

PATENT VEKİLLİĞİ

MESLEKİ YETERLİK SINAVI

25.12.2021

AÇIKLAMALAR

1. Kitapçığın sayfalarının eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz.
2. Kitapçığın üzerinde yer alan adı-soyadı ve T.C. kimlik numarası bilgilerini eksiksiz doldurarak imzalamayı unutmayınız.
3. Cevaplarınızda değişiklik yapmak istediğinizde, iz bırakmayan bir silgi kullanınız. Kitapçığı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
4. Bu kitapçıkta 5 soru bulunmaktadır. Toplam cevaplama süresi 120 dakikadır.
5. Sınav salonundan ayrılmadan önce, kitapçığınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

T.C. KİMLİK NUMARASI

ADI SOYADI

İMZA



SORU 1 - Bir firma geliştirdiği buluş için yaptığı ön araştırmada tekniğin bilinen durumuyla ilgili aşağıdaki bilgilere ulaşmıştır. Firma bu bilgilere dayanarak, buluşta yer alan teknik özellikler ile tekniğin bilinen durumunu karşılaştırmak, patentlenebilirlik kriterlerini en geniş koruma kapsamıyla sağlayacak istemleri hazırlamak ve TÜRKPATENT’e patent başvurusunda bulunmak istemektedir.

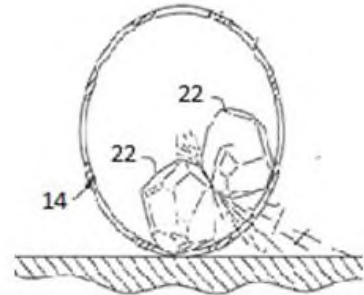
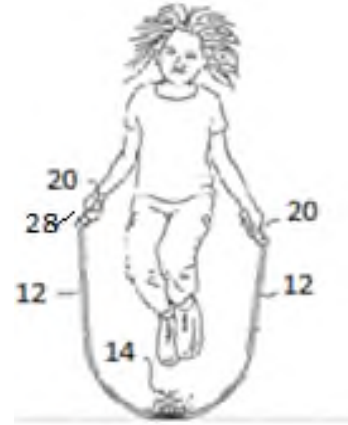
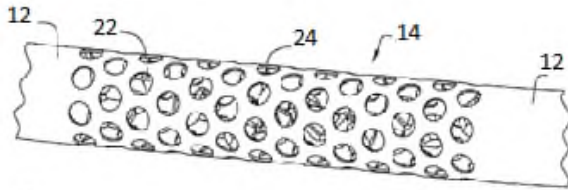
Öncelikle “buluşa ait bilgiler” ile “tekniğin bilinen durumu”na ait bilgileri okuyunuz.

Daha sonra;

1. “Teknik özellikler tablosu”ndaki boş alanları doldurunuz. (7 puan)
2. Patentlenebilir olacak ve buluş için en geniş koruma kapsamını sağlayacak şekilde istemleri tamamlayınız. (18 puan)

BULUŞA AİT BİLGİLER

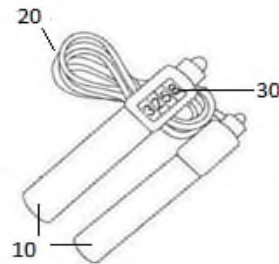
Buluş atlama esnasında kıvılcım oluşturacak şekilde yapılandırılmış bir atlama ipidir. Atlama ipinin tutamak (20) kısmında kullanıcının kaç defa atladığını gösteren bir sayaç mekanizması (28) bulunmaktadır. Tutamakların (20) yüzey kısmı, kullanıcının elinin kaymasını engellemek amacıyla kauçuk malzemeden yapılmıştır. İpin (12) tercihen orta noktasında kıvılcım çıkarma kısmı (14) bulunmaktadır. Kıvılcım çıkarma kısmı (14), içerisinde en az iki adet çakmak taşı (22) bulunduran gözenekli (24) yapıdadır. Gözenekler (24), çakmak taşlarının (22) dışarı çıkmasını engelleyecek boyuta sahiptir. Çakmak taşları (22), ip (12) dönerken birbirlerine çarparak gözeneklerden (24) görünebilecek şekilde kıvılcım çıkartmaktadır.



