

OZET

KLOZET ÖRTÜSÜ İÇİN YENİ BİR KATLAMA VE PAKETLEME

Buluş, klozet üzerinde, hijyenik kullanım sağlayan klozet örtüleri (1) ile ilgili olup, 5 özelliği; bir kutu (9) içerisinde sunulabilecek kadar küçültülen, diğerleri ile teması olmadan hijyenik olarak her bir klozet örtüsü (1) çekilerek kullanılabilen yeni bir yapıya kavuşturmak üzere, klozet örtüsü (1) üzerinde katlanma şeklini belirleyen dikey katlanma çizgileri (2), yatay katlanma çizgileri (3), klozet üzerindeki boşluğa göre uyarlanmış iç parça (7), iç parçanın kopmasını sağlayan yırtılma noktaları (5), 10 klozet örtüsünün (1) dörde katlanıp bir kutu (9) içerisinde üst üste dizildiği, her birini alırken alttakine temas etmeden hijyenik bir şekilde alınabildiği tutma payı (8) içermesi ile karakterize edilir.

(Şekil-1)

İSTEMLER

1. Buluş, klozet üzerinde, hijyenik kullanım sağlayan klozet örtüleri (1) ile ilgili olup, özelliği; bir kutu (9) içerisinde sunulabilecek kadar küçültülen, diğerleri ile teması olmadan hijyenik olarak her bir klozet örtüsü (1) çekilerek kullanılabilen yeni bir yapıya kavuşturmak üzere,

- klozet örtüsü (1) üzerinde katlanma şeklini belirleyen dikey katlanma çizgileri (2), yatay katlanma çizgileri (3),
- klozet üzerindeki boşluğa göre uyarlanmış iç parça (7),
- iç parçanın kopmasını sağlayan yırtılma noktaları (5),
- klozet örtüsünün (1) dörde katlanıp bir kutu (9) içerisinde üst üste dizildiği, her birini alırken alttakine temas etmeden hijyenik bir şekilde alınabildiği tutma payı (8) içermesi ile karakterize edilir.

2. İstem 1'e uygun klozet örtüsü (1) olup, özelliği;

- iç parçanın (7) iç parça bağlantısından (4) klozet örtüsünden (1) kopmadan ayrıldığı, klozet boşluğuna göre kolayca ayrılma sağlayan yırtılma noktaları (5), yırtılma bölgesi (6),
- klozet örtüsünün dikey ve yatay konumda katlanıp dört parçaya bölünerek katlandığı dikey katlama çizgisi (2) ve yatay katlama çizgisi (3),
- kutu ağzından (10) katlanmış klozet örtülerinin (1) hijyenik bir şekilde alınmasını sağlayan tutma payı (8) içermesidir.

3. Buluş, klozet örtüsü (1) katlama ve paketlenme yöntemi olup, özelliği;

- klozet örtüsü (1) üzerinde, iç parça (7), yırtılma noktaları (5), iç parça bağlantısının (4) oluşturulması,
- klozet örtüsü (1) üzerinde, dikey ve yatay katlama çizgilerinin (2,3) oluşturulması,
- klozet örtüsünün (1) dikey katlama çizgisinden (2) ikiye katlanması,
- ikiye katlandıktan sonra üzerinde tutma payı (8) oluşturularak klozet örtüsünün yatay katlama çizgisinden (3) toplamda dörde katlanması,

- dörde katlanmış klozet örtülerinin (1) kutu (9) içerisinde her birinin tutma payı (8) yukarıda kalacak ve birbirini takip ederek kutu ağzından (10) alınacak şekilde konumlandırılması işlem aşamalarını içermesidir.

5 **4. İstem 3'e uygun yöntem olup, özelliği;**

- klozet örtüsü (1) önce dikey katlama çizgisinden (2) sonra kutu (9) içerisinde çekilebilmesi için tutma payı (8) bırakılıp yatay katlama çizgisinden (3) katlanarak boyutu küçültülmesi,
- kolayca koparak açılması için yırtılma bölgesi (6), yırtılma noktaları (5) oluşturulması,
- iç parça (7), yırtılma bölgesinden (6) ayrılması ve iç parça bağlantısı (4) sayesinde klozet örtüsüne (1) bağlı kalması,
- boyutu küçültülmüş klozet örtüsünün (1) tutma payından (8) tutularak alınmasını sağlayacak şekilde kutu (9) içerisinde konumlandırılması,
- kutu ağzından (10) tutma payları (8) gelecek şekilde her bir klozet örtüsünün alınması işlem aşamalarını içermesidir.

