

Title (en)
Liquid fuelled gas turbine

Title (de)
Mit flüssigem Brennstoff betriebene Gasturbine

Title (fr)
Turbine à gaz à combustible liquide

Publication
EP 2017535 A1 20090121 (DE)

Application
EP 07014223 A 20070719

Priority
EP 07014223 A 20070719

Abstract (en)
The liquid fuel operated gas turbine (10) has a feed device (24) provided for feeding the liquid fuel to the combustion chamber (12). An evaporator device (20) is provided with which the liquid fuel is transformed into a vaporous state before being fed into the combustion chamber.

Abstract (de)
Bei einer mit flüssigem Brennstoff betriebenen Gasturbine (10), welche eine Brennkammer (12) und eine Zuführeinrichtung (24) zum Zuführen des flüssigen Brennstoffs zur Brennkammer (12) aufweist, ist erfindungsgemäß eine Verdampfereinrichtung (20) vorgesehen, mittels der der flüssige Brennstoff vor dem Zuführen in die Brennkammer (12) in dampfförmigen Zustand überführt werden kann.

IPC 8 full level
F23R 3/30 (2006.01); **F23K 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23K 5/22 (2013.01); **F23R 3/30** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0877156 A2 19981111 - ABB RESEARCH LTD [CH]
• [X] WO 2004033886 A2 20040422 - COMBUSTION SCI & ENG INC [US]
• [X] US 4838029 A 19890613 - GLEASON CLIFFORD C [US], et al
• [X] EP 1074699 A2 20010207 - ISUZU CERAMICS RES INST [JP]

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2017535 A1 20090121; WO 2009010525 A1 20090122

DOCDB simple family (application)
EP 07014223 A 20070719; EP 2008059284 W 20080716