

Title (en)
FEED DEVICE AND DEVICE FOR FEEDING A LIQUID ODORANT INTO A GAS STREAM FLOWING THROUGH A GAS LINE AND USES THEREOF

Title (de)
EINSPEISEEINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM EINSPEISEN EINES FLÜSSIGEN ODORIERMITTELS IN EINEN DURCH EINE GASLEITUNG STRÖMENDE GASSTROM SOWIE DEREN VERWENDUNGEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN AGENT ODORISANT LIQUIDE DANS UN ÉCOULEMENT GAZEUX CIRCULANT À TRAVERS D'UNE CONDUITE DE GAZ, AINSI QUE LEURS UTILISATIONS

Publication
EP 3933250 A1 20220105 (DE)

Application
EP 21182077 A 20210628

Priority
DE 102020117208 A 20200630

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einspeiseeinrichtung (4, 22, 130, 152) zum Einspeisen eines flüssigen Odoriermittels (60) in einen durch eine Gasleitung strömenden Gasstrom (46) mit einer Odoriermitteldüse (26, 142) und mit einem mit der Odoriermitteldüse verbundenen Anströmkörper (28, 78, 88, 94, 132) zur Positionierung in einem Gasstrom (46) in einer Gasleitung, wobei der Anströmkörper (28, 78, 88, 94, 132) einen Verdunstungskörper (42, 80, 90, 96) umfasst, wobei die Odoriermitteldüse (26, 142) zur Beaufschlagung des Verdunstungskörpers (42, 80, 90, 96) mit flüssigem Odoriermittel (60) ausgebildet ist und wobei die Einspeiseeinrichtung (4, 22, 130, 152) dazu eingerichtet ist, in eine Wandöffnung (44, 160) eines Gasleitungsabschnitts (1, 24, 158) eingesetzt zu werden, so dass sich der Anströmkörper (28, 78, 88, 94, 132) in den Gasleitungsabschnitt (1, 24, 158). Die Erfindung betrifft weiter eine Vorrichtung (70, 150) zum Einspeisen eines flüssigen Odoriermittels (60) in einen durch eine Gasleitung strömenden Gasstrom (46) mit einer solchen Einspeiseeinrichtung (4, 22, 130, 152) sowie die Verwendung der Einspeiseeinrichtung (4, 22, 130, 152) oder der Vorrichtung (70, 150) zur Odorierung eines Gasstroms (46) in einer Gasleitung.

IPC 8 full level
F17D 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17D 3/12 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 3144055 A1 20170322 - RWE DEUTSCHLAND AG [DE]
• [A] US 5304327 A 19940419 - WELKER BRIAN H [US], et al
• [A] EP 2933015 B1 20190306 - RWE DEUTSCHLAND AG [DE]
• [A] EP 3591280 A1 20200108 - GAS ANLAGENBAU PETZOLD GMBH [DE]
• [A] DE 102017128495 A1 20190606 - WESTNETZ GMBH [DE]
• [A] DE 29721863 U1 19990204 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
EP4145127A1

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 3933250 A1 20220105; EP 3933250 B1 20240313; EP 3933250 C0 20240313; DE 102020117208 A1 20211230

DOCDB simple family (application)
EP 21182077 A 20210628; DE 102020117208 A 20200630