

Title (en)

Device and method for odorising a gas flowing in a gas network

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Odorierung eines Gasstroms in einem Gasnetz

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à conférer une odeur à un flux de gaz dans un réseau de gaz

Publication

**EP 2933015 A1 20151021 (DE)**

Application

**EP 15158410 A 20150310**

Priority

DE 102014005550 A 20140416

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Odorierung eines Gasstroms in einem Gasnetz, wobei die Vorrichtung Mittel zur Bevorratung und Dosierung eines flüssigen Odoriermittels in Abhängigkeit der Größe eines durch eine Gasleitung (2) des Gasnetzes geförderten Gasvolumenstroms, Mittel zur Injektion des Odoriermittels in die Gasleitung (2) sowie wenigstens eine Einspeiseeinrichtung (4) umfasst, die in der Gasleitung (2) angeordnet ist. Die Vorrichtung umfasst weiterhin einen gasdurchströmbaren und mit Odoriermittel benetzbaren Verdunstungskörper, der sich innerhalb der Gasleitung (2) erstreckt und der wenigstens 50 % des freien Querschnitts der Gasleitung (2) ausfüllt, wobei die wenigstens eine Einspeiseeinrichtung (4) relativ zu dem Verdunstungskörper so angeordnet ist, dass das aus der Einspeiseeinrichtung (4) austretende Odoriermittel den Verdunstungskörper benetzt.

IPC 8 full level

**B01F 5/04** (2006.01); **B01F 3/04** (2006.01); **B01F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01F 23/2132** (2022.01); **B01F 23/215** (2022.01); **B01F 25/3131** (2022.01); **B01F 25/3141** (2022.01); **B01F 25/45243** (2022.01); **F17D 1/00** (2013.01); **C10L 2290/141** (2013.01); **F17C 2265/027** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5304327 A 19940419 - WELKER BRIAN H [US], et al
- [XI] WO 2011095734 A1 20110811 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR], et al
- [XI] US 2007245718 A1 20071025 - CHENG C R [US], et al
- [XI] EP 2368625 A1 20110928 - SULZER CHEMTECH AG [CH]
- [XI] FR 2957119 A1 20110909 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
- [A] US 7137569 B1 20061121 - MILLER R DARRELL [US], et al
- [A] DE 2501809 A1 19750918 - SUN OIL CO PENNSYLVANIA

Cited by

DE102017128495A1; WO2019105954A1; CN110129095A; EP4303481A1; WO2020229293A1; EP3933250A1

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 2933015 A1 20151021**; **EP 2933015 B1 20190306**; DE 102014005550 A1 20151022; DE 102014005550 B4 20240502; DK 2933015 T3 20190603

DOCDB simple family (application)

**EP 15158410 A 20150310**; DE 102014005550 A 20140416; DK 15158410 T 20150310