



SCHWEIZERISCHE EidGENOSSENSCHAFT  
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) CH

708 946 A8

(51) Int. Cl.: F23D 14/62 (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: 01846/14

(22) Anmeldedatum: 01.12.2014

(43) Anmeldung veröffentlicht: 15.06.2015

(30) Priorität: 02.12.2013 US 14/094,098

(48) Berichtigung veröffentlicht: 14.08.2015

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

(72) Erfinder:  
William David York, Greenville, SC 29615 (US)  
Thomas Edward Johnson, Greenville, SC 29615 (US)  
Christopher Paul Keener, Greenville, SC 29615 (US)

(74) Vertreter:  
R.A. Egli & Co, Patentanwälte, Baarerstrasse 14  
6300 Zug (CH)

### (54) Vormischeranordnung zur Vermischung von Luft und Brennstoff zur Verbrennung.

(57) Eine Vormischeranordnung zur Vermischung von Luft und Brennstoff zur Verbrennung enthält mehrere Rohre, die an einem Kopfende einer Brennkammeranordnung angeordnet sind. Es ist auch ein Rohr (50) der mehreren Rohre enthalten, wobei das Rohr (50) ein Einlassende (44) und ein Auslassende (46) enthält. Ferner ist wenigstens ein nicht kreisförmiger Abschnitt (A<sub>2</sub>) des Rohrs (50) enthalten, der sich entlang einer Länge des Rohrs (50) erstreckt, wobei der wenigstens eine nicht kreisförmige Abschnitt (A<sub>2</sub>) einen nicht kreisförmigen Querschnitt aufweist und wobei das Rohr (50) eine im Wesentlichen konstante Querschnittfläche (A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, A<sub>3</sub>) entlang seiner Länge aufweist.