TARİFNAME

KLOZET ÖRTÜSÜ İÇİN YENİ BİR KATLAMA VE PAKETLEME

Teknik Alan

5

Mevcut buluş; klozet örtüleri ile ilgilidir.

Buluş özellikle, klozetler için hijyenik kullanım sağlayan klozet örtüsünü; kolay ve pratik bir şekilde kullanılmasını sağlamak ve klozetlerin bulunduğu mahallerin küçük olması durumlarında az alan kaplayarak bir çözüm getiren, klozet örtüsü için yeni bir katlama ve paketleme ile ilgilidir.

Tekniğin Bilinen Durumunun Açıklanması

15 Son yıllarda, yeni ihtiyaçlar oluşmaktadır. İnsanların klozetlerin üzerindeki sağlıksız ortamlardan korunmak için çeşitli çözümler geliştirilmektedir. Klozet kapaklarının her kullanımdan sonra temizliğinin sağlanması zordur. Bunun için klozet kapaklarının üzerindeki hijyenin sağlanması için aşağıdaki bir takım bilinen uygulamalar ortaya konmuştur.

20

Naylon ile kaplanıp bu naylon tabakasının değişimini sağlayan hareket mekanizmaları bulunmaktadır. Her bir kullanım sonunda elle ya da otomatik olarak naylon tabakası klozet kapağı üzerinde değişmektedir. Kimyasal bir madde olan naylonun çevreye olan zararı bu uygulanmanın kullanımını azaltmıştır.

25

Kağıt esaslı örtü tipleri de kullanılmaktadır. Söz konusu kâğıt sunum araçlarında elle müdahale edilirken tutma yerinin olmaması veya tutma yeri olan bazı uygulamalarda katlama, istifleme ve koruma şekliinden ötürü büyük alan kaplamakta ve istenilen hijyenikliği sağlayamamaktadır. Birden fazla kâğıda dokunulması, klozet örtüsünün hijyenikliğinden emin olunamaması, klozetin bulunduğu mahallin dar bir alan olması gibi sebeplerden dolayı kâğıt sunumu güvenilir ve ergonomik olarak yapılamaması gibi olumsuzluklar bulunmaktadır.

30

Bu konuda yapılan önceki tekniğe ait başvurular şu şekilde özetlenebilir:

TR 2015/09516 numaralı başvuruda; klozet örtüsü üst üste yapıştırılarak farklı bir şekilde koruma sağlamaya çalışmıştır. Amaç klozet örtüsü ile hijyenikliği sağlamak olmasına rağmen tamamıyla ile farklı bir tasarımıdır. Ayrıca her bir kullanımdan sonra en üste kalan klozet örtüsünün sürekli klozet üstünde kalması hijyenik açıdan uygun değildir. Bir sonraki titiz kullanıcı klozet örtüsünün temizliğinden şüphe duymaktadır. Bu şüphe fazladan ürün kullanıma sebep vermektedir.

TR 2014/14450 başvuru numaralı başvuruda ise, klozet üzerine geçirilerek kullanılan, bir orta bölüme ve orta bölüm üzerinde oluşturulmuş bir boşluğa sahip klozet örtüsü ile ilgilidir. Tamamıyla farklı bir tasarımıdır.

TR 2011/00856 numaralı başvuruda ise, kullanıcı tarafından takılıp kullandıktan sonra çıkartılıp atılabilecek, oval olarak ortasından yırtık veya delik olan bir tasarımıdır. Başvuru buluşumuzda ise kullanımdan sonra çıkarılmasına gerek olmayan ve su ile gideri sağlanabilen klozet örtüsünün katlama şekli ile beraber küçülerek kutu içerisine çoklu olarak konmasıdır. Tamamen farklı bir tasarımıdır.

TR 2008/09219 numaralı başvuruda ise, katlanarak insanların yanlarında taşınmasını sağlamak üzere oluşturulmuş yatay ve/veya dikey katlanma noktaları, klozet kapağının üzerinde yırtılarak açılmayı sağlayan en az bir iç parça, iç parçanın su akıntısı ile birlikte klozet örtüsünü atılımını sağlayan en az bir iç parça bağlantısı içermesi ile ilgilidir. Bu başvurudan farklı olarak yeni bir tutma kısmı olan katlama şekli geliştirilmesi, insanların ihtiyacını giderirken emin bir şekilde kullanabildiği bir yapıya ihtiyacı bulunmaktadır.

