

Title (en)
DEVICE FOR FEEDING A LIQUID ODORISER INTO A GAS NETWORK

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR EINSPEISUNG EINES FLÜSSIGEN ODORIERMITTELS IN EIN GASNETZ

Title (fr)
DISPOSITIF D'INJECTION D'UNE MATIERE ODORANTE LIQUIDE DANS UN RESEAU DE GAZ

Publication
EP 3144055 A1 20170322 (DE)

Application
EP 16186524 A 20160831

Priority
DE 102015217814 A 20150917

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (4) zur Einspeisung eines flüssigen Odoriermittels in ein Gasnetz, umfassend ein Gehäuse (2), welches als gasdurchströmbarer Rohrleitungsabschnitt ausgebildet ist, eine Odoriermitteldüse, einen Verdunstungskörper, wobei die Odoriermitteldüse und der Verdunstungskörper durch eine Öffnung (17) in der Wand des Gehäuses (2) in das Gehäuse (2) eingesetzt sind, sodass sich der Verdunstungskörper wenigstens über einen Teil des freien Querschnitts des Gehäuses (2) in dem Gehäuse (2) erstreckt, einen Ventilkörper, der von einer ersten geöffneten Stellung in eine zweite geschlossene Stellung verbringbar ist, wobei der Ventilkörper in der zweiten Stellung den gasdurchströmbaren Querschnitt des Gehäuses (2) verschließt und in der zweiten Stellung den gasdurchströmbaren Querschnitt des Gehäuses (2) freigibt und wobei der Ventilkörper in der zweiten Stellung mit dem Gehäuse (2) eine Entnahmeschleuse für den Verdunstungskörper und/oder die Odoriermitteldüse bildet.

IPC 8 full level
B01F 3/04 (2006.01); **B01F 5/04** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 23/215 (2022.01); **B01F 23/29** (2022.01); **B01F 25/313311** (2022.01); **B01F 35/10** (2022.01); **F17D 3/12** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2279705 A 19420414 - DAYHUFF WALTER C

Citation (search report)
• [YA] US 5304327 A 19940419 - WELKER BRIAN H [US], et al
• [YA] DE 29721863 U1 19990204 - SIEMENS AG [DE]
• [YA] DE 3508570 A1 19850919 - ELSTER AG [DE]
• [A] WO 2014073974 A1 20140515 - ARTEC HOLDING AS [NO]
• [A] DE 19700462 A1 19980716 - SCHWALD GUENTHER [DE]
• [A] DE 102010028572 A1 20111110 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Cited by
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 3144055 A1 20170322; EP 3144055 B1 20210331; EP 3144055 B8 20210512; DE 102015217814 A1 20170323; DK 3144055 T3 20210614

DOCDB simple family (application)
EP 16186524 A 20160831; DE 102015217814 A 20150917; DK 16186524 T 20160831