TEKİNİN BİLİNER DURUMU

Doküman 1 (D1):

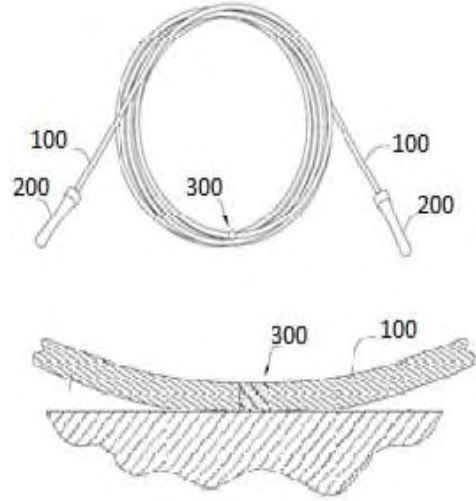
Her iki ucunda birer tutamak (10) bulunan bir ip (20) ve tutamaklardan en az birinde zıplama sayısını gösteren sayaç (30) kısımlarını içeren bir atlama ipidir.



Her iki ucunda birer tutamak ve söz konusu tutamaklar üzerinde kullanıcının elinin kaymasını önleyen kaymaz kauçuk yüzey bulunan atlama ipidir.

Doküman 3 (D3):

Buluş bir atlama ipidir. İpin (100) her iki ucunda birer adet tutamak (200) ve tutamakların (200) en az birinde kullanıcının kaç kez atladığını gösteren sayaç bulunmaktadır. İp kısmı atlama esnasında kıvılcım oluşturacak şekilde yapılandırılmış en az bir adet kıvılcım çıkarma kısmı (300) içermektedir. Atlama esnasında kıvılcım çıkarma kısmı (300), zemine çarparak kıvılcım çıkartan en az bir adet çakmak taşı içermektedir.



CEVAP

TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

Açıklama:

Aşağıdaki tabloya buluşa ilişkin teknik unsurları yazınız, daha sonra bu unsurların D1, D2 ve D3 dokümanlarında bulunup, bulunmadığını “VAR” ya da “YOK” ifadelerinden uygun olanını kullanarak tabloyu doldurunuz. (7 puan)

[illegible]

İSTEMLER

Açıklama:

Aşağıda başlangıç ifadeleri yer alan bağımsız istemi ve bir adet bağımlı istemi patentlenebilirlik kriterlerine sahip olacak ve en geniş koruma kapsamı sağlanacak şekilde tamamlayınız. (18 puan)

İstem 1: Buluş bir atlama ipi olup, özelliği;

İstem 2: İstem 1’de bahsedilen atlama ipi olup, özelliği;

SORU 2 - Buluşu için TÜRKPATENT'e patent başvurusunda bulunmak isteyen bir firma, yaptığı ön araştırmada tekniğin bilinen durumuyla ilgili aşağıdaki bilgilere ulaşmıştır. Firma, bu bilgilere göre buluşunun buluş basamağı kriterini sağlayıp sağlamadığını yorumlaması için bir patent vekiline danışmıştır.

Buluş ve tekniğin bilinen durumuna ait bilgiler aşağıda verilmiştir. Öncelikle bu bilgileri okuyunuz.

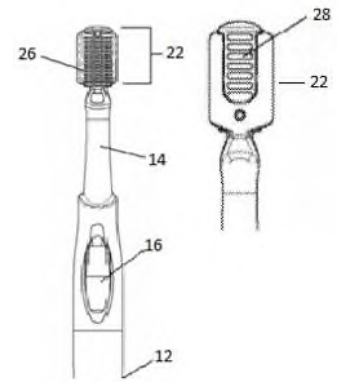
Daha sonra;

Başvuru sahibinin danıştığı patent vekili olarak, buluşun buluş basamağı kriterini sağlayıp sağlamadığını, aşağıda aşamaları verilen problem çözüm yaklaşımına göre gerekçeleriyle yazınız. (20 puan)

BULUŞA AİT BİLGİLER

Tarifname:

