

Sayı : E-39616753-110-220882678
Konu : Patent Yazısı - 2021/020251 Numaralı
Başvuru

16.11.2022

Sayın NADİR AKSOY

İlgi : 02.09.2022 patent belgesi düzenlenmesi talebiniz.

İlgide kayıtlı talebiniz üzerine düzenlenen TR 2021 020251 B sayılı patent belgesi ilişikte gönderilmektedir.

6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ve anılan Kanunun Uygulanmasına Dair Yönetmeliğin ilgili maddeleri kapsamında patent hakkına ilişkin açıklayıcı bilgiler aşağıda verilmektedir.

Patentin verilmiş olması, geçerliliği ve yararlılığı konusunda Kurumumuz tarafından garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz ve Kurumun sorumluluğunu da doğurmaz.

6769 sayılı Kanunun 99 uncu maddesinin birinci fıkrası hükmü uyarınca patent verilmesi kararının bültende yayımlanmasından itibaren altı ay içinde üçüncü kişiler anılan patente itiraz edebilir. Aynı maddenin üçüncü fıkrası hükmü uyarınca söz konusu süre içinde üçüncü kişiler tarafından itiraz edilmemesi durumunda patentin verilmesi hakkındaki karar kesinleşir ve nihai karar Bültende yayımlanır.

Söz konusu süre içinde itiraz gelmesi durumunda ise itirazlar, itiraz süresi sonunda tarafınıza bildirilir. İtirazın tebliği tarihinden itibaren üç ay içinde itirazlara karşı gerekçeli görüşler ileri sürülebilir veya gerekli görülürse istemler değiştirilebilir. İtiraz; görüşler ve varsa başvuruda yapılan değişiklik talepleri de dikkate alınarak Yeniden İnceleme ve Değerlendirme Dairesi Başkanlığı tarafından incelenir ve nihai karar verilir.

Bir patentin korunması için gerekli olan yıllık ücretler üçüncü yıldan başlamak üzere her yıl (patentin koruma süresi boyunca) vadesinde ödenir. Vade tarihi, başvuru tarihine tekabül eden ay ve gündür. Yıllık ücretler, vadesinde ödenmediği takdirde ek ücretle birlikte vadeyi takip eden altı ay içinde de ödenebilir. Yıllık ücretlerin bu süre içinde de ödenmemesi halinde patent hakkı, bu ücretin son ödeme tarihi itibarıyla sona erer. Ancak, patent hakkının sona erdiğine ilişkin bildirim tarihinden itibaren iki ay içinde telafi ücretinin ödenmesi halinde patent hakkı, ücretin ödendiği tarih itibarıyla yeniden geçerlilik kazanır ve Bültende yayımlanır. Söz konusu telafi ücretinin ödenmemesi durumunda 6769 sayılı Kanunun 101 inci maddesinin dördüncü fıkrası hükümleri uyarınca hakların yeniden tesisi için talepte bulunulabilir.

Patent sahibi veya yetkili kıldığı kişi, patentle korunan buluşu kullanmak zorundadır. Kullanma zorunluluğu, patentin verildiğine ilişkin ilanın ilgili bültende yayımlandığı tarihten itibaren üç yıllık veya patent başvurusu tarihinden itibaren dört yıllık sürelerden hangisi daha geç sona eriyorsa, bu süre içinde gerçekleştirilir. 6769 sayılı Kanunun Uygulanmasına Dair Yönetmeliğin 117 nci maddesinin sekizinci fıkrası hükmü uyarınca patentin kullanıldığına ya da kullanılmadığına ilişkin beyanın anılan süre içinde Kuruma sunulması halinde bu durum sicile kaydedilerek Bültende yayımlanır. Bu süre içinde kullanıldığına dair bildirim yapılmayan patentler Bültende yayımlanır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Adresi : <https://belgedogrulama.turkpatent.gov.tr/bg.aspx?Id=CC0F1453-766B-4AEE-81AF-0EEB8CE3C270>

Gazi Mahallesi Hipodrom Caddesi No:13 (06560)

Yenimahalle / ANKARA

Telefon No: (0312) 303 1 303 Faks No : (0312) 303 11 73

İnternet Adresi www.turkpatent.gov.tr

Kep Adresi : tpe@hs01.kep.tr

Bilgi İçin: Salih BEKTAŞ

Unvan: Patent Dairesi Başkanı

Telefon No:

Eposta: salih.bektas@turkpatent.gov.tr



Türk Patent ve Marka Kurumunun sunduğu hizmetlere ilişkin ücretlerde, ödemenin yapıldığı tarih itibariyle yürürlükte olan Ücret Tebliğini dikkate almanız gerekmektedir.
Saygılarımla.