Buluşun Amaçlarının Açıklanması

Tekniğin bilinen durumundan yola çıkılarak buluşun gayesi, mevcut yapılardaki olumsuzlukların giderildiği, dar mahallerde bulunan umumi tuvaletlerde, insanların klozet örtüsü kullanımını sağlayan ve kolaylaştıran katlanabilir yapıda klozet örtüsü ve katlama şekli geliştirilmesidir.

Buluşun bir başka amacı, mevcut durumdaki sorunlara çözüm getirilmesidir. Özellikle dar mahallerde bulunan umumi tuvaletlerde klozet örtüsü kullanımı ciddi problemdir. Mahalin dar olmasından dolayı klozet örtüsünü hijyenik bir şekilde konumlandırarak yer bulunamamaktadır. Ayrıca klozet örtüsü kullanımında her bir kullanıcı kullanacak olduğu klozet örtüsü dışında diğer klozet örtülerinde elini değdirmektedir. Buluş ile bu sorunların ortadan kaldırılmasıdır.

Bahsedilen amaçlara ulaşmak üzere, dar mahallerde bulunan umumi tuvaletlerde, insanların klozet örtüsü kullanımını sağlayan ve kolaylaştıran katlanabilir yapıda klozet örtüsü katlama ve paketlenme tekniği geliştirilmiştir.

Şekillerin Açıklanması

Şekil-1; Buluşun temsili bir uygulamasında klozet örtüsünün çizimidir.

Şekil-2; Buluşun temsili bir uygulamasında klozet örtüsünün tam ikiye katlanma şeklinin çizimidir.

Şekil-3; Buluşun temsili bir uygulamasında klozet örtüsünün tam ikiye katlanmasından sonra kutudan çekilebilmesi için tutma payı bırakarak tekrar katlanma şeklinin çizimidir.

Şekil-4; Buluşun temsili bir uygulamasında klozet örtüsünün kutu içerisinde katlanmış haldeki çizimidir.

Referans Numaraları

1	Klozet örtüsü	8	Tutma payı
2	Dikey katlama çizgisi	9	Kutu
3	Yatay katlama çizgisi	10	Kutu ağzı
4	İç parça bağlantısı		
5	Yırtılma noktaları		
6	Yırtılma bölgesi		
7	İç parça		

Buluşun Detaylı Açıklanması

Şekil 1’de görüldüğü üzere klozet örtüsü (1) önce dikey katlama çizgisinden (2) sonra kutu (9) içerisinden çekilebilmesi için tutma payı (8) bırakılıp yatay katlama çizgisinden (3) katlanarak boyutu küçültülmektedir. Yırtılma bölgesi (6), yırtılma noktalarında (5) kolayca koparak açılması sağlanmaktadır. İç parça (7), yırtılma bölgesinden (6) ayrılmakta ve iç parça bağlantısı (4) sayesinde klozet örtüsüne (1) bağlı kalmaktadır.

Şekil-2’de ve şekil-3’te görüldüğü üzere, buluş önce şekil-1’de gösterilen dikey katlama çizgisinden (2) sonra şekil-3’te gösterilen tutma payı (8) bırakılarak şekil-1’de gösterilen yatay katlama çizgisinden (3) katlanmış ve boyutu küçültülmüştür.

Şekil-4’te görüldüğü üzere buluş dikdörtgen yapıda, içerisinden klozet örtüsünün (1) alınabilmesi için açılmış ağız bulunan kutu (9) içerisinde çoklu sayıda katlanmış olarak, tutma payı (8) bırakılan tarafların kutu ağızına (10) gelecek şekilde konumlandırılmıştır.

Boyut olarak nerdeyse 4’te 1 oranından küçülen klozet örtüsü kutu (1) içerisine konularak dar mahallerde klozetin etrafındaki herhangi bir duvara konumlandırılması sağlanmıştır. Ayrıca kullanıcının klozet örtüsünü (1) kutu (9) içerisinden çekerken, katlama esnasında bırakılan tutma payı (8) sayesinde kullanım kolaylaşmış ve diğer klozet örtülerine elinin değmesi engellenmiştir. Bu şekilde kolay ve hijyenik bir kullanım elde edilmektedir. Klozet örtüsü (1) kâğıt esaslı oluşturulmakta olup farklı malzemelerden de oluşturulabilmektedir.

