

Sayı : E-39616753-110-220427936  
Konu : Patent Yazısı - 2018/02873 Numaralı  
Başvuru

06.06.2022

Sayın Nadir AKSOY

İlgi : 28/02/2018 tarihli, 2018/02873 numaralı başvurunuz.

İlgide kayıtlı başvurunuzla ilgili olarak Kurumumuz tarafından düzenlenen İnceleme Raporu ilişikte gönderilmektedir.

Anılan başvurunuza ait inceleme raporu değerlendirilmiş olup, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 98 inci maddesinin altıncı fıkrası uyarınca başvurunuza patent verilebilmesi için söz konusu raporda belirtilen gerekli değişikliklerin yapılarak yeniden düzenlenecek evrakın **bildirim tarihinden itibaren iki ay içinde** Kurumumuza gönderilmesi gerekmektedir.

Yapılan değişikliklerin kabul edilmesi hâlinde patentin verilmesine ilişkin karar tarafınızabildirilecektir. Anılan süre içinde değişikliklerin yapılmaması veya yapılan değişikliklerin Kurum tarafından kabul edilmemesi hâlinde başvurunuz geri çekilmiş sayılacaktır.

İşbu yazıya konu talebi, Kurumumuzun Elektronik Başvuru Sistemi (epats.turkpatent.gov.tr) üzerinden, Benim Sayfam panelinde Başvuru Sonrası İşlemler menüsü altında yer alan "Tarifname Takımında Değişiklik" işlemini seçerek gerçekleştirebilirsiniz.

Öte yandan başvurunun korunması için gerekli olan yıllık ücretler üçüncü yıldan başlamak üzere her yıl vadesinde (başvuru tarihine tekabül eden ay ve günde) ödenir. 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.

Saygılarımla.

Sevda ARSLAN  
Kurum Başkanı a.  
Sınai Mülkiyet Uzman Yardımcısı

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Adresi : <https://belgedogrulama.turkpatent.gov.tr/bg.aspx?Id=CB8C2F66-12D2-4022-8375-E2725FD0CFA9>

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](http://www.turkpatent.gov.tr)

Kep Adresi : tpe@hs01.kep.tr

Bilgi İçin: Sevda ARSLAN

Unvan:

Telefon No:

Eposta: [sevda.arслан@turkpatent.gov.tr](mailto:sevda.arслан@turkpatent.gov.tr)



EK: 2018\_02873\_İnceleme Raporu

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Adresi : <https://belgedogrulama.turkpatent.gov.tr/bg.aspx?Id=CB8C2F66-12D2-4022-8375-E2725FD0CFA9>

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](http://www.turkpatent.gov.tr)

Kep Adresi : tpe@hs01.kep.tr

Bilgi İçin: Sevda ARSLAN

Unvan:

Telefon No:

Eposta: [sevda.arslan@turkpatent.gov.tr](mailto:sevda.arslan@turkpatent.gov.tr)



Başvuru Sahibi:  
Nadir AKSOY

Başvuru No:  
2018/02873

Başvuru Tarihi:  
28/02/2018

(İlk) Rüçhan Tarihi  
-

Patent Sınıfı (IPC):

F01B 13/00, F02B 53/00

GENEL GÖZLEMLER  
Buluş Bütünlüğü

- Var (başvuru sadece bir buluş konusunu içermektedir)  
 Yok (başvuru birden çok buluş konusunu içermektedir) (Bakınız: Bölüm VI)

Tarifname Takımı

- Rapor aşağıda belirtilen tarifname takımı esas alınarak düzenlenmiştir.

Tarifname 7 sayfa (orijinal)

İstem 7 adet (08/05/2018 Tarihli değişen nüsha)

Resim 13 sayfa (08/05/2018 Tarihli değişen nüsha)

Açıklık

- Tüm istemler incelenebilir niteliktedir.  
 ... nolu istemler incelenebilir nitelikte değildir. (Bakınız: Bölüm VII)  
 Başvuruyla ilgili diğer görüşler (Bakınız: Bölüm V)

Önceki Rapor

- Önceki araştırma raporu Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından düzenlenmiştir.  
 Önceki araştırma raporu başka bir patent ofisi tarafından düzenlenmiştir.