Elektrikli diş fırçası, bir sap (12) ve kafaya (14) sahiptir. Kafa (14) ile sap (12) bütünüştür. Kafanın uç kısmında kafaya monte halde bir fırça tutucu (22) yer almaktadır. Fırça tutucu (22) çok sayıda kıl içeren bir fırçayı (26) taşımaktadır. Fırça tutucunun (22) arka tarafında çok sayıda esnek çıkıntılar (28) vardır. Bu çıkıntılar, ağız temizliği sırasında dil ve yanakları temizleyerek ağız hijyenine katkı sağlamaktadır. Sap (12) içerisinde fırçanın dönüşünü sağlayan bir elektrik motoru bulunmaktadır. Elektrik motoruna güç veren batarya (16) yine sap (12) kısmı içerisinde konumlandırılmıştır.



İstem:

Buluş elektrikli bir diş fırçası olup, özelliği; bir sap (12), sap (12) ile bütünüştür bir kafa (14), kafaya monte halde bir fırça tutucu (22), fırça tutucunun (22) taşıdığı fırça (26), fırça tutucunun arka tarafında yer alan esnek çıkıntılar (28), fırçanın dönüşünü sağlayan sap içerisinde konumlandırılmış elektrik motoru ve yine sap (12) içerisinde konumlandırılmış elektrik motoruna güç veren bataryadan (16) oluşmaktadır.

TEKNIĞİN BİLİNER DURUMU

Doküman 1:

Diş fırçalama işlemi sırasında aynı zamanda yanakların iç yüzeyleri ve dil gibi yumuşak dokuları da temizlemeye yarayan bir ağız bakım aletidir. Bu alet bir sap ve kafadan oluşan yekpare yapıdadır. Kafanın bir yüzeyinde dişleri fırçalamak için temizleme kılları, diğer yüzeyinde ise yumuşak dokuları temizlemek için esnek çıkıntılar bulunmaktadır.

Doküman 2:

Ağız hijyeni sağlamak amacıyla geliştirilen, bir sap ve kafanın yekpare yapıda olduğu elektrikli diş fırçasıdır. Kafaya monte halde üzerinde diş temizliğini gerçekleştiren çok sayıda kıl içeren fırçanın olduğu fırça tutucu bulunmaktadır. Elektrik motoru ile fırçanın dönüşü gerçekleştirilmektedir. Sap kısmı içerisinde batarya bulunmaktadır. Batarya sayesinde elektrik motoruna güç aktarılmaktadır.

CEVAP

a) Tekniğin bilinen durumundaki en yakın doküman hangisidir? Gerekçeleriyle yazınız. (4 puan)

b) İstemde tanımlanan buluş ile tekniğin bilinen durumundaki en yakın doküman arasındaki fark nedir? Gerekçeleriyle yazınız. (4 puan)

c) İstemde tanımlanan buluş ile tekniğin bilinen durumundaki en yakın doküman arasındaki farktan kaynaklanan teknik etki nedir? (4 puan)

d) Buluşun çözümünü amaçladığı objektif teknik problem nedir? Gerekçeleriyle yazınız. (4 puan)

- e) Objektif teknik problemin çözümü için istemde getirilen çözüme, teknik alandaki uzman kişinin D1 ve D2 dokümanlarını dikkate alarak aşikâr bir şekilde ulaşp ulaşamayacağını gerekçeleriyle yazınız. (4 puan)

SORU 3 - Bir firma geliştirdiği buluş için TÜRKPATENT'e faydalı model başvurusunda bulunmayı düşünmektedir. Firma, bu doğrultuda buluşuna ait bilgileri içeren tarifnameyi hazırlamış ve buluşunun prototipinin fotoğraflarını çekmiştir. Ayrıca tekniğin bilinen durumuyla ilgili ön araştırma yaparak bir dokümana ulaşmıştır. Firma, başvurudan önce istem yazımıyla ilgili patent vekiline danışmıştır.

Tarifname, fotoğraflar ve tekniğin bilinen durumuna ait bilgiler aşağıda verilmiştir. Öncelikle bu bilgileri okuyunuz.

