



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

İNCELEMELİ PATENT

No: TR 2006 03859 B

*Bu patent, 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname uyarınca 09.09.2003 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile yenilik ve tekniğin bilinen durumunun aşılması konusunda yapılan inceleme sonucunda **incelemeli** olarak verilmiştir.*

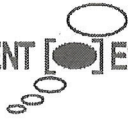
Doç.Dr. Yusuf BALCI

Enstitü Başkanı

Mehmet ERİZ
Patent Dairesi Başkanı



TÜRK PATENT [] ENSTİTÜSÜ



(12) İNCELEMELİ PATENT

(21) Başvuru Numarası a 2006/03859	(51) Buluşun tasnif sınıfları F01C 11/00
(22) Başvuru Tarihi 2003/09/09	F01C 13/00
(43) Başvuru Yayın Tarihi 2006/09/21	F01C 1/344
(11) Başvuru Yayın No. TR 2006 03859 T2	F01C 21/08
(45) Patent Belgesinin Veriliş Tarihi 2007/02/21	F01C 21/10
	F02C 3/055

(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31)	(74) Vekil
2002/09/09 TR 2002/02132	NURİYE YAVAN (MOMENTOFİS PATENT VE MARKA LTD. ŞTİ.)
2003/09/08 TR 2003/01486	Angora Evleri Tual Sok. D-9 Daire:4 Beysukent/ANKARA

(71) Patent Sahipleri İBRAHİM SİNAN AKMANDOR Planlamacılar Sitesi, 160. Sok. No:3, 06530 Beysukent ANKARA TÜRKİYE NAZMİ ERSÖZ Kumlubel Mahallesi, Nimet Sok. No:27 26220 ESKİŞEHİR TÜRKİYE
--

(72) Buluşu Yapanlar İBRAHİM SİNAN AKMANDOR Planlamacılar Sitesi, 160. Sok. No:3, 06530 Beysukent ANKARA TÜRKİYE	NAZMİ ERSÖZ Kumlubel Mahallesi, Nimet Sok. No:27 26220 ESKİŞEHİR TÜRKİYE
---	--

(54) Buluş Başlığı Türbo-döngüsel tümleşik itki motoru

(57) Özet 500 kW-5 MW güç aralığında, döngüsel kompresörler ve türbinlerin, geleneksel gaz türbin motor bileşenleri ile yaptıkları tümleşik görüntülerde (Resimler 8,9,10), verimlilik ve performans'ta ilerleme sağlanmaktadır. Geleneksel uzun ve ağır iç içe geçmiş ana şaftlar kaldırılmıştır. Bu buluşta döngüsel türbinler, kompresörleri (158), fanları (153), pervaneleri ve döner kanatları (186) sürmektedir. Buna karşılık, geleneksel türbinler (171), çoklu döngüsel kompresörleri (164,166,168) sürmektedir. Buluşa ait tümleşik motor, döngüsel içten yanma motor çevrimine ait termik verim (151) ile gaz türbin motorların yüksek akış debisi, yüksek güç, küçük boy ve hafifliğini birleştirmektedir.
--