

## **ÖZET**

### **TEMİZLİK SİSTEMİNE SAHİP BİR ARAÇ**

- 5 Bu buluş koltuk aralarının ve zeminin kolayca ve pratik bir şekilde temizlenmesi için bir temizlik sistemine sahip bir araç (1) ile ilgilidir.



ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir araç (1).

5 6. Her iki koltuk arasında bir adet yer alan bağlantı elemanı (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir araç (1).

10 7. Her koltuk altında bir adet yer alan bağlantı elemanı (5) ile karakterize edilen İstem 1 ila 5'ten herhangi birindeki gibi bir araç (1).

8. Gücünü aküsünden alan vakum cihazı (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir araç (1).

15 9. Bir otobüs olan yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir araç (1).

## TARİFNAME

### TEMİZLİK SİSTEMİNE SAHİP BİR ARAÇ

#### 5 Teknik Alan

Bu buluş koltuk aralarının ve zeminin kolayca ve pratik bir şekilde temizlenmesi için bir temizlik sistemine sahip bir araç ile ilgilidir.

#### 10 Önceki Teknik

Günümüzde seyahat otobüsleri, tramvay, metro, minibüs, tren gibi çok fazla yolcu sirkülasyonu bulunan toplu taşıma araçları çok çabuk kirlenmektedir. Ticari toplu taşıma araçlarının hızlı bir şekilde temizliklerinin tamamlanması büyük önem taşımaktadır.

Tekniğin bilinen durumunda yer ala DE202004001870 sayılı Almanya patent dokümanında, otobüslerin için merkezi bir elektrik süpürgesi sisteminden bahsedilmektedir. Buluş konusu süpürge, otobüsün bagaj kısmında devamlı olarak bulunmaktadır ve ağızına takılan uzun bir hortum aracılığıyla tüm otobüsün zemininin temizliğinin yapılması sağlanmaktadır.

#### Buluşun Kısa Açıklaması

25 Bu buluşun amacı, koltuk aralarının ve zeminin kolayca ve pratik bir şekilde temizlenmesi için bir temizlik sistemine sahip özellikle ticari amaçla kullanılan ve toplu taşımanın sağlandığı bir araç gerçekleştirmektir.

30 Buluşun diğer bir amacı, temizlik için harcanan zamanın azaltılarak iş yükünün azaltılmasını sağlayan ve dolayısıyla iş verimliliğinin artmasını sağlayan bir araç gerçekleştirmektir.

## **Buluşun Ayrıntılı Açıklaması**

5 Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Temizlik Sistemine Sahip Bir Araç” ekli şekillerde gösterilmiş olup, söz konusu şekiller;

**Şekil-1.** Buluş konusu aracın bir uygulamasının görünüşüdür.

**Şekil-2.** Buluş konusu aracın bir uygulamasında koltukların arasında yer alan bağlantı elemanın görünüşüdür.

10

Şekillerde yer alan parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılıkları aşağıda verilmiştir.

1. Araç
- 15 2. Gövde
3. Vakum cihazı
4. Hava kanalı
5. Bağlantı elemanı

20 Temizlik işlerinin kolayca ve pratik bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlayan buluş konusu araç (1) en temel halinde;

- profillerin oluşturduğu iskeletten oluşan en az bir gövde (2),
- gövdeye (2) sabitlenen ve çekim kuvveti ile vakum gücü oluşturan en az bir vakum cihazı (3),
- 25 - oluşan vakum gücünün gövde (2) içerisinde istenen herhangi bir bölgeye iletilmesi için gövde (2) tabanına konumlandırılan en az bir hava kanalı (4),
- hava kanalının (4) çıkış kısmında yer alan vakum cihazı (3) tarafından oluşturulan vakum gücü vasıtasıyla koltuk aralarının ve zeminin
- 30 temizlenmesi için istenen uzunlukta en az bir hortumun (şekillerde

gösterilmemiştir) bağlantısını sağlayan en az bir hava bağlantı elemanı (5) içermektedir.

5 Buluş konusu araçta (1) en az bir hortumun hava kanalı ile bağlantısını sağlayan bağlantı elemanı (5) ayrıca en az bir valf (şekillerde gösterilememiştir) içermektedir. Söz konusu valf hortumun bağlantı elemanına (5) bağlanması ile birlikte açılarak vakum cihazı (3) tarafında oluşturulan ve hava kanalı (4) vasıtasıyla iletilen vakum gücünün hortuma aktarılmasını sağlamaktadır.

10 Buluş konusu aracın (1) tercih edilen bir uygulamasında vakum cihazı (3) gövdenin (2) arka kısmına sabitlenmektedir. Vakum cihazı (3) tarafından çekim kuvveti ile oluşturulan vakum gücü hava kanalı (4) sayesinde gövde (2) içerisinde istenen herhangi bir bölgeye iletilebilmektedir.

