dem Rahmen (1) ausgebildete Betätigungseinrichtung (3) und eine zum rauchdichten Verschließen der Klappe (2) gegenüber dem Rahmen (1) ausgebildete Schließeinrichtung (4). Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass die Betätigungseinrichtung (3) einen Kettenantrieb (3.1) und die Schließeinrichtung (4) einen mit dem Kettenantrieb (3.1) wirkverbundenen Riegel (4.1) aufweist.

IPC 8 full level  
**F24F 13/08** (2006.01); **A62C 2/24** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05F 15/622** (2015.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 15/619** (2015.01); **F24F 13/08** (2013.01); **F24F 13/1426** (2013.01); **A62C 2/12** (2013.01); **A62C 2/24** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01); **F24F 13/18** (2013.01); **F24F 2013/1453** (2013.01); **F24F 2013/1473** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202012013340 U1 20160701 - REUTER MARTIN [DE]  
• EP 0708218 A1 19960424 - SCHLUETER HEINRICH [DE]  
• DE 10113784 A1 20021002 - MICRO MECHATRONIC TECHNOLOGIES [DE]  
• EP 1323885 A2 20030702 - ESCO METALLBAUSYSTEME GMBH [DE]  
• DE 102005006313 A1 20060727 - SCHUECO INT KG [DE]  
• DE 202008005010 U1 20080703 - D & H MECHATRONIC AG [DE]  
• EP 2146032 A1 20100120 - ROTO FRANK AG [DE]  
• EP 2166187 A2 20100324 - SCHUECO INT KG [DE]  
• EP 3034749 A1 20160622 - ESCO METALLBAUSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XII] EP 2019180 A2 20090128 - GSG INT SPA [IT]  
• [XII] EP 2366859 A1 20110921 - ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS SRL [IT]  
• [XII] EP 1764469 A1 20070321 - GSG INT SPA [IT]  
• [XII] DE 69702008 T2 20010215 - KANN RASMUSSEN IND AS SOEBORG [DK]

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 3614062 A1 20200226**; DE 102018120280 A1 20200227

DOCDB simple family (application)  
**EP 19190812 A 20190808**; DE 102018120280 A 20180821