



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

PATENT SERTİFİKASI

No: TR 2014 08281 T4
(EP2495396B1)

Patent Sahibi	: PARS MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LTD STİ
Adres	: Odtu Ostim Teknokent Uzay Cagi Cad.,78. Sok., No:6, Z-21 06370 Ostim Ankara ANKARA TÜRKİYE
Buluş Başığı	: Eksen etrafında dönen menteşeli yay şeklinde paleti olan döngüsel kompresör ya da genleştirci.
Buluşun Tasnif Sınıfları	: F01C 1/324, F01C 1/38, F01C 1/39, F01C 1/40, F01C 1/44



Bu sertifika yukarıda bilgileri verilen patentin 21.02.2012 tarihinden itibaren 20 yıl süreyle verildiğini belgelemektedir.(Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.)

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı



(11) TR 2014 08281 T4

(12) AVRUPA PATENT FASİKÜLÜ TÜRKÇE ÇEVİRİSİ

(21) Başvuru Numarası

2014/08281

(51) Buluşun tasnif sınıfları

F01C 1/324

F01C 1/39

F01C 1/44

(96) Başvuru Tarihi

2012/02/21

F01C 1/38

F01C 1/40

(97) EP Yayın No

EP2495396B1

(96) EP Başvuru No

EP12001152.3

(97) EP Yayın Tarihi

2014/04/16

(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31)

2011/03/01 US 201113037506

(74) Vekil

NURİYE YAVAN (MOMENTOFİS PATENT VE
MARKA LTD. ŞTİ.)

BÜLTEN SOK. NO:66 / 2 KAVAKLIDERE/ANKARA

(73) Patent Sahibi

PARS MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LTD ŞTİ

Odtü Ostim Teknokent Uzay Cagi Cad., 78. Sok., No:6, Z-21
06370 Ostim Ankara ANKARA TÜRKİYE

(72) Buluşu Yapan

İBRAHİM SİNAN AKMANDOR

Odtü Ostim Teknokent
Uzay Cagi Cad., 78. Sok., No:6 Z-21 06370 Ostim
Ankara TÜRKİYE

(54) Buluş Başlığı

Eksen etrafında dönen menteşeli yay şeklinde paleti olan döngüsel kompresör ya da genleştirici.

(57) Özet

Döngüsel olarak çalışan bir kompresör ya da genleştirici olup silindir şeklinde bir mahfaza bölümü, mahfaza bölümünün merkezi ile ilgili olarak eksantrik bir şekilde monte edilmiş olan silindir şeklinde dönel bir rotor, rotorun etrafında serbest bir şekilde dönen silindir şeklinde bir rotor kovanı ve genel olarak daire şeklinde olan ve rotor kovanına menteşeli bir şekilde bağlanmış olan yay şeklindeki dönel bir palet kanadı içerir. Rotor kovanının dış yüzeyine, karşılık gelen giriş nozulu akışı ile birlikte oyulmuş olan oyuk ya da göz, çalışma sıvısından genleştirici eksantrik rotora ilave ivme itiş transferi sağlar Bir eksen etrafında dönen genleştiricinin giriş yeri, çalışma sıvısının giriş süresini ve devam süresini düzenleyen eksantrik rotor ile eş zamanlı olan dönel bir valf ile donatılmıştır. Bir eksen etrafında dönen kompresörün egzozu ya da emniyet valfi ya da çalışma sıvısının deşarj süresini ve devam süresini senkronize eden dönel bir valf ile donatılmıştır.