

ÖZET**EVCİL HAYVAN DIŞKISINI TOPLAMA APARATI**

- 5 Buluş, evcil hayvanların dışkısının el değmeden dışkı torbasında toplanmasını sağlayan evcil hayvanların dışkısını toplama aparatı (A) ile ilgilidir.

(Şekil – 1)

İSTEMLER

1. Buluş, evcil hayvanların dışkısının el değmeden dışkı torbasında toplanmasını sağlayan evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A) olup özelliği; içe doğru oval bir yapıya sahip en az bir alt gövde (1) ve üst gövde (2), bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövde (2) iç tarafında bahsedilen evcil hayvanın kuyruğuna tutturulduğunda zarar vermemesi için konumlandırılmış olan birden fazla sayıda kuyruk tutturma aparatı (3), bahsedilen alt gövde (1) üst tarafında konumlandırılan, bahsedilen dışkı torbasının bahsi geçen evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A) üzerinde konumlanmasını ve kullanım sonrası bahsedilen dışkı torbasının evcil hayvan dışkısını toplama aparatından (A) sadece bir basma hareketi ile kurtulmasını sağlayan dışkı torbası mandalı (4) içermesiyle karakterize edilmesidir.
2. İstem 1'e uygun bir evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A) olup özelliği; bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövde (2) uç noktaları arasında konumlandırılan ve bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövdenin (2) aşağı yukarı hareketini sağlayarak bahsedilen evcil hayvan dışkısını toplama aparatının (A) bahsedilen evcil hayvan kuyruğuna kolaylıkla tutturulmasını veya çıkartılmasını sağlayan esnek sıkıştırma aparatı (5) içermesidir.
3. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A) olup özelliği; bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövdenin (2) esnek sıkıştırma aparatı (5) vasıtasıyla hareketini sağlamak üzere kuvvet noktası olarak konumlandırılan tutma başlığı (6) içermesidir.
4. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A) olup özelliği; bahsedilen kuyruk tutturma aparatı (3) silikon malzeme olmasıdır.

TARİFNAME

EVCİL HAYVAN DIŞKISINI TOPLAMA APARATI

5 Teknik Alan

Buluş, evcil hayvanların dışkısının el değmeden dışkı torbasında toplanmasını sağlayan toplama aparatı ile ilgilidir.

- 10 Buluş özellikle, dışkı torbaları ile irtibatlandırılarak evcil hayvanların dışkılarının bahsedilen torba içerisinde iken el değmeden kolaylıkla çöpe atılabilmesini sağlayan evcil hayvan dışkısını toplama aparatı ile ilgilidir.

Buluşun Altyapısı

15

Kedi, köpek gibi evcil hayvan besleyen insanların yaşadığı en büyük problemlerden biri de bahsedilen evcil hayvanların tuvaletlerini evin farklı noktalarına yapmaları sebebiyle oluşan hijyen problemidir.

- 20 Özellikle tuvalet eğitimi almamış evcil hayvanların dışkı yapma problemi çoğu zaman insanların bu hayvanların bakımını üstlenmelerinden vazgeçmelerine sebep olmaktadır.

- 25 Tuvalet eğitimi alan ve tuvaletlerini sadece sokaklarda yapan evcil hayvanların bakımındaki en büyük problem de günün belirli saatlerinde, hayvan sahibinin bahsi geçen evcil hayvanın bu ihtiyacını karşılayabilmesi için dışarı çıkarmak zorunda kalmasıdır.

- 30 Günümüz şartlarında, sabahtan akşama kadar işte çalışan bir kişi eve geldiğinde hayvanını dışarı çıkartmak zorunda kalmaktadır. Bu hem evcil hayvan sahibi için zor olmakta hem de evcil hayvanın gün içinde gelen tuvaletini yapmaması anlamını taşımaktadır. Bu da evcil hayvanın sağlığı için olumsuz bir durum oluşturmaktadır.

Yine evcil hayvanların dışarıda yaptıkları dışkılarının toplanması gerekliliği de kullanıcılar için problem teşkil etmektedir.

5 Ellerin torba ile gezmek zorunda kalan evcil hayvan sahipleri torba ile dışkıları alıp çöpe atmaktadırlar. Evcil hayvan sahipleri zaman zaman yaptığı dışkıyı bulamadıkları için toplayamamakta bu da çevrenin kirlenmesine sebep olmaktadır.

