

Title (en)

Gas incinerator for liquified gas carrier ship or gas terminal

Title (de)

Abgasverbrennungsanlage für Flüssiggas transportschiff oder Flüssiggasterminal

Title (fr)

Incinérateur de gaz installé sur un navire de transport de gaz liquéfié ou un terminal de gaz liquéfié

Publication

**EP 1684013 A2 20060726 (FR)**

Application

**EP 06290085 A 20060113**

Priority

FR 0500631 A 20050121

Abstract (en)

The device has a combustion chamber (3) mounted on a blower discharge (11) in order to arrange an annular conduit (21) between them for circulation of fresh air from air blowers (7a, 7b). The chamber includes a set of injection conduits (29a, 29b) for injecting fresh air circulating in the annular conduit. The chamber has a heating body (5) producing combustion gas. Independent claims are also included for the following: (A) a carriage ship including liquefied gas containers and a gas incinerating device (B) a gas terminal including an incinerating device.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif incinérateur de gaz comportant une chambre de combustion (3) comprenant un corps de chauffe (5) produisant des gaz de combustion, au moins un ventilateur (7a, 7b) alimentant le corps de chauffe (5) en air frais (9) pour assurer la combustion et une cheminée d'évacuation (11) du mélange (13) formé par les gaz de combustion et l'air frais, la chambre de combustion (3) étant montée dans la cheminée d'évacuation (11) de façon à laisser entre la chambre de combustion (3) et la cheminée d'évacuation (11) un conduit annulaire (21) pour la circulation d'un air frais (9a) issu dudit au moins un ventilateur (7a, 7b), ladite chambre de combustion (3) comportant une pluralité d'orifices et/ou tubes d'injection (29a, 29b) permettant d'y injecter une partie de l'air frais circulant dans ledit conduit annulaire (21).

IPC 8 full level

**F23G 7/08** (2006.01); **B63J 4/00** (2006.01); **B63J 99/00** (2009.01); **F23L 7/00** (2006.01); **F23L 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**F21S 2/005** (2013.01 - KR); **F21S 10/00** (2013.01 - KR); **F23G 7/08** (2013.01 - EP US); **F23L 7/002** (2013.01 - EP US); **F23L 9/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 10211645 A1 20031009 - SAACKE GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP3249296A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1684013 A2 20060726**; **EP 1684013 A3 20140827**; CN 100572919 C 20091223; CN 1807980 A 20060726; FR 2881209 A1 20060728; FR 2881209 B1 20150424; JP 2006200885 A 20060803; JP 4989078 B2 20120801; KR 101293003 B1 20130802; KR 20060085202 A 20060726; US 2006166152 A1 20060727; US 7836835 B2 20101123

DOCDB simple family (application)

**EP 06290085 A 20060113**; CN 200610006237 A 20060123; FR 0500631 A 20050121; JP 2006012369 A 20060120; KR 20060006277 A 20060120; US 33429106 A 20060118