Salih BEKTAŞ
Kurum Başkanı a.
Patent Dairesi Başkanı

EK :

- 1- PT_2021-020251_2022-O-903195_Ek1.pdf
- 2- PT_2021-020251_2022-O-903195_Ek2.pdf

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Adresi : <https://belgedogrulama.turkpatent.gov.tr/bg.aspx?Id=CC0F1453-766B-4AEE-81AF-0EEB8CE3C270>

Gazi Mahallesi Hipodrom Caddesi No:13 (06560)

Yenimahalle / ANKARA

Telefon No: (0312) 303 1 303 Faks No : (0312) 303 11 73

İnternet Adresi www.turkpatent.gov.tr

Kep Adresi : tpe@hs01.kep.tr

Bilgi İçin: Salih BEKTAŞ

Unvan: Patent Dairesi Başkanı

Telefon No:

Eposta: salih.bektas@turkpatent.gov.tr



(19)



(10) TR 2021 020251 B

(21) Ba vuru Numarası

a 2021/020251

(22) Ba vuru Tarihi

2021/12/17

(43) Ba vuru Yayın Tarihi

2022/04/21

(11) Ba vuru Yayın No.

TR 2021 020251 A2

(45) Patent Belgesinin Verili Tarihi

2022/07/21

(51) Bulu un tasnif sınıfları

F04B 45/00

F03C 1/28

F04B 1/126

F04B 27/08

(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31) (74) Vekil

(71) Patent Sahibi

NAD R AKSOY

ATAKENT MAH. 1479 SK. TARKAN APT. BLOK NO: 2 Ç KAPI NO: 9 ET MESGUT / ANKARA
Etimesgut Ankara TÜRK YE

(72) Bulu u Yapan

(54) Bulu Ba lı 1

P STONLU KOMPRESÖR VE POMPA Ç N VER ML GAZ SIKI TIRMA MEKAN ZMASI

(57) Özet

Do rusal hareketin veya belirli bir basınç de erindeki etkinin dairesel harekete çevrildi i tasarımlarda, piston eksenini ile çıkı mili eksenini arasındaki açı de eri ölü noktalara do ru sifıra yakla maktadır. Bu sebeple sürtünme gücü çok artar. Bu, Pistonlu kompresör ve pompa için verimli gaz sıkı tırma mekanizması, birbiri ile zıt yönlerde dönen iç ray (10) ve dış raylar (9), bunların arasında köprü görevi gören gövdeye ba lı sabit raylar (4) ile silindirlere (14) yataklık yapan ve iç ray (10) ile ((silindir blo u sayısı-1)/1) oranında zıt yönlerde dönen silindir blokları (8) kullanılmı tır. Silindir bloklarının (8) üzerine konumlandırılan silindirlerin (14) içinde hareketli olan pistonlar (7), iç raya (10) sonra sabit raylara (4) ardından kendisi ile ((silindir blo u sayısı+1)/1) oranında ve aynı yönde dönen dış raylara (9) ve daha sonra tekrar sabit raylara (4) ve iç raya (10) geçerek döngüyü devam ettirirler. Pistonlar (7) bu rayların (4, 9 ve 10) çevresine etki ederek dönerken, silindirlerin (14) içine alınan gaz, elektrik motorunun mekanizmayı tahrik etmesiyle sıkı tırılır. Sıkı tırma zamanı ilerledikçe pistonun (7) tork açısı de eri dü er. En dü ük tork açısı ile sıkı tırılan gaz, en yüksek basınç de erinin olu tu u anda, birbirlerinin ardından silindirden sonra zaman milinin (1) içinden çıkarak direkt kullanıma sunulur. Her piston (7), ba lı bulundu u silindir blo u (8) cinsinden 360 derecede 2 sıkı tırma zamanı olu turmaktadır. Tüm silindir blokları (8) ve silindirler (14) için dü ünüldü ünde 360 derecede toplamda (2*her bir silindir blo undaki silindir sayısı*silindir blo u sayısı) kadar sıkı tırma zamanı, toplam silindir sayısına bölünerek çıkan sonuç kadar zaman aralıkları ile olu maktadır. Böylece geleneksel kompresörlere göre çok daha dü ük tork de eri/enerjisi ile sıkı tırma yapılabilen ve hacim, a ırlık, imalat maliyetini arttıran hava tankı kullanımına gerek kalmamaktadır. Ayrıca emme ve sıkı tırma zamanları boyunca piston (7), raylara (4, 9, 10) daima 90 derece açıyla etki eder. Böylece piston-silindir mekanizması sadece ekstenel olarak basınca maruz kalmaktadır.



**TÜRK
PATENT**
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

PATENT BELGESİ

No: TR 2021 020251 B

Buluş Başlığı

**PİSTONLU KOMPRESÖR VE POMPA İÇİN VERİMLİ GAZ SIKIŞTIRMA
MEKANİZMASI**

Patent Sahibi

NADİR AKSOY

Bu belge, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 17/12/2021 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 21/07/2022 tarihinde verilmiştir.

Cemil BAŞPINAR
Kurum Başkanı