

Sayı : E-39616753-110-250563460
Konu : Araştırma ve İnceleme Raporu -
2024/018276 Numaralı Başvuru

29.08.2025

TOLGA ÇAYLAK (DIŞ PATENT MARKA TESCİL Ve DANIŞMANLIK HİZ. LTD. ŞTİ.)

İlgi : 10/12/2024 tarihli, 2024/018276 numaralı başvurunuz.

İlgide kayıtlı başvurunuzla ilgili olarak tarafınızca birlikte düzenlenmesi talep edilen ve Kurumumuzca düzenlenen başvurunuza ilişkin Araştırma ve İnceleme Raporları ilişikte gönderilmektedir.

Anılan başvurunuza ait araştırma ve inceleme raporları değerlendirilmiş olup, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 98 inci maddesinin beşinci fıkrası uyarınca patent verilmesine karar verilmiştir. Söz konusu karar ve patent Resmi Patent Bülteninde yayımlanacaktır.

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.

Ayrıca anılan Kanunun ve 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.

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 ilan ilgili bültende yayınlandığı 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

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Adresi : <https://belgedogrulama.turkpatent.gov.tr/bg.aspx?Id=1ADB010B-1503-47AC-B0BD-921708C9503D>

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: Fatma Sena BİLGİN AKSOY

Unvan: Sınai Mülkiyet Uzmanı

Telefon No:

Eposta: fatma.bilgin@turkpatent.gov.tr



sunulması halinde bu durum sicile kaydedilerek Bültende yayımlanır. Bu süre içinde kullanıldığına dair bildirim yapılmayan patentler Bültende yayımlanır.

Talep edilmesi halinde, anılan Kanunun 98 inci maddesinin yedinci fıkrası hükmü uyarınca patentin verilmesine ilişkin yayımdan sonra belge düzenleme ücreti ödenerek patent belgesi düzenlenmesi talep edilebilir.

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

Saygılarımla.

Fatma Sena BİLGİN AKSOY
Başkan a.
Sınai Mülkiyet Uzmanı

EK :

1- 2024-018276 AR

2- 2024-018276 İnceleme Raporu

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Adresi : <https://belgedogrulama.turkpatent.gov.tr/bg.aspx?Id=1ADB010B-1503-47AC-B0BD-921708C9503D>

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: Fatma Sena BİLGİN AKSOY

Unvan: Sınai Mülkiyet Uzmanı

Telefon No:

Eposta: fatma.bilgin@turkpatent.gov.tr



Başvuru Sahibi:
CO PRINT MÜHENDİSLİK MAKİNA YAZILIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM
ŞİRKETİ

Başvuru No:
2024/018276

Başvuru Tarihi:
10/12/2024

(İlk) Rüçhan Tarihi
-

Patent Sınıfı (IPC⁸):
B29C 64/30,B29C 64/20,B29C 64/321,B33Y 30/00,B33Y 50/00,B33Y 50/02,G05B 19/18
(2009.01)

GENEL GÖZLEMLER

Buluş Bütünlüğü

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

Tarifname Takımı

- Rapor aşağıda belirtilen tarifname takımı esas alınarak düzenlenmiştir.
Tarifname 4 sayfa (Orijinal)
İstem 2 adet (Orijinal)
Resim 1 sayfa (Orijinal)

Açıklık

- Tüm istemler araştırılabilir niteliktedir.
 ... nolu istemler araştırılabilir nitelikte değildir. (Bakınız: Bölüm IV)
 Başvuruyla ilgili diğer görüşler (Bakınız: Bölüm II)

Raporun Tamamlandığı Tarih: 29/08/2025

Türk Patent ve Marka Kurumu
Hipodrom Cad. No:13 (06560)
Yenimahalle/ANKARA
Tel: (312) 303 1000
Faks: (312) 303 1173

Araştırmayı Yapan Uzman:

Fatma Sena BİLGİN AKSOY

Başvuru Numarası:
2024/018276**A. BULUŞUN PATENT SINIFI (IPC⁸)****B29C 64/30,B29C 64/20,B29C 64/321,B33Y 30/00,B33Y 50/00,B33Y 50/02,G05B 19/18
(2009.01)****B. ARAŞTIRILAN ALANLAR****G05B,B29C,B33Y****Araştırma esnasında kullanılan elektronik veritabanları ve -uygun olduğu durumlarda- kullanılan bazı anahtar kelimeler**

"AbS KIME veritabanı, EPODOC, EPOQUE İngilizce Tüm-metin Veritabanları, TÜRK PATENT Veritabanı"

"+coder, 3D_print+ or three_dimensional_printer, control+, data?, engine, filament 3d_cut+, forward and backward, gear?, potentiometer, reducer or reduction" ve bunların uygun kombinasyonları

C. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Kategori	Dokümanlar	İlgili Olduğu İstem
A	US11911966B2 (IND CONSTRUCTIES SYMONS BVBA) 27 Şubat 2024 (27.02.2024) Özet, Teknik resimler: 6, 9A-B, 10A-B, Tarifname: özellikle Paragraf [0102], [0107], [0187], [0226], [0229] -----	1-2
A	US2022324177A1 (MOSAIC MFG LTD) 13 Ekim 2022 (13.10.2022) Tüm Doküman -----	1-2
A	US2020001522A1 (AREVO INC) 2 Ocak 2020 (02.01.2020) Özet, Tarifname: özellikle Paragraf [0023]-[0024] -----	1-2

 İlgili Dokümanlar sonraki sayfadan devam etmektedir. Patent Ailesi Üyeleri ekine bakınız.**Kategorilerin Açıklaması:**

"X"	Buluşun yeni olmadığını veya buluş basamağı içermediğini tek başına gösteren doküman	"E"	Başvuru tarihinde veya başvuru tarihinden sonra yayımlanan doküman
"Y"	Buluşun buluş basamağı içermediğini başka bir dokümanla bir araya getirildiğinde gösteren doküman	"T"	Buluşun altında yatan ilke veya teoriyi anlamak için belirtilen doküman
"A"	Tekniğin bilinen durumunu belirten ama buluşla tam olarak ilgili olmayan doküman	"L"	Başka nedenlerle belirtilen doküman
"O"	Yazılı olmayan açıklama	"D"	Başvuruda belirtilen doküman
"P"	Başvuru tarihi ile rüçhan tarihi arasında yayımlanan doküman	"&"	Aynı patent ailesinin dokümanı

Türk Patent ve Marka Kurumu
Hipodrom Cad. No:13 (06560) Yenimahalle/ANKARA
Tel: (312) 303 1000
Faks: (312) 303 1173

Araştırmayı Yapan Uzman:



İNCELEME RAPORU

Başvuru Sahibi:
CO PRINT MÜHENDİSLİK MAKİNA YAZILIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM
ŞİRKETİ

Başvuru No:
2024/018276

Başvuru Tarihi:
10.12.2024

(İlk) Rüçhan Tarihi
-

Patent Sınıfı (IPC):
B29C 64/30,B29C 64/20,B29C 64/321,B33Y 30/00,B33Y 50/00,B33Y 50/02,G05B 19/18
(2009.01)

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 4 sayfa (Orijinal)

İstem 2 adet (Orijinal)

Resim 1 sayfa (Orijinal)

Açıklık

- Tüm istemler incelenebilir niteliktedir.
 ... nolu istem 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: 29/08/2025

TÜRK PATENT VE MARKA
KURUMU
Patent Dairesi Başkanlığı
Hipodrom Cad. No:13 06330
Yenimahalle/ANKARA
Tel: (312) 303 1182
Faks: (312) 303 1220

