

Title (en)

Transportable system and method for burning unwanted gases

Title (de)

Transportable Anlage und Verfahren zur Verbrennung von unerwünschten Gasen

Title (fr)

Installation transportable et procédé destiné à la combustion de gaz indésirables

Publication

**EP 2835582 A2 20150211 (DE)**

Application

**EP 14179624 A 20140804**

Priority

DE 102013108412 A 20130805

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine transportable Anlage zur Verbrennung von unerwünschten Gasen mit wenigstens einem Einlass (2), der mit einer Rohr- oder Schlauchleitung verbindbar ist, und über den der Anlage (1) das zu verbrennende Gas zuführbar ist, mit einer Brenneranordnung (3) zur Verbrennung der unerwünschten Gase, mit einer Steuer- und/oder Regeleinheit (4) zur Steuerung und/oder Regelung der Anlage (1), und mit einer gemeinsamen Trägerplattform (5), auf der die genannten Bestandteile der Anlage (1) befestigt sind, so dass die Anlage (1) in Form einer einzigen Einheit transportierbar ist. Die Anlage zeichnet sich dadurch aus, dass die Brenneranordnung (3) mehrere separate Brenneinheiten (6) umfasst, die jeweils über eine eigene Brennkammer (7) und einen eigenen Abgaskamin (8) verfügen, und die jeweils unabhängig voneinander mit einem zu verbrennenden Gas beschickbar und/oder unabhängig voneinander betreibbar sind. Ferner wird ein Verfahren zur Verbrennung von unerwünschten Gasen vorgeschlagen, bei dem das zu verbrennende Gas vor der Verbrennung mit Hilfe der Anlage (1) auf mehrere Gasströme aufgeteilt wird, wobei die einzelnen Gasströme auf mehrere Brenneinheiten (6) der Brenneranordnung (3) verteilt und die einzelnen Gasströme separat verbrannt werden.

IPC 8 full level

**F23J 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23G 5/40** (2013.01); **F23G 7/06** (2013.01); **F23J 1/02** (2013.01); **F23G 2203/601** (2013.01); **F23G 2900/50001** (2013.01)

Cited by

CN109099503A

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 2835582 A2 20150211**; **EP 2835582 A3 20150218**; **EP 2835582 B1 20170104**; DE 102013108412 A1 20150205; ES 2618060 T3 20170620; PL 2835582 T3 20170731; PT 2835582 T 20170310

DOCDB simple family (application)

**EP 14179624 A 20140804**; DE 102013108412 A 20130805; ES 14179624 T 20140804; PL 14179624 T 20140804; PT 14179624 T 20140804