



(11) CH

697 959 B8

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(51) Int. Cl.: **F01K** 23/10 (2006.01)
F02C 6/18 (2006.01)
F01K 7/32 (2006.01)
F01K 7/22 (2006.01)

(12) PATENTSCHRIFT

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

(57) Ein Kombikraftwerk umfasst eine Gasturbine (16), ein überkritisches Dampfturbinensystem (18), und einen überkritischen Dampfwärmerückgewinnungsdampferzeuger (30), in welchen Abgas aus der Gasturbine einströmbär ist, wodurch ein Fluid aus dem überkritischen Dampfturbinensystem erwärmbär ist. Das vorgestellte Kombikraftwerk bietet eine Mehrleistung, wodurch die wirtschaftliche Machbarkeit des Kombikraftwerks auf der Basis von überkritischen Dampfprozessen wesentlich verbessert wird.