Raporun Tamamlandığı Tarih: 06/06/2022

TÜRK PATENT VE MARKA  
KURUMU  
Patent Dairesi Başkanlığı  
Hipodrom Cad. No:115 06330  
Yenimahalle/ANKARA  
Tel: (312) 303 1182  
Faks: (312) 303 1220

İncelemeyi Yapan Uzman:  
Sevda ARSLAN

Başvuru Numarası:  
2018/02873

**II. PATENTLENEBİLİRLİK KRİTERLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

Yenilik	EVET	İstem	1-7
	HAYIR	İstem	----
Buluş Basamağı	EVET	İstem	1-7
	HAYIR	İstem	----
Sanayiye Uygulanabilirlik	EVET	İstem	1-7
	HAYIR	İstem	----

**III. İLGİLİ DOKÜMANLAR**

İnceleme raporu, araştırma raporunda belirtilen dokümanlar, 08/05/2018 tarihli yeniden düzenlenen istemler ve resimler, orijinal tarifname dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Aşağıdaki dokümanların başvuru ile ilgili olduğu düşünülmektedir:

D2: US3931810 (MCGATHEY WENDELL H) 13 Ocak 1976 (13.01.1976)

D3: US2008134998A1 (NICHOLSON JOHN WESLEY [US]) 12 Haziran 2008 (12.06.2008)

D2 dokümanı, İstem 1'de tanımlanan buluş konusunda tekniğin bilinen durumunu gösteren en yakın doküman olarak alınmıştır.

Başvuru konusu buluş, yüksek torklu doğrusal ve dairesel hareket üretme yöntemi ve pistonlu içten yanmalı dönel motor ile ilgilidir.

Başvuru Numarası:  
2018/02873

**IV. GEREKÇELİ AÇIKLAMALAR****Yenilik**

Tekniğin bilinen durumunda, buluşa ait söz konusu özelliklerin tümünün bir arada olduğu bir doküman mevcut değildir. Örneğin İstem 1’de tanımlanan buluş konusu, D2’deki silindirler içinde hareketsiz kalarak çıkış mili cinsinden 35 derecelik sabit hacim alanında bir taraftan (emme ve egzoz kanallarının her ikisinin de silindirin karşısında bulunduğu zaman sürecinde) yanma odasının soğutulmasını sağlarken diğer taraftan yanmanın, 35 derecelik bir zaman sürecinde oluşması özelliğiyle ayrılmaktadır.

Bu nedenle, D2 dokümanı göz önüne alındığında, buluş konusu istem 1 ve ona bağımlı olan 2-7 nolu istemler 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 83 üncü maddesinin birinci fıkrasına göre yenidir.

**Buluş basamağı**

Buluşun çözümünü amaçladığı teknik problem iş zamanı başlangıcında piston eksenine ile çıkış mili eksenine arasındaki açı değerini belli derecede tutarak daha yüksek bir moment değeri elde eden ve basınç değerinin daha fazlasını arka çıkış dişlisine ileten, böylelikle mekanik ve termik verimi daha yüksek bir pistonlu içten yanmalı dönel motor ortaya koymaktır.

İstem 1’le teknik probleme getirilen çözüm, tekniğin bilinen durumunda bulunmamakta ve tekniğin bilinen durumundaki dokümanlara bakılarak aşikâr bir biçimde çıkarılamamaktadır.

Bu nedenle buluş konusu istem 1 ve ona bağımlı olan 2-7 nolu istemler 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 83 üncü maddesinin dördüncü fıkrasına göre buluş basamağı içermektedir.

**Sanayiye uygulanabilirlik:**

Buluş konusu istem 1 ve ona bağımlı olan 2-7 nolu istemler 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 83 üncü maddesinin altıncı fıkrasına göre sanayiye uygulanabilir niteliktedir.

Başvuru Numarası:

2018/02873

## V. GÖRÜŞLER

• **Tarifname** genelinde yer alan 9, 10, 11, 12, 13 15, 23, 24 referans açıklamaları, **özette** yer alan 9, 10, 15 referans açıklamaları, **istemlerde** yer alan 9, 10, 12, 13 referans açıklamaları, referans listesinde verildiği şekilde **açık ve doğru** yazılmalıdır.

• Ayrıca, referans açıklamaları ve referans numaraları referans listesinde verildiği şekilde **tam ve doğru** yazılmalıdır.

Tarifnamede 2. sayfada 12. satırda yer alan “iş-egzoz dış kayıt parçalarının (10)”, 3. sayfada 19. satırda yer alan “emme-sıkıştırma dış kayıt parçasından (9)” şeklinde geçmektedir.

1. istemde yer alan “dış kayıtların ve (9 ve 10)”,

3. istemde yer alan “dış kayıtlara (10)” şeklinde geçmektedir.

Yukarıda verilen örnekler başvurunuzdaki **referans hatalarından birkaçı** olup **tarifnamedeki, istemlerdeki, özetteki tüm referans hatalarının** düzeltilmesi gerekmektedir.

• İstemlerin dayanağı tarifnamedir.

