



SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) CH 701 949 A8

(51) Int. Cl.: F02C 6/00 (2006.01)
F02C 7/12 (2006.01)

Patentanmeldung für die Schweiz und Liechtenstein

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(12) PATENTANMELDUNG

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

(21) Anmeldenummer: 01600/10

(22) Anmeldedatum: 30.09.2010

(43) Anmeldung veröffentlicht: 15.04.2011

(30) Priorität: 05.10.2009 US 12/573,334

(48) Berichtigung veröffentlicht: 30.06.2011

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

(72) Erfinder:
Seyfettin Can Gülen, Schenectady, New York 12086 (US)
Cristina Botero, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)

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

(54) Verfahren und Systeme, die Kohlenstoffabscheidung und Antriebssysteme einschliessen.

(57) Ein System (100) zur Energieerzeugung schliesst ein Antriebssystem (102), das ein Abgas (103) abgibt, eine Einrichtung (104) zum Abfangen von Kohlenstoff, die Kohlendioxid (CO₂) (105) aus dem Abgas (103) entfernt und das CO₂ (105) abgibt, und einen Kompressor (108) ein, der das CO₂ (105) empfängt und komprimiertes CO₂ (105) abgibt, das eine Komponente des Antriebes (102) kühlt.