15 Buluş konusu aracın (1) tercih edilen bir uygulamasında hava kanalı (4), gövde (2) üzerinde yolcu koltuklarının yerleştirildiği her iki tarafta koltukların alt kısmında olacak şekilde tabana yerleştirilmektedir.

20 Buluş konusu aracın (1) bir uygulamasında, her iki koltuk arasında bir adet bağlantı elemanı (5) yer almaktadır.

Buluş konusu aracın (1) bir başka uygulamasında, her koltuk altında bir adet bağlantı elemanı (5) yer almaktadır.

25 Buluş konusu araçta (1) yer alan vakum cihazı (3) tercih edilen bir uygulamada gücünü aracın (1) aküsünden almaktadır.

Buluş konusu araç (1) tercih edilen bir uygulamada bir otobüstür.

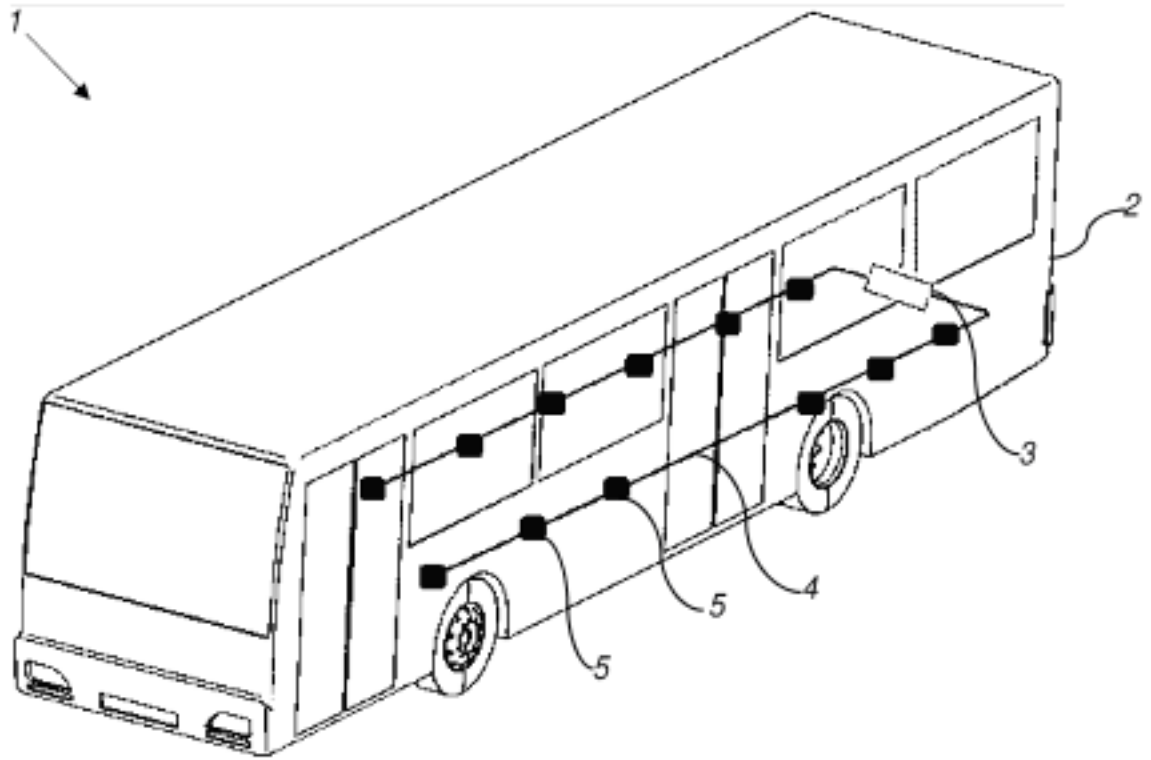
30 Buluş konusu araçta (1) koltuk aralarının ve zeminin temizlenmesi için, temizlenmek istenen bölgede yer alan bağlantı elemanına (5) en az bir hortum

bağlanarak vakum cihazı (3) aktif hale gelmektedir. Gerekli temizlik işlemi tamamlandıktan sonra horum bağlantı elemanından (5) çıkarılmakta ve temizlenmek istenen diğer bir bölgedeki bağlantı elemanına takılarak temizlik işlemine devam edilmektedir.

- 5 Buluş konusu araç (1) sayesinde temizliği gerçekleştiren kişinin araç içerisinde herhangi bir süpürgeyi taşımaya gerek kalmadan temizlik işlemi kolayca ve pratik bir şekilde tamamlanabilmektedir.

10 Bu temel kavramlar etrafında, buluş konusu “Temizlik Sistemine Sahip Bir Araç (1)” için çok çeşitli uygulamalarının geliştirilmesi mümkün olup buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılmaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1



Şekil 2