1. istemde yer alan “arka arkaya sıralı bir biçimde 1’den fazla sayıda da kullanılabilen ana mili (8)” ve “motor çalışma rejimine göre ana mil (8) ile aralarındaki mesafe değiştirilerek sıkıştırma oranının değişken olmasını da sağlayabilecek orta kayıtları (15), basınç etkisi ile dış kayıtların ve (9 ve 10) orta kayıtların (15) çevrelerine baskı yaparak dönmeyi sağlayan bir ya da birbirleri ile kesişmiş birden fazla dairesel, eliptik ya da radyal tasarıma göre prizmatik olarak da şekillendirilebilen pistonları (7) ve silindirleri (14)”,

2. istemde yer alan “1, 2 ya da daha fazla sayıda kullanılacak, dairesel, eliptik ya da radyal motor tasarımına göre prizmatik olarak şekillendirilebilen” ve “arka arkaya sıralı bir biçimde 1’den fazla sayıda da kullanılabilen ve ana mil (8)”,

3. istemde yer alan “silindir (14) ve piston (7) sayılarına ve ana mil (8) ile aralarındaki dönüş oranına göre ve içten yanmalı motor, sıkıştırılmış hava ile çalışan motor, kompresör motoru ve/veya pompa gibi kullanılacak amaca göre biçimi değişebilen, içten yanmalı motor olarak kullanıldığında, emme ve sıkıştırma zamanlarını karşılayabilecek ve volümetrik verimin daha da artırılmasını sağlamak için iş ve egzoz zamanlarının gerçekleştirildiği dış kayıtlara (10) göre emme ve sıkıştırma zamanlarının gerçekleştirildiği dış kayıtların (9), pistonların (7) silindirlerin (14) içinden daha çok çıkabilmesini temin edebilecek ve motorun emme (ve sıkıştırma) strok değerinin, iş (ve egzoz) strok değerinden daha fazla olmasını sağlayabilecek bir biçime sahip olup, dış kayıtlar (9 ve 10)”,

4. istemde “motor çalışma rejimine göre ana mil (8) ile aralarındaki mesafe değiştirilerek sıkıştırma oranının da değişken olmasını sağlayabilecek, orta kayıtlar (15)”,

5. ve 6. istemde yer alan ifadeler tarifnamede yer almamaktadır.

Söz konusu ifadeler tarifnameye eklenmeli veya istemlerden çıkartılmalıdır.

- 1-7 numaralı istemlerde korunmak istenen ürün ise tekniğin bilinen durumu ürün olacak şekilde yazılmalıdır.

- Tarifnamede 6. sayfada 19. satırda “silindirlerin (14) içine yakıt ve / veya hava girişine ve artık gazların veya havanın silindirlerin içinden çıkışına izin veren zaman mili (20)” şeklinde geçmektedir. 1 numaralı ve 7 numaralı istemlerde “silindirlerin (14) içine yakıt ve / veya hava girişine ve artık gazların veya havanın silindirlerin içinden çıkışına izin veren ve zaman milini (20)” şeklinde geçmektedir. 1 ve 7 numaralı istemlerde yer alan “izin veren ve zaman milini(20)” ifadesinde yer alan “ve” ifadesi anlatım bozukluğuna yol açmaktadır.


1 numaralı istemde yer alan “arka arkaya sıralı bir biçimde 1’den fazla sayıda da kullanılabilen ana mili (8)” şeklinde geçmektedir. 2 numaralı istemde “arka arkaya sıralı bir biçimde 1’den fazla sayıda da kullanılabilen ve ana mil (8)” şeklinde geçmektedir. 2. istemde yer alan “kullanılabilen ve ana mil (8)” ifadesinde yer alan “ve” ifadesi anlatım bozukluğuna yol açmaktadır.

- 3-6 numaralı istemler ürün istemi ise ürünün sahip olduğu parçaya vurgu yapılmalıdır. Örneğin, 3 numaralı istem ürün istemi ise “bir biçime sahip olup, dış kayıtlar” ifadesi ürüne vurgu yapacak şekilde yazılmalıdır.

- 2-7 numaralı istemlerde “karakterize edilen ve istem 1’deki gibi” ifadesinde korunmak istenen teknik özellikle tekniğin bilinen durumu arasında "ve" yazılması belirsizlik oluşturmaktadır.

- İstemlerde yer alan tarih kaldırılmalıdır.

- Resimlerde (siyah dışında) renk ve gölgelendirme kullanılmaz. Resimlerdeki çizgiler yeterli koyulukta olmalıdır. Şekillerin içi boyalı, gölgeli, siyah veya başka bir renk ile dolu olmamalıdır. Bunun yerine tarama çizgileri kullanılabilir. Söz konusu değişiklikler yapılırken başvurunun ilk halinin kapsamının aşılmamasına dikkat edilmelidir.

	<b>İNCELEME RAPORU</b>
Başvuru Numarası: 2018/02873	
VI. BULUŞ BÜTÜNLÜĞÜ	
VII. İNCELENEMEYEN İSTEMLER	