



SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) CH 697 810 A2

(51) Int. Cl.: F02C 9/18 (2006.01)

Patentanmeldung für die Schweiz und Liechtenstein

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(12) **PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 01329/08

(22) Anmeldedatum: 21.08.2008

(43) Anmeldung veröffentlicht: 27.02.2009

(30) Priorität: 24.08.2007 US 11/844,479

(71) Anmelder:
General Electric Company, 1 River Road
12345 Schenectady, New York (US)

(72) Erfinder:
Bradley Donald Crawley,
Simpsonville, South Carolina 29681 (US)
Michael J. O'Connor, Simpsonville, SC 29681 (US)
Matthew J. Mosley, Simpsonville, SC 29681 (US)
Christian Lee Wandervort, Vooheesville, NY 12186 (US)

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

(54) **Gasturbinensystem für den Betrieb bei niedrigen Lasten bei Einhaltung der Emissionsgrenzwerte.**

(57) Ein Gasturbinensystem (100) für den Betrieb bei niedrigen Lasten. Das Gasturbinensystem (100) kann eine Anzahl von Einlass-Leitschaufeln (150), einen Verdichter (110), eine Turbine (140) und ein Luftbewegungssystem (155) umfassen, um eine Emission aus dem Gasturbinensystem (100) unter ein vorbestimmtes Niveau zu halten.