Mevcut teknikte bu problemin çözümüne yönelik farklı uygulamalara yer verilmektedir. Bu uygulamalarla ilgili aşağıda patent müracaatlarına yer verilmiştir.

10

Literatürde Türk Patent Enstitüsü kayıtlarında TR 2010 10668 numaralı faydalı model başvurusunda konu ile ilgili olarak “Bu buluş; evcil hayvan dışkılarının bırakıldıkları yerden dışkıya el değmeden toplanabilmesi ile ilgilidir. Bir dışkı torbası ve üzerine yapılandırılmış torba ağzı üzerine kapak olarak konumlandırılabilir faraş ile evcil hayvan dışkıları toplanır. Torba ağzında bulunan takma ucuna, faraşa bulunan delik konumlandırılarak faraşın torba ağzına takılıp çıkarılması sağlanır. Böylece evcil hayvan dışkıları çevrede bırakılmadan rahatlıkla temizlenir ve sahibinin yanında taşınabilir.” ifadelerine yer verilmektedir.

15

20 Bahsedilen başvuruda hayvanları dışkılarını toplama işlevini yerine getirmek üzere bir torba yapılanmasına yer verilmektedir.

Yine Literatürde Türk Patent Enstitüsü kayıtlarında TR 2008 02326 numaralı patent başvurusunda konu ile ilgili olarak “Kedi ve köpek gibi hayvanların bıraktıkları dışkıları, insanların, el değmeden bulundukları yerlerden alıp çöpe atabilmesi amacıyla doğaya dönüşümlü olarak üretilen dışkı toplama torbası, iki adet tutma sapı ve torba olmak üzere 3 parçadan oluşmaktadır. İki adet tutma sapının her biri torbanın ön ve arka yüzeyleri uç kısımlarına yapıştırılmıştır. Torbanın yan kısımlarında gerektiğinde açılıp torba hacminin genişlemesi için körük oluşturacak içe katlanmış kısım mevcuttur. Torba, dışkının üzerine sap kısımlarından tutulup ters çevrilerek geçirilmesi ve tutma saplarının önce zemine paralel hale getirilip sonra kürek vazifesi görecektir şekilde dışkının altından birbirine uç uca getirilmesi ve son olarak da ters çevrilip yapışık olmayan uç kısımlarının bir araya getirilip torbaya çanta şekli aldırılması ile dışkı,

25

30

torbanın içine girmiş olup çöpe atılabilecek şekle gelmesi sağlanmıştır.” ifadelerine yer verilmektedir.

Bahsedilen başvuruda ise bir başka dışkı toplama torbası ifşa edilmektedir.

5

Yukarıda bahsedilen dezavantajlardan dolayı yeni bir evcil hayvan dışkısını toplama aparatı ortaya koyma gereksinimi duyulmuştur.

Buluşun Açıklanması

10

Tekniğin bu konumundan yola çıkılarak buluşun amacı, yeni bir evcil hayvan dışkısını toplama aparatı ortaya koymaktır.

15

Buluşun bir diğer amacı, evcil hayvanların istedikleri yerde ve zamanda dışkılarını yapabilmelerine olanak sağlayan bir yapı ortaya koymaktır.

Buluşun bir diğer amacı, evcil hayvan sahiplerinin, evcil hayvanların tuvalet ihtiyaçlarını gidermeleri için sokağa çıkmalarına gerek kalmayan bir yapı ortaya koymaktır.

20

Buluşun bir diğer amacı, evcil hayvan dışkılarının elle temas etmeden kolaylıkla çöpe atılabilmesini sağlayan bir yapı ortaya koymaktır.

25

Buluşun bir diğer amacı, evcil hayvanların dışkıları sebebiyle ortaya çıkan çevre kirliliğini ortadan kaldıran bir yapı ortaya koymaktır.

Buluşun bir diğer amacı, tuvalet eğitimi almamış evcil hayvanların evde de dışkılarını yapabilmesine olanak sağlayan bir yapı ortaya koymaktır.

