



SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) CH

697 789 B8

(51) Int. Cl.: F02C 9/00 (2006.01)
F04D 27/02 (2006.01)
F01D 11/16 (2006.01)

Erfindungspatent für die Schweiz und Liechtenstein

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(12) **PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1
INID code(s) 72

(21) Anmeldenummer: 01253/08

(22) Anmeldedatum: 11.08.2008

(43) Anmeldung veröffentlicht: 27.02.2009

(30) Priorität: 17.08.2007 US 11/840,369

(24) Patent erteilt: 30.11.2011

(45) Patentschrift veröffentlicht: 30.11.2011

(48) Berichtigung veröffentlicht: 31.01.2012

(73) Inhaber:
General Electric Company, 1 River Road
12345 Schenectady, New York (US)

(72) Erfinder:
Robert Thomas Thatcher,
Greer, South Carolina 29651 (US)
Erin Kelly Bauknight, Seneca, South Carolina 29678 (US)
Jr. Harnold Lamar Jordan, Greenville, SC 29615 (US)
Samuel David Draper, Greenville, SC 29615 (US)

(74) Vertreter:
R. A. Egli & Co. Patentanwälte, Horneggstrasse 4
8008 Zürich (CH)

(54) **Gasturbine, Verfahren zur Steuerung einer Gasturbine und Computerprogrammprodukt.**

(57) Eine Gasturbine enthält einen Kompressor und eine Vielzahl von Sensoren (22) zum Messen eines Spielraums (20) von Schaufeln (27) in dem Kompressor. Es ist ferner ein Steuergerät zum Empfang von Informationen über den Spielraum (20) und zur Steuerung der Gasturbine unter Verwendung der Informationen vorgesehen, um zumindest Kompressorpumpen und/oder Anstreifen der Schaufeln (27) zu verhindern.