Bir kutu (9) içerisinde sunulabilecek kadar küçültülen, diğerleri ile teması olmadan hijyenik olarak her bir klozet örtüsü (1) çekilerek kullanılabilen yeni bir yapıya kavuşturmak üzere, klozet örtüsü (1) üzerinde katlanma şeklini belirleyen dikey katlanma çizgileri (2), yatay katlanma çizgileri (3), klozet üzerindeki boşluğa göre uyarlanmış iç parça (7), iç parçanın kopmasını sağlayan yırtılma noktaları (5), klozet

örtüsünün (1) dörde katlanıp bir kutu (9) içerisinde üst üste dizildiği, her birini alırken alttakine temas etmeden hijyenik bir şekilde alınabildiği tutma payı (8) içerir.

İç parçanın (7) iç parça bağlantısından (4) klozet örtüsünden (1) kopmadan ayrıldığı, klozet boşluğuna göre kolayca ayrılma sağlayan yırtılma noktaları (5), yırtılma bölgesi (6), klozet örtüsünün dikey ve yatay konumda katlanıp dört parçaya bölünerek katlandığı dikey katlama çizgisi (2) ve yatay katlama çizgisi (3), kutu ağzından (10) katlanmış klozet örtülerinin (1) hijyenik bir şekilde alınmasını sağlayan tutma payı (8) oluşturulmuştur.

Klozet örtüsü (1), tam ikiye daha sonra ise tutma payı (8) bırakılarak tekrar ikiye katlanmaktadır.

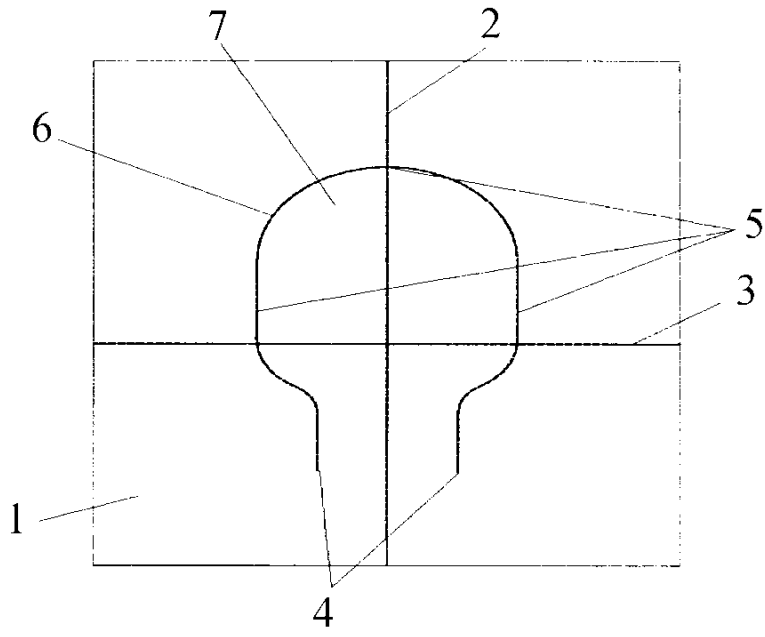
Buluş, klozet örtüsü (1) katlama ve paketleme yöntemi olup, özelliği;

- klozet örtüsü (1) üzerinde, iç parça (7), yırtılma noktaları (5), iç parça bağlantısının (4) oluşturulması,
- klozet örtüsü (1) üzerinde, dikey ve yatay katlama çizgilerinin (2,3) oluşturulması,
- klozet örtüsünün (1) dikey katlama çizgisinden (2) ikiye katlanması,
- ikiye katlandıktan sonra üzerinde tutma payı (8) oluşturularak klozet örtüsünün yatay katlama çizgisinden (3) toplamda dörde katlanması,
- dörde katlanmış klozet örtülerinin (1) kutu (9) içerisinde her birinin tutma payı (8) yukarıda kalacak ve birbirini takip ederek kutu ağzından (10) alınacak şekilde konumlandırılması işlem aşamalarını içerir.

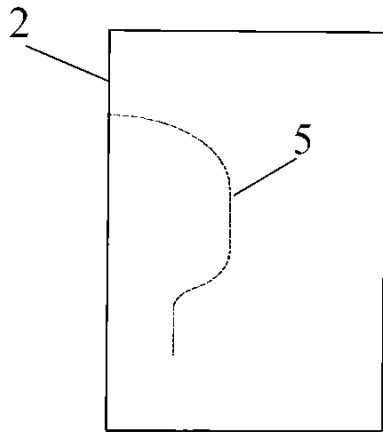
Klozet örtüsü (1) önce dikey katlama çizgisinden (2) sonra kutu (9) içerisinden çekilebilmesi için tutma payı (8) bırakılıp yatay katlama çizgisinden (3) katlanarak boyutu küçültülmesi, kolayca koparak açılması için yırtılma bölgesi (6), yırtılma noktaları (5) oluşturulması, iç parça (7), yırtılma bölgesinden (6) ayrılması ve iç parça bağlantısı (4) sayesinde klozet örtüsüne (1) bağlı kalması, boyutu küçültülmüş klozet örtüsünün (1) tutma payından (8) tutularak alınmasını sağlayacak şekilde kutu (9)

içerisinde konumlandırılması, kutu ağzından (10) tutma payları (8) gelecek şekilde her bir klozet örtüsünün alınması işlem aşamalarını içerir.

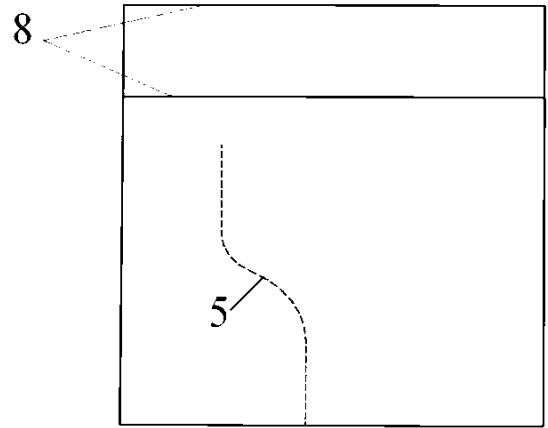
- 5 Buluşta kâğıt esaslı klozet örtüsü (1), dikey ve yatay katlama çizgilerinden (2,3) ikiye katlanmaktadır. Yatay katlama çizgisinden (3) ikiye katlanması esnasında tutma payı (8) bırakılmaktadır.



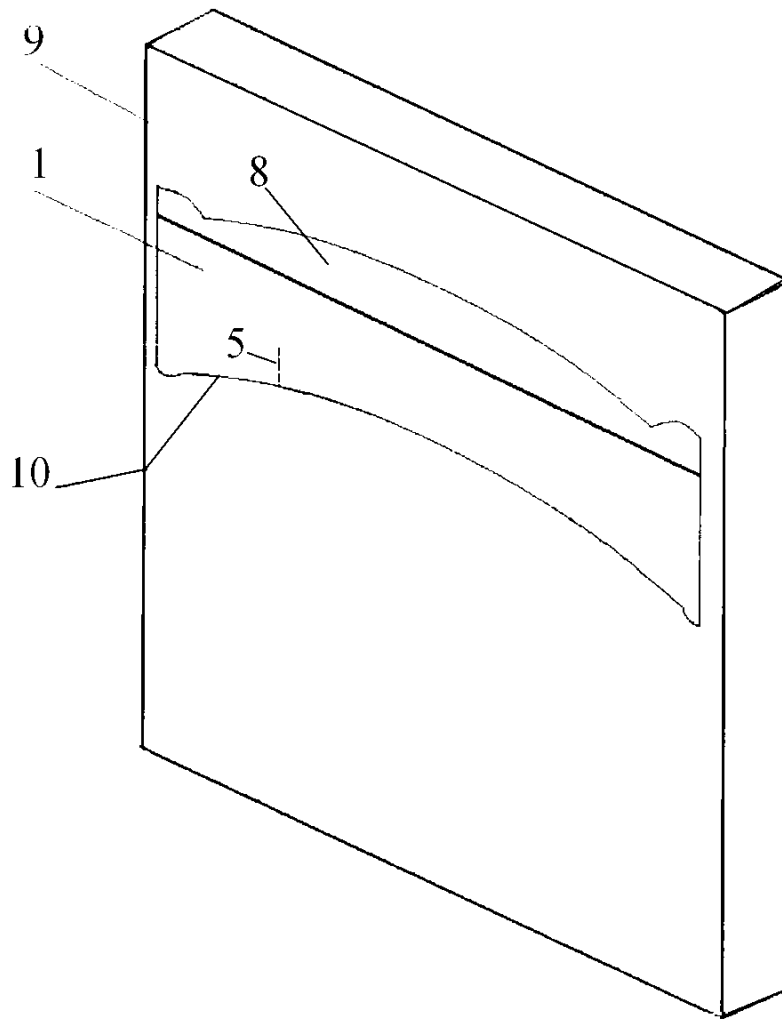
Şekil-1



Şekil-2



Şekil-3



Şekil-4