

Title (en)
FILTER DEVICE

Title (de)
FILTERBAUTEIL

Title (fr)
ÉLÉMENT FILTRANT

Publication
EP 3327689 A1 20180530 (DE)

Application
EP 17020264 A 20170620

Priority
DE 102016014058 A 20161125

Abstract (en)
[origin: WO2018146508A1] The invention relates to an air-guiding component (1) for a pipe system, in particular for a pipe system for gaseous media preferably used in an aspirating fire detection and/or air-monitoring system. The air-guiding component (1) comprises a housing (7) having a gas inlet (12a) and a gas outlet (12b), wherein the gas inlet (12a) and the gas outlet (12b) are fluidically connected or connectable to the pipe system in order to form a flow path from the gas inlet (12a) to the gas outlet (12b) in the interior of the housing. A connection region with a port (6) is also provided for fluidically connecting, as needed or optionally, the housing interior to a maintenance/cleaning device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Luftleitbauteil (1) für ein Rohrsystem, insbesondere für ein vorzugsweise bei einem aspirativen Branderkennungs- und/oder Luftüberwachungssystem zum Einsatz kommendes Rohrsystem für gasförmige Medien. Das Luftleitbauteil (1) weist ein Gehäuse (7) mit einem Gaseinlass (12a) und einem Gasauslass (12b) auf, wobei der Gaseinlass (12a) und der Gasauslass (12b) strömungsmäßig mit dem Rohrsystem verbunden oder verbindbar sind zum Ausbilden eines von dem Gaseinlass (12a) zu dem Gasauslass (12b) verlaufenden Strömungsweges im Gehäuseinneren. Ferner ist ein Verbindungsbereich mit einem Anschluss (6) vorgesehen zum bedarfs- oder wahlweisen strömungsmäßigen Verbinden des Gehäuseinneren mit einer Wartungs-/Reinigungsvorrichtung.

IPC 8 full level
B01D 46/00 (2006.01); **B08B 9/035** (2006.01); **B08B 15/00** (2006.01); **F24F 11/00** (2018.01); **G08B 17/113** (2006.01); **A62C 3/16** (2006.01); **B08B 5/02** (2006.01); **B08B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
A62C 3/16 (2013.01 - RU US); **B08B 5/02** (2013.01 - US); **B08B 9/035** (2013.01 - EP); **B08B 15/00** (2013.01 - EP RU); **F24F 11/0001** (2013.01 - EP RU); **G08B 17/113** (2013.01 - EP); **A62C 3/16** (2013.01 - EP); **B08B 5/02** (2013.01 - EP); **B08B 5/04** (2013.01 - EP US); **B08B 9/035** (2013.01 - US); **B08B 15/00** (2013.01 - US); **F24F 11/0001** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] EP 0341451 A1 19891115 - SIEMENS AG [DE]
• [XI] DE 202007006769 U1 20080911 - MANN & HUMMEL GMBH [DE]
• [XI] EP 2871620 A1 20150513 - STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GES M B H LAB [AT]
• [XI] DE 102014011444 A1 20150305 - MANN & HUMMEL GMBH [DE]
• [X] EP 0025628 A2 19810325 - MARQUET & CIE NOEL [BE]
• [A] DE 202009018710 U1 20121025 - LINDEN OLIVER [DE]
• [XI] WAGNER GROUP GMBH: "Air Sampling Smoke Detection System TITANUS TOP-SENS® /Rev.a", 30 April 2009 (2009-04-30), XP055435841, Retrieved from the Internet <URL:http://aguilera.es/documentacion/Detección%20Aspiración/Manuales/aett-manual-en.pdf> [retrieved on 20171218]

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 3327689 A1 20180530; **EP 3327689 B1 20201014**; AU 2017397675 A1 20190704; AU 2017397675 B2 20220630; CN 110168623 A 20190823; CN 110168623 B 20210618; ES 2840775 T3 20210707; PL 3327689 T3 20210419; RU 2019118968 A 20201225; RU 2019118968 A3 20201225; RU 2741477 C2 20210126; US 11883698 B2 20240130; US 2020047011 A1 20200213; WO 2018146508 A1 20180816

DOCDB simple family (application)
EP 17020264 A 20170620; AU 2017397675 A 20171117; CN 201780073048 A 20171117; ES 17020264 T 20170620; IB 2017001396 W 20171117; PL 17020264 T 20170620; RU 2019118968 A 20171117; US 201716462775 A 20171117