Daha sonra;

Danışılan patent vekili olarak, faydalı model başvurusunun yenilik kriterini sağlayacak şekilde bir adet bağımsız istem ve bu istemin yenilik kriterini nasıl karşılandığına dair gerekçelerinizi yazınız. (20 puan)

(Not: Yazılacak bağımsız istemi, tekniğin bilinen durumunu oluşturan bölüm ve korunması istenen teknik özellikleri belirten bölüm olmak üzere iki bölüm halinde yazınız.)

BULUŞA AİT BİLGİLER

Tarifname:

Sağlık açısından pek çok faydası olan bitkisel çaylar sıklıkla tüketilmektedir. Ancak bitkisel çay demlemek zahmetli bir iştir. Aynı çaydanlığın hem bitkisel hem de geleneksel çay demlemede kullanılması tat açısından uygun değildir. Bu durum bitkisel çay demlemek için ayrı bir aparat kullanımını zaruri hale getirmiştir.

Fotoğraflar:



Buluş, plastik ve metal kısım olarak iki parçadan oluşan bir bitkisel çay demleme aparatıdır. Metal malzemenin kullanım amacı yüksek sıcaklığa dayanıklı olmasıdır. Metal kısım delikli bir hazne yapısında olup bitkisel çayı muhafaza etmektedir. Bitkisel çay hazırlama aşamasında bitkiler delikli yapının içerisine eklenerek suyla teması sağlanmakta, böylelikle çay demleme işlemi tamamlanmaktadır. Plastik kısım, metal kısmın ağız kısmına tırnaklar vasıtasıyla bağlanmaktadır. Plastik kısmın alt tarafında çiçek şeklinde ayak yapılanması yer almaktadır. Bu sayede aparatın masa üstünde dik durabilmesi sağlanmakta ve çay demleme aparatı sudan çıkarıldıktan sonra suyun akmaması için gereken tabak ihtiyacı ortadan kalkmaktadır.



Buluş konusu aparat suya bırakıldığında metal kısım su içerisine batmakta, plastik kısım ise kaldırma kuvveti ile su yüzeyine çıkmaktadır. Bu sayede, aparat yalıtkan özellikli plastik yüzeylerden tutularak kullanıcının elini yakmadan su içerisinden çıkarılabilmektedir. Kullanıcı tarafından çıkarılan aparat suyu süzöldükten sonra ayak kısmı aşağıda kalacak şekilde masa yüzeyine dik olarak bırakılabilir.



TEKNIĞİN BİLİLEN DURUMU

Doküman 1 (D1):

Bitkisel çayların demlemesinde kullanılan aparat ile ilgilidir. Delikli bitki çayı muhafaza haznesi içermektedir. Muhafaza haznenin ağız kısmında plastik kısım yer alır. Kullanıcılar, aparatı plastik kısmından tutmak suretiyle suyun dışına çıkarabilirler.



Fotoğraf

CEVAP

a) İstem:

b) Gerekeçe:

SORU 4 - Bir patent vekili, 2019 yılında TÜRKPATENT'e bir faydalı model başvurusunda bulunmuştur. TÜRKPATENT, tekniğin bilinen durumuyla ilgili araştırma raporu düzenlemiş ve vekile bildirmiştir. Vekil, araştırma raporundaki değerlendirmelere karşı görüş sunmak istemektedir.

Başvuruya ait bilgiler, araştırma raporu ve araştırma raporunda yer alan tekniğin bilinen durumuna ait dokümanlar aşağıda verilmiştir. Öncelikle bu bilgileri okuyunuz.

Buna göre;

faydalı model başvurusunun araştırma raporuna karşı görüşünüzü gerekçeleriyle yazınız. (20 puan)

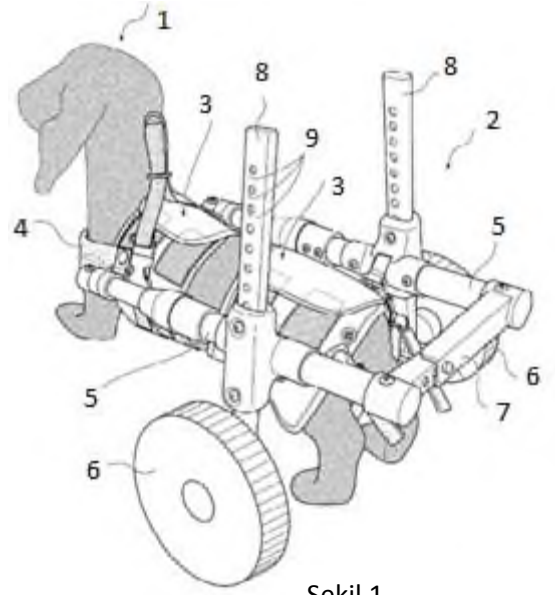
BAŞVURUYA AİT BİLGİLER

Tarifname

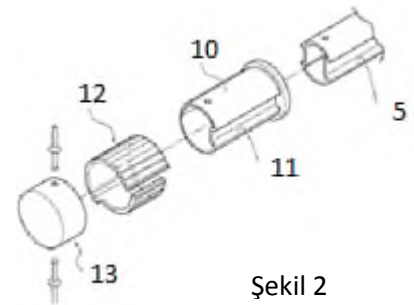
Buluş, dört ayaklı yaralı veya engelli hayvanların yürümesine yardımcı olacak bir ekipmanla ilgilidir.

Köpek gibi dört ayaklı hayvanların sakatlanması sonucunda bacaklarında motor fonksiyon kaybı yaşayan hayvanların yürümesine yardımcı olabilecek bir yürüteç sağlanması amaçlanmıştır. Şekil 1'de buluş konusu yürütecin genel görünümü gösterilmektedir. Şekil 2'de yatay çerçevenin patlamış görüntüsü verilmektedir.

Yürüteç (2), boyu ayarlanabilir bir çift yatay çerçeve (5), yatay çerçeveyi birbirine bağlayan bir bağlantı çubuğu (7), boyu ayarlanabilir bir çift dikey çerçeve (8), koşum takımı (3), alt arka kısımda bir çift tekerlek (6) ve ön gövde destek parçası (4) içermektedir. Yatay çerçeve (5), köpeğin (1) ön ve arka yönü boyunca her iki tarafına yatay yönde konumlandırılmıştır. Yatay çerçeve (5), içi boş silindirik bir gövde (10), oluk benzeri girinti (11), C şeklinde bir tutma kısmı (12) ve kapak (13) içermektedir. Dikey çerçeve (8), yürütecin yüksekliğinin ayarlanmasını sağlayan delikler (9) içermektedir.



Şekil 1



Şekil 2

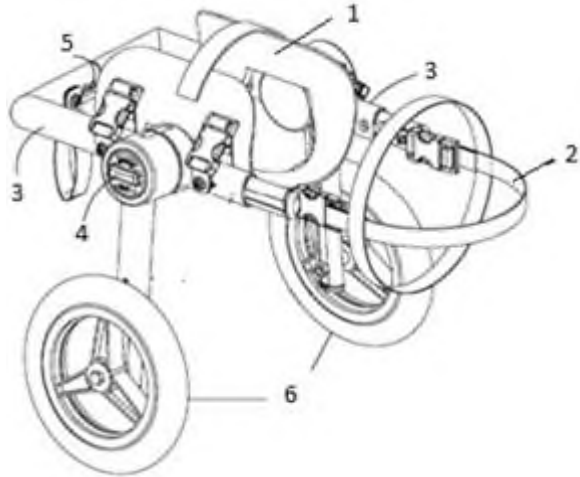
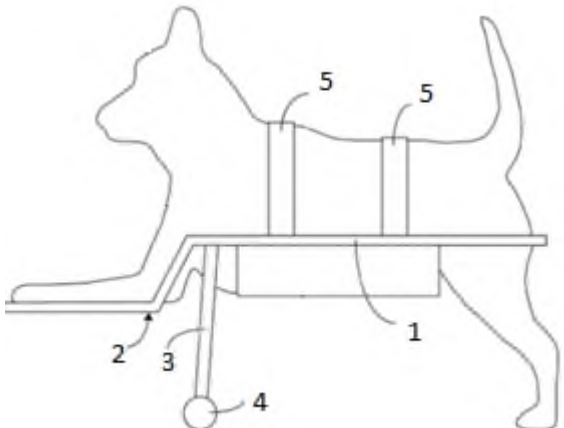
İstemler:

1. Dört ayaklı bir hayvan yürüteci (2) olup, özelliği; bir koşum takımı (3), koşum takımına takılan ön gövde destek parçası (4), hayvanın iki tarafına yatay yönde konumlandırılmış ayarlanabilir yatay çerçeve (5), bir çift tekerlek (6), yatay ve dikey çerçeveyi bağlayan bağlantı çubuğu (7) ve bir çift boyu ayarlanabilir dikey çerçeve (8) içermesidir.
2. İstem 1'e göre bir yürüteç (2) olup, özelliği; yatay çerçevenin (5) içi boş silindirik bir gövde (10), oluk benzeri bir girinti (11), C şeklinde bir tutma kısmı (12) ve kapak (13) içermesidir.
3. İstem 1'e göre bir yürüteç (2) olup, özelliği; dikey çerçevenin (8) birden fazla delik (9) içermesidir.

FAYDALI MODEL ARAşTIRMA RAPORU

İLGİLİ DOKÜMANLAR		
Kategori	Dokümanlar	İlgili Olduğu İstem
X	<u>US 111AAA1</u> (XYZ INC) 18 Ocak 2012 (18.01.2012)	1 – 3
X	<u>JP 222BBBA1</u> (ABC GMBH) 01 Haziran 2009 (01.06.2009)	1 – 3

ARAşTIRMA RAPORUNDA BELİRTİLEN DOKÜMANLARA AİT BİLGİLER

<u>US 111AAA1 Numaralı Doküman</u> Buluş, engelli hayvanlar için geliştirilmiş bir tekerlekli sandalyedir. Tekerlekli sandalye, bir koşum takımı (1), ön gövde destekleyicisi (2), bir çift ayarlanabilir yatay çerçeve (3), ayar mekanizması (4), yatay çerçeveyi bağlayan bağlantı çubuğu (5) ve bir çift tekerlek (6) içermektedir. Ayar mekanizması sayesinde yatay çerçevenin boyu ve tekerlekli sandalyenin yerden yüksekliği ayarlanabilmektedir.	
<u>JP 222BBBA1 Numaralı Doküman</u> Buluş, engelli hayvanlar için bir yürüteç ile ilgilidir. Yürüteç hayvanın gövdesine destek sağlamak için yapılandırılmış bir vücut destek düzeneği (1), vücut destek düzeneğinin ön kısmına bağlanan ve ön ayakların yerden uzakta tutulmasını sağlayan bir ön destek düzeneği (2), vücut destek düzeneğine bağlanan ön ayak yerine hayvana yürüme desteği sağlayan montaj ayak (3), montaj ayağın alt ucuna bağlanan tekerlek (4) ve vücut desteğine bağlı bir veya iki adet kayış (5) içermektedir.	

CEVAP

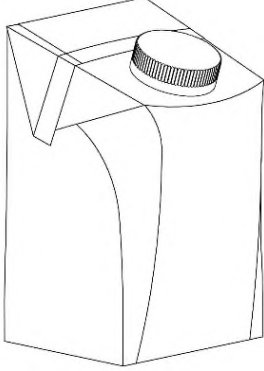
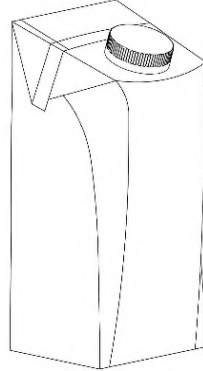
CEVAP (devam)

