

Title (en)

System for the combustion of pretreated gas

Title (de)

Anordnung zum Verbrennen eines aufbereiteten Brenngases

Title (fr)

Dispositif pour la combustion de gaz prétraité

Publication

**EP 1102005 A1 20010523 (DE)**

Application

**EP 00121557 A 20000930**

Priority

DE 19955680 A 19991119

Abstract (en)

The turbine (1) is driven by burning a gas and air mixture (4) having forced air (3) and gas (5) fed from a processing unit (6) where a test proportion of gas passes into a detector (9) which measures the water content and sounds an alarm (10) and closes a valve (11) at a preset value.

Abstract (de)

In einer Aufbereitungsanlage (6) aufbereitetes und vorgewärmtes Brenngas in einem Brenner in einer Gasturbinenanlage oder in einer Kesselanlage verbrannt. In der die Aufbereitungsanlage (6) mit dem Brenner verbindenden Leitung (5) unmittelbar ist vor dem Brenner ein kontinuierlich arbeitender Detektor (9) zur Ermittlung des Gehaltes an Kondensat in dem aufbereiteten Brenngas angeordnet. Dieser Detektor (9) ist mit einer Alarmanrichtung (10) und einer Abschaltanrichtung (11) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

**F23K 5/00**; **F23D 14/68**; **F23D 14/72**

IPC 8 full level

**F02C 9/00** (2006.01); **F23D 14/68** (2006.01); **F23D 14/72** (2006.01); **F23K 5/00** (2006.01); **F23N 5/00** (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01); **F23N 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F23D 14/68** (2013.01 - EP US); **F23D 14/72** (2013.01 - EP US); **F23K 5/007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4369803 A 19830125 - FURR DANNY L
- [X] GB 1390643 A 19750416 - SHELL INT RESEARCH
- [A] FR 2296811 A1 19760730 - EXXON [FR]
- [A] EP 0780632 A2 19970625 - VIESSMANN WERKE KG [DE]
- [A] US 4140473 A 19790220 - HOEHING WILLIAM W, et al

Cited by

DE10308384A1; US7516608B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1102005 A1 20010523**; **EP 1102005 B1 20040609**; AT E268885 T1 20040615; DE 19955680 A1 20010523; DE 50006739 D1 20040715; JP 2001317736 A 20011116; NO 20005816 D0 20001117; NO 20005816 L 20010521; PL 343919 A1 20010521; US 6792761 B1 20040921

DOCDB simple family (application)

**EP 00121557 A 20000930**; AT 00121557 T 20000930; DE 19955680 A 19991119; DE 50006739 T 20000930; JP 2000324657 A 20000920; NO 20005816 A 20001117; PL 34391900 A 20001116; US 71208000 A 20001114