Şekillerin Açıklanması

30

Şekil – 1 Buluşa konu olan evcil hayvan dışkısını toplama aparatının perspektif görünümü

Referans Numaraları

A- Evcil Hayvan Dışkısını Toplama Aparatı

1. Alt Gövde
2. Üst Gövde
3. Kuyruk Tutturma Aparatı
4. Dışkı Torbası Mandalı
5. Esnek Sıkıştırma Aparatı
6. Tutma Başlığı

Buluşun Detaylı Anlatımı

Bu detaylı açıklamada, buluş konusu yenilik sadece konunun daha iyi anlaşılmasına yönelik hiçbir sınırlayıcı etki oluşturmayacak örneklerle açıklanmaktadır.

Buluş, evcil hayvanların dışkısının el değmeden dışkı torbasında toplanmasını sağlayan evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A) olup özelliği; içe doğru oval bir yapıya sahip en az bir alt gövde (1) ve üst gövde (2), bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövde (2) iç tarafında bahsedilen evcil hayvanın kuyruğuna tutturulduğunda zarar vermemesi için konumlandırılmış olan birden fazla sayıda kuyruk tutturma aparatı (3), bahsedilen alt gövde (1) üst tarafında konumlandırılan, bahsedilen dışkı torbasının bahsi geçen evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A) üzerinde konumlanmasını ve kullanım sonrası bahsedilen dışkı torbasının evcil hayvan dışkısını toplama aparatından (A) sadece bir basma hareketi ile kurtulmasını sağlayan dışkı torbası mandalı (4) içermesiyle karakterize edilmesidir.

Şekil – 1’de buluşa konu olan evcil hayvan dışkısını toplama aparatının (A) perspektif görünümü resmedilmektedir.

Buluşa konu olan evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A), içe doğru oval bir yapıya sahip en az bir alt gövde (1) ve üst gövde (2), bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövde (2) iç tarafında bahsedilen evcil hayvanın kuyruğuna tutturulduğunda zarar vermemesi için konumlandırılmış olan birden fazla sayıda kuyruk tutturma aparatı (3), bahsedilen alt gövde (1) üst tarafında konumlandırılan, bahsedilen dışkı torbasının bahsi geçen

evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A) üzerinde konumlanmasını ve kullanım sonrası bahsedilen dışkı torbasının evcil hayvan dışkısını toplama aparatından (A) sadece bir basma hareketi ile kurtulmasını sağlayan dışkı torbası mandalı (4), bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövde (2) uç noktaları arasında konumlandırılan ve bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövdenin (2) aşağı yukarı hareketini sağlayarak bahsedilen evcil hayvan dışkısını toplama aparatının (A) bahsedilen evcil hayvan kuyruğuna kolaylıkla tutturulmasını veya çıkartılmasını sağlayan esnek sıkıştırma aparatı (5) ve bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövdenin (2) esnek sıkıştırma aparatı (5) vasıtasıyla hareketini sağlamak üzere kuvvet noktası olarak konumlandırılan tutma başlığı (6) ana parçalarından meydana gelmektedir.

