

## ALATURKA TUVALET TAŞI POMPALI KAPAKLI FIRÇASI

Bu buluş Alaturka tuvalet taşının temizliğini sağlayan fırça ile ilgilidir.

Alaturka tuvalet taşları tek parça seramikten amaca uygun biçimde imal edilmiş olup genellikle temizliği akıtılan su yardımıyla kenarda duran bir fırça yardımıyla yapılmakta olup giderin mekan ile ilişkisini en aza indirmek için tuvalet taşı deliğine açılır kapanır bir aparat yerleştirilmektedir.

Bu buluşun amacı yapısal özelliğinden dolayı tuvalet taşına etkin bir temizliği kolayca yapmak ve su tasarrufu sağlamaktır.

Bu buluşun diğer amacı gider ile yaşam ortamı atmosferini tam olarak birbirinden ayırarak günümüz yