

## ÖZET

### **İŞIKLI YER, DUVAR, TAVAN KAPLAMASI**

5 Bu buluş, halı ve türevlerinin ışıklandırılarak hem dekoratif amaçlı hem de aydınlatma amaçlı kullanımını sağlayan ışıklı yer, duvar ve tavan kapamaları ile ilgilidir

10

15

20

## İSTEMLER

1. Bu buluş, halı ve türevlerinin ışıklandırılarak hem dekoratif amaçlı hem de aydınlatma amaçlı kullanımını sağlayan ışıklı yer, duvar ve tavan kapamaları ile ilgili  
5 olup, özelliği; sünger alt taban (4) üzerine yerleştirilen; Baskılı yüzey (1), Sünger üst tabaka (2), Koruyucu tabaka (3), Led (5), Dahili şarj ünitesi (6A) veya Harici şarj ünitesi (Şekil-3) (6B) ve USB giriş soketi (7)'nin ulunmasıdır.
2. İstem 1'de bahsedilen baskılı yüzey (1) olup, özelliği; su geçirmeyen vinyl, kumaş ve  
10 benzerlerinden yapılmış olmasıdır.
3. İstem 1'de bahsedilen sünger alt taban (4) ve Sünger üst tabaka (2) olup, özelliği;  
yüksek yoğunluklu ürünlerden yapılmalarıdır.

15

20

## TARİFNAME

### İŞIKLI YER, DUVAR, TAVAN KAPLAMASI

- 5 Bu buluş, halı ve türevlerinin ışıklandırılarak hem dekoratif amaçlı hem de aydınlatma amaçlı kullanımını sağlayan ışıklı yer, duvar ve tavan kapamaları ile ilgilidir.

#### **Tekniğin Bilinen Durumu:**

- 10 Günümüzde üretilen; bu ürünler, ister dokuma ister dijital baskı sistemleriyle baskı yapılarak, bulunduğu ortamlarda yer, duvar ve tavan döşemesi, olarak kullanılmaktadır. Mevcut kullanım şekli dışında sadece dekoratif amaçlı kullanımıyla sınırlıdır.

- 15 Söz konusu ürünleri ışıklandırabilmek için pil ya da kablo ile sabit elektrik kaynağı kullanılmaktadır. Sabit elektrik kaynağı kullanımı mevcut koşullarda riskler oluşturmaktadır. Ebeveynler, aile bireylerinin odasında elektrik fişine takılı kablolar ve riskli materyaller kullanmak istemezler. Üzerine basılabilecek, yıkanabilecek ve risk taşımayan böyle bir ürün henüz piyasada bulunmamaktadır.

#### **Şekillerin Açıklanması:**

Şekil 1 Işıklı yer ve duvar kaplaması patlatılmış görünüm

#### **Referansların Açıklanması:**

25

- |    |                        |
|----|------------------------|
| 1  | Baskılı yüzey          |
| 2  | Sünger üst tabaka      |
| 3  | Koruyucu tabaka        |
| 4  | Sünger alt tabaka      |
| 30 | 5 Led                  |
|    | 6A Dahili şarj ünitesi |
|    | 6B Harici şarj ünitesi |
|    | 7 USB giriş soketi     |

## **Buluşun Açıklanması:**

Buluşumuzda kullandığımız ürünler; baskılı kumaş(1), sünger üst tabaka (2) ve sünger alt tabaka(4), koruyucu tabaka(3), özel üretim led (5)'ler olmak üzere beş adettir.

5

Yüzeyde kullanılan kumaşa(1) sonsuz sayıda desen kullanılırken desenlerin istenen her noktası özel led(5)'lerle ışıklandırılarak hem ambians, hem dekoratif, hem de aydınlatma amacıyla kullanımını sağlamaktadır. Bu sayede görsel zenginlik katarak daha geniş kullanım alanlarına hitap edebilmektedir. Odaların gece aydınlatılması dışında gece lambasına ihtiyaç duymadan rahatlıkla uyunabilir. Koridorlarda, banyolarda sunduğu ambiansın dışında aydınlatma aracı olarak ta kullanılabilir. Elektrik tasarrufu amaçlıdır. Sektörel ofislerde sıradan bir yer döşemesi olmakta çıkıp reklam ve şov malzemesi olarak kullanılabilir.

10

15

Bu buluşta kullanılan led(5)ler ve uygulama şekliyle söz konusu ürünlerin üzerine rahatlıkla basılıp gezilebilmesi ve ürünün yıkanabilmesi mümkün hale getirilmiştir. Çalıştırma alternatiflerinin çok olması, basit ve pratik olması ve elektriksel risklerin ortadan kaldırılması buluşun ana amacını teşkil etmektedir. Işıklı yer, duvar ve tavan kapamaları, basit uygulama şekliyle diğer sıradan halılar gibi üretililebilir.

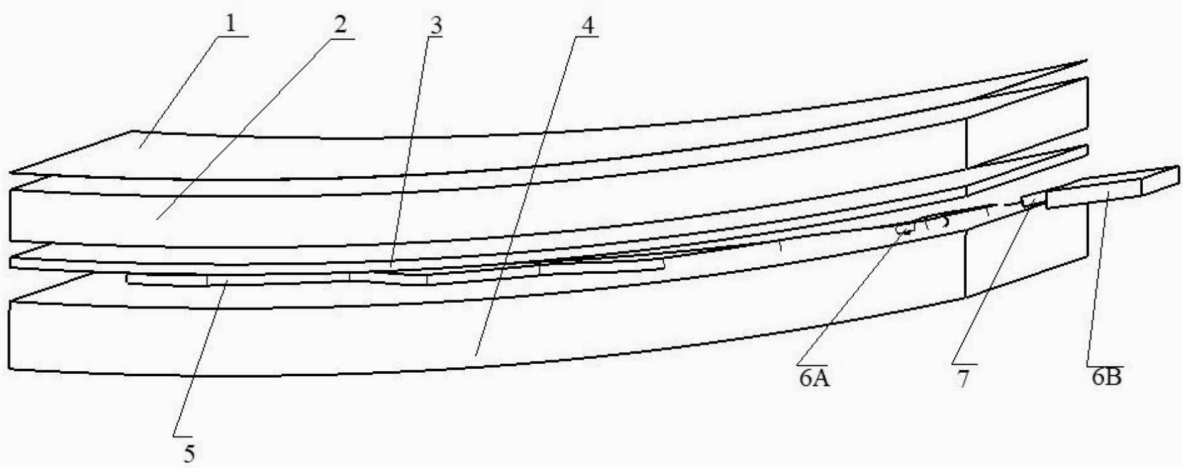
20

Buluşumuz şarj edilebilir dahili üniteyle (6A) ve harici besleme ünitesiyle (6B) de çalışabilmektedir. Harici veya sabit OG kaynakları kullanmadan, AG ile çalışan, üzerine rahatlıkla basılıp dolaşılabilen, yıkanabilir üründür.

25

Standart USB(7) girişi kullanan TV, tablet, bilgisayar gibi cihazlar ya da telefon şarj aleti gibi besleme kaynaklarıyla çalışabilen basit ve pratik bir kullanım amaçlanmıştır.

30



1/1