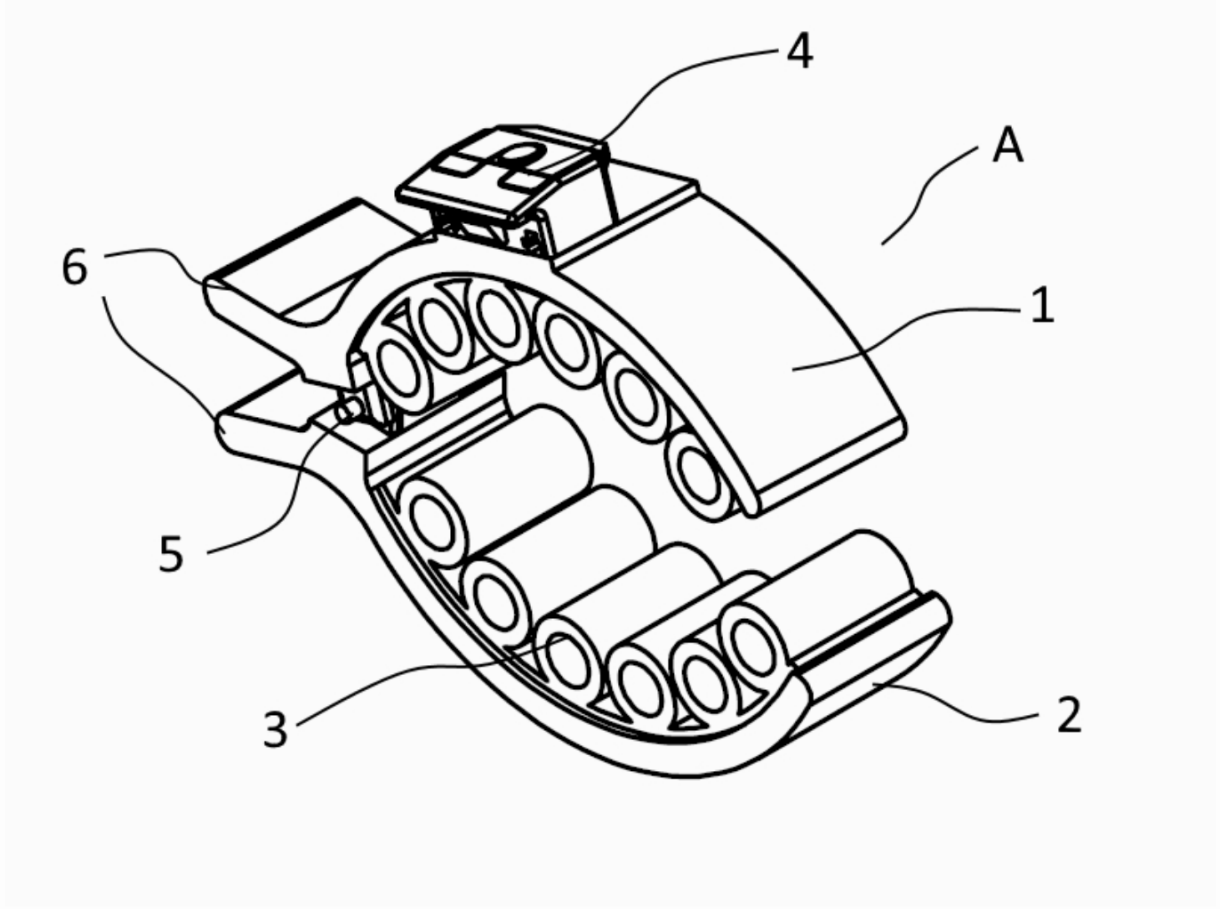
Buluşa konu olan evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A), en temelde evcil hayvan kuyruğuna tutturulan bir alettir. Bahsedilen evcil hayvan dışkısını toplama aparatı (A), üzerinde konumlu olan dışkı torbası mandalı (4) vasıtasıyla dışkı torbası ile irtibatlandırılmaktadır. Evcil hayvanın kuyruğuna tutturmak amacı ile bahsedilen tutma başlığına (6) bastırılarak, bahsi geçen esnek sıkıştırma aparatı (5) üzerinde baskı oluşturulmakta ve bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövdenin (2) aşağı-yukarı doğru açılma hareketi sağlanmaktadır.

Bahsedilen alt gövde (1) ve üst gövdenin (2) evcil hayvan kuyruğu üzerinde bırakılarak kapanması sağlanmaktadır. Bahsi geçen alt gövde (1) ve üst gövdenin (2) iç tarafında konumlu olan kuyruk tutturma aparatı (3), esnek bir malzemeden imal edildiği için evcil hayvanın kuyruğunun sıkışmadan dolayı zarar görmesini engellemektedir.

Buluşun tercih edilen bir uygulamasında bahsi geçen kuyruk tutturma aparatı (3) silikon malzemedir.

Evcil hayvan dışkısını bahsi geçen dışkı torbası mandalına (4) tutturulmuş olan dışkı torbasına yapmaktadır. Dışkı yapma işlemi tamamlandığında kullanıcı bahsi geçen dışkı torbası mandalı (4) hafifçe basarak dışkı torbasının bahsedilen alt gövde (1) üzerinden kurtulmasını sağlamakta ve dışkı torbasını çöpe atmaktadır.

Kullanıcı en son olarak da bahsedilen tutma başlığına (6) basarak bahsi geçen alt gövde (1) ve üst gövdenin (2) açılmasını sağlamakta ve bahsi geçen evcil hayvan dışkısını toplama aparatının (A) evcil hayvan kuyruğundan kurtulmasını sağlamaktadır.



Şekil – 1