

Title (en)
SILENCER FOR A SMOKE EVACUATION CONDUIT PROVIDED IN A SMOKE-PRODUCING DEVICE

Title (de)
SCHALLDÄMMVORRICHTUNG FÜR EIN RAUCHGASABZUGSROHR EINER RAUCHERZEUGENDEN VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF ATTÉNUATEUR DE BRUIT POUR UN CONDUIT D'ÉVACUATION DE FUMÉE ÉQUIPANT UN APPAREIL PRODUCTEUR DE FUMÉE

Publication
EP 3760924 A1 20210106 (FR)

Application
EP 20183656 A 20200702

Priority
FR 1907419 A 20190703

Abstract (fr)
Le dispositif atténuateur de bruit (1) conforme à l'invention comprend un tube central (5) qui est ceinturé par un tube extérieur (10) pour définir entre eux une chambre d'absorption acoustique (11), entre une paroi d'extrémité amont (12) et une paroi d'extrémité aval (13). Le tube central (5) comporte un tronçon amont (5a) plein, dépourvu ou pratiquement dépourvu de perforations, qui s'étend jusqu'à une zone intermédiaire (19), prolongé par un tronçon aval (5b) muni de perforations (20). La chambre d'absorption acoustique (11) est partiellement comblée par un matériau absorbant acoustique (14) dont la bordure d'extrémité amont (14a) est située en aval de ladite zone intermédiaire (19) précitée. L'espace de ladite chambre d'absorption acoustique (11) entre la paroi d'extrémité amont (12) et la bordure d'extrémité amont (14a) du matériau absorbant acoustique (14), consiste en une cavité (11a) dont la partie amont (11a') ceinture ledit tronçon amont (5a) plein du tube central (5), et dont la partie aval (11a'') ceinture une partie amont perforée (5b1) dudit tube central (5).

IPC 8 full level
F23J 13/00 (2006.01); **F01N 1/04** (2006.01); **F23M 20/00** (2014.01); **G10K 11/16** (2006.01); **F01N 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01N 1/00 (2013.01); **F01N 1/04** (2013.01); **F23J 13/00** (2013.01); **F23M 20/005** (2015.01); **G10K 11/161** (2013.01); **F01N 2470/02** (2013.01); **F23J 2900/13003** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2857748 A1 20150408 - POUJOULAT [FR]

Citation (search report)

- [XDAI] EP 2857748 A1 20150408 - POUJOULAT [FR]
- [A] US 2012261210 A1 20121018 - KONDOU TAKEHARU [JP]
- [A] GB 403651 A 19331220 - BURGESS LAB INC C F
- [A] US 3757892 A 19730911 - RAUDMAN C

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 3760924 A1 20210106; EP 3760924 B1 20221012; FR 3098280 A1 20210108; FR 3098280 B1 20210730

DOCDB simple family (application)
EP 20183656 A 20200702; FR 1907419 A 20190703