

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 500 995 A5 2006-09-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer:

A 9313/2003

(51) Int. Cl.⁸: F02C 9/28 (2006.01)

(22) Anmeldetag:

21.02.2003

(43) Veröffentlicht am:

15.09.2006

(30) Priorität:

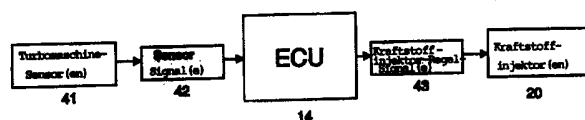
29.01.2002 US 059501 beansprucht.

(73) Patentanmelder:

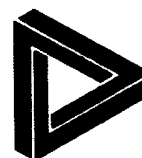
TURBINE PROPERTIES, LLC
16666 OSCEOLA MILLS (US)

(54) **VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER EINSPRITZUNG VON KRAFTSTOFF IN EINE TURBOMASCHINE**

(57) Ein Regelsystem für eine Turbomaschine benützt zumindest einen Kraftstoffinjektor (20) zum Einspritzen von Kraftstoff in Pulsen, und eine elektronische Kontrolleinheit (14) zum Modifizieren von Pulsdauer und/-oder Frequenz in Ansprechen auf eine Abweichung von einer ausgewählten Betriebsfunktion, wie der Drehzahl.



AT 500 995 A5 2006-09-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : F02C 9/28 (2006.01)		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): F02C		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 21. Februar 2003 eingereichten Ansprüchen 1-20 erstellt.		
Kategorie ⁹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X A	US 4454713 A1 (Meyer et al.) 19. Juni 1984 (19.06.1984) <i>Fig. 1,2; Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 3, Zeile 64;</i> <i>Fig. 1;</i> --	1,2,4,7,8,11,16 ,17 13,14,19
X A	US 5103636 A1 (Bak) 14. April 1992 (14.04.1992) <i>Fig. 1,2; Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 44;</i> <i>Fig. 1;</i> --	1,4,7,8,11,12, 16,17 13,14,
Y	US 3688495 A1 (Fehler et al.) 5. September 1972 (05.09.1972) <i>Zusammenfassung; Fig. 1,2; Spalte 3, Zeile 17 - Spalte 5, Zeile 45;</i> --	1,2,4-8,11-14, 16-19
Y	US 3946551 A1 (Linebrink et al.) 30. März 1976 (30.03.1976) <i>Fig. 1,2; Spalte 2, Zeilen 17-31; Spalte 4, Zeilen 21-57;</i> ----	1,2,4-8,11-14, 16-19
Datum der Beendigung der Recherche: 28. Februar 2006		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. HÖRZER
⁹ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		