5. Soru - Aşağıda tasarım adları, görselleri ve görsel numaraları olan beş başvuru verilmiştir.

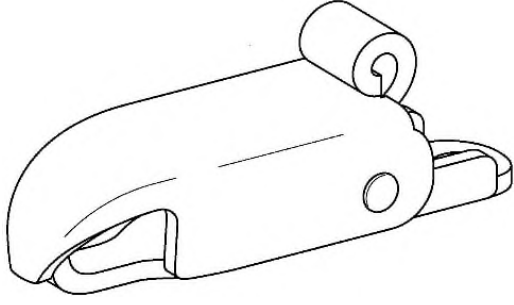
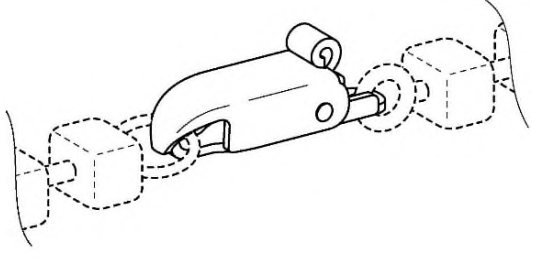
Ek görsel anlatım ve ek tasarım kavramları dikkate alındığında, her bir başvurudaki ek görsellerin uygun olup olmadığını çarpı (X) işaretiyle belirleyiniz. Belirlediğiniz uygun ya da uygun değil durumunu gerekçesiyle yazınız. (Her bir başvuru için 3 puan, toplam 15 puan)

Not: Tüm görsel boyutlarının 8x8 cm olduğu kabul edilecektir.

1. Başvuru

	
1.1 Ambalaj	1.2 Ambalaj
☐ Uygun ☐ Uygun değil Gerekçe:	

2. Başvuru

	
1.1 Takılar için klips	1.2 Takılar için klips
☐ Uygun ☐ Uygun değil Gerekçe:	

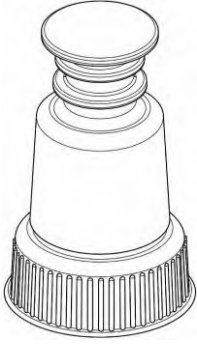
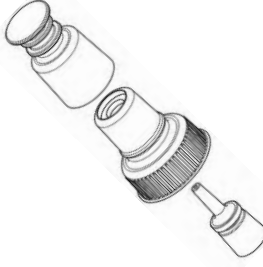
3. Başvuru

	
1.1 Masaj aleti	1.2 Masaj aleti
☐ Uygun ☐ Uygun değil Gerekçe:	

4. Başvuru

	
1.1 Logo	1.2 Logo
☐ Uygun ☐ Uygun değil Gerekçe:	

5. Başvuru

	
1.1 ilaç damlatma aparatı	1.2 ilaç damlatma aparatı
☐ Uygun ☐ Uygun değil Gerekçe:	

SINAVDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- 1.** Sınav süresince adaylar diledikleritakdirde maskelerini çıkartabilirler. Kimlik kontrolü için ihtiyaç duyulması halinde sınav görevlileri adaylardan maskelerini çıkartmasını isteyebilecektir.
- 2.** Cevaplama işlemini erken tamamlamış olsalar bile, adaylar sınavın ilk 30 dakikası ve son 10 dakikası içinde sınav salonundan dışarı çıkarılmayacaktır. Ayrıca sınav süresince adayların tuvalet vb. ihtiyaçlarını gidermek için sınav salonundan çıkmalarına kesinlikle izin verilmeyecektir. Sınav salonundan her ne sebeple olursa olsun dışarı çıkan aday tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.
- 3.** Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve incelenecektir. Soru kitapçığının sayfaları kesinlikle koparılmamalıdır. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa adayın sınavı geçersiz sayılacaktır.
- 4.** Kitapçıkta doldurulması gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması halinde adayın sınavının değerlendirilmesi mümkün olmayacak ve bu durum tutanak altına alınacaktır.
- 5.** Sınav süresince görevlilerle konuşulması, soru sorulması, görevlilerin adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları, adayların yanlarında ve sıralarında sınav konuları ile ilgili kitap, not vb. bulundurmaları, adayların birbirleriyle konuşmaları, birbirlerinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
- 6.** Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım eden adaylarla ilgili tutanak tutulacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır. Bu kapsamda, cevap kağıtlarının diğer adaylar tarafından görülmeyecek şekilde tutulması adayın kendi sorumluluğundadır.
- 7.** Gerektiğinde görevliler adayların oturdukları yeri değiştirebilir. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorunda olup, uymayanlar ile sınav kurallarına ve esaslarına uymayan veya uymadığı sonradan tespit edilen adaylar hakkında tutanak tutulacak ve adayın sınavı geçersiz sayılacaktır.
- 8.** Soruların ve/veya bu sorulara verilen cevapların ayrı bir kağıda yazılıp bu kağıdın dışarı çıkarılması kesinlikle yasaktır.