

Title (en)
SMOKE AND HEAT EXTRACTION DEVICE

Title (de)
RAUCH- UND WÄRMEABZUGSGERÄT

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE FUMÉE ET DE CHALEUR

Publication
EP 4191010 A1 20230607 (DE)

Application
EP 22209320 A 20221124

Priority
DE 102021005961 A 20211202

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (1) mit einem Pneumatikzylinder (2), welcher eingerichtet ist, eine Öffnungsvorrichtung zu öffnen, wobei das natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgerät (1) eine mit dem Pneumatikzylinder (2) verbundene erste Leitung (3), einen ersten Gasbehälter (4), welcher in der ersten Leitung (3) angeordnet ist, eine mit der ersten Leitung (3) verbundene Nebenleitung (5), einen zweiten Gasbehälter (6), welcher in der Nebenleitung (5) angeordnet ist, eine dem ersten Gasbehälter (4) zugehörige Auslöseeinheit (7), welche eingerichtet ist, den ersten Gasbehälter (4) beim Eintreten einer vorbestimmten Bedingung auszulösen, und ein Druckventil (8) umfasst, welches in der Nebenleitung (5) angeordnet ist, wobei das Druckventil (8) eingerichtet ist, bei einem vorbestimmten Druck innerhalb der Nebenleitung (5) den zweiten Gasbehälter (6) auszulösen.

IPC 8 full level
E05F 15/72 (2015.01); **E05F 15/53** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/53 (2015.01); **E05F 15/72** (2015.01); **F24F 7/02** (2013.01); **F24F 11/89** (2018.01); **E05Y 2201/236** (2013.01); **E05Y 2201/458** (2013.01); **E05Y 2400/41** (2013.01); **E05Y 2800/21** (2013.01); **E05Y 2800/252** (2013.01); **E05Y 2800/40** (2013.01); **E05Y 2800/416** (2013.01); **E05Y 2800/42** (2013.01); **E05Y 2900/154** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] WO 2004066043 A2 20040805 - REWA SPOLKA Z O O [PL], et al
• [XA] DE 2537727 A1 19770310 - FORTMEIER JOSEF

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102021005961 B3 20220811; EP 4191010 A1 20230607; EP 4191010 A8 20230726

DOCDB simple family (application)
DE 102021005961 A 20211202; EP 22209320 A 20221124