İncelemeyi Yapan Uzman:
Fatma Sena BİLGİN AKSOY

Başvuru Numarası:
2024/018276

II. PATENTLENEBİLİRLİK KRİTERLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

Yenilik	EVET	İstem	1-2
	HAYIR	İstem	----
Buluş Basamağı	EVET	İstem	1-2
	HAYIR	İstem	----
Sanayiye Uygulanabilirlik	EVET	İstem	1-2
	HAYIR	İstem	----

III. İLGİLİ DOKÜMANLAR

İnceleme raporu, araştırma raporunda belirtilen dokümanlar ile orijinal tarifname, istemler ve resimler dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Aşağıdaki dokümanların başvuru ile ilgili olduğu düşünülmektedir:

D1: US2022324177A1 (MOSAIC MFG LTD [CA]) 13 Ekim 2022 (2022-10-13)

D2: US11911966B2 (IND CONSTRUCTIES SYMONS BVBA [BE]) 27 Şubat 2024 (2024-02-27)

D3: US2020001522A1 (MANUEL STEVEN GEORGE [US]) 02 Ocak 2020 (2020-01-02)

Başvuru konusu buluş, filament kesimi sırasında baskı kafasının konum değiştirmemesini ve her yazıcıya uygun ergimiş biriktirme sistemli 3 boyutlu yazıcılar için filament kesme mekanizması ile ilgilidir.

D1 dokümanı mevcut buluşa teknikte en yakın doküman olarak kabul edilmiştir.

Başvuru Numarası:
2024/018276

IV. GEREKÇELİ AÇIKLAMALAR

Yenilik

Tekniğin bilinen durumunda, buluşa ait söz konusu özelliklerin tümünün bir arada olduğu bir doküman mevcut değildir.

Bu nedenle, D1 dokümanı göz önüne alındığında, buluş konusu 1 ve 2 numaralı istemler, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 83 üncü maddesinin birinci fıkrasına göre yenidir.

Buluş basamağı

Mevcut başvurudaki buluş 1 numaralı isteme göre, motorun hızını düşürerek torkunu artıran, motorun milinin hızını, yönünü ve konumunu ölçen ve bu verileri, hız ve yön kontrol devresine gönderen en az bir redüktör içeren; ve filament kesme mekanizmasının hareket ettirilmesini sağlayan en az bir motor, kesme dişlisinin konumunu kontrol ederek dişlinin hedef konuma ulaşmasını sağlayan potansiyometreye bağlı enkoder dişlisi; motordan gelen dönme kuvveti kuvvetini artıran dişli; ve enkoder dişlisiyle birlikte hareket ederek potansiyometreyi döndüren, üzerinde yer alan bıçaklar ile filamentin ikiye ayrılmasını sağlayan kesme dişlisini; içerisinde barındıran, dişli kutusu üst gövde ve dişli kutusu alt gövdenin birbirine sabitlenerek oluşturduğu en az bir dişli kutusu, dişli kutusu üzerine takılan, motorun hızını ve yönünü enkoderden gelen verilere göre ayarlayarak motora ileten, hedef konuma ulaşıldığında ise motoru ilk konuma geri döndürecek şekilde ters yönde çalıştıran en az bir kontrol devresi içeren 3 boyutlu yazıcılar için filament kesme mekanizması şeklinde tanımlanmıştır.

Araştırmaya konu olan dokümanlarda teknikte uzman bir kişiyi, söz konusu 3 boyutlu yazıcılar için filament kesme mekanizması için 1 numaralı istemde korunması talep edilen buluşa yönlendirebilecek herhangi bir bilgi bulunmadığından, bu konuda uzman bir kişi için aşikar olmadığı düşünülmektedir.

Bu nedenle, buluş konusu bağımsız 1 numaralı istem ve ona bağlı olan 2 numaralı istem 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 83 üncü maddesinin dördüncü fıkrasına göre buluş basamağı içermektedir.

Sanayiye uygulanabilirlik

Buluş konusu 1-2 numaralı istemler, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 83 üncü maddesinin altıncı fıkrasına göre sanayiye uygulanabilir niteliktedir.