

Title (en)  
MOUNTING DEVICE FOR ASSEMBLING OR DISASSEMBLING A GAS TURBINE COMPONENT IN A GAS TURBINE, IN PARTICULAR OF A BURNER COMPONENT IN A BURNER SYSTEM OF A GAS TURBINE

Title (de)  
MONTAGEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE ODER DEMONTAGE EINER GASTURBINENKOMPONENTE BEI EINER GASTURBINE, INSBESONDERE VON EINER BRENNERKOMPONENTE BEI EINEM BRENNERSYSTEM EINER GASTURBINE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE MONTAGE OU DE DÉMONTAGE D'UN COMPOSANT DE TURBINE À GAZ POUR UNE TURBINE À GAZ, EN PARTICULIER D'UN COMPOSANT DE BRÛLEUR D'UN SYSTÈME DE BRÛLEUR D'UNE TURBINE À GAZ

Publication  
**EP 3051077 A1 20160803 (DE)**

Application  
**EP 15153455 A 20150202**

Priority  
EP 15153455 A 20150202

Abstract (en)  
[origin: WO2016124282A1] The invention relates to an installation apparatus (1) for installing or removing a gas turbine component (50) of a gas turbine (52), in particular a burner component (50) of a burner system (51) of a gas turbine (52). In order to be able to reliably and cost-effectively install or remove even heavy gas turbine components (50) of a gas turbine (52) in various positions, the installation apparatus (1) provides a main support (2) and a second support (3) connected to the main support (2) by a lifting apparatus (10), and a pivot unit (4) which is arranged pivotably on the second support (3) and on which there is arranged a turntable (5) with a rotatable receiving unit (7) for the gas turbine component (50) that is to be installed or removed. In addition, the lifting apparatus (10) has at least one lifting cylinder (11, 12, 13), in particular a telescopic cylinder (11, 12, 13), in particular the lifting apparatus (10) has three lifting cylinders (11, 12, 13), in particular three telescopic cylinders (11, 12, 13).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Montagevorrichtung (1) zur Montage oder Demontage einer Gasturbinenkomponente (50) bei einer Gasturbine (52), insbesondere von einer Brennerkomponente (50) bei einem Brennersystem (51) einer Gasturbine (52). Um auch schwere Gasturbinenkomponenten (50) bei einer Gasturbine (52) in unterschiedlichen Positionen zuverlässig und kostengünstig montieren oder demontieren zu können, sieht die Montagevorrichtung (1) einen Grundträger (2) und einen über eine Hubvorrichtung (10) mit dem Grundträger (2) verbundenen zweiten Träger (3) sowie eine Schwenkeinheit (4), die schwenkbar an dem zweiten Träger (3) angeordnet ist und an welcher ein Drehtisch (5) mit einer drehbaren Aufnahmeeinheit (7) für die zu montierende oder demontierende Gasturbinenkomponente (50) angeordnet ist, vor.

IPC 8 full level  
**F01D 25/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01D 25/285** (2013.01); **F23R 3/60** (2013.01); **F05D 2230/68** (2013.01); **F23R 2900/00017** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XYI] US 2014123680 A1 20140508 - SANCEWICH GLENN E [US], et al  
• [Y] EP 2070663 A1 20090617 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] US 5911680 A 19990615 - TAKEOKA RYOJI [JP]

Cited by  
US9885255B2; EP4209662A1; US10519810B2; US2022220866A1; EP4299883A1; US11879352B2

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 3051077 A1 20160803**; WO 2016124282 A1 20160811

DOCDB simple family (application)  
**EP 15153455 A 20150202**; EP 2015079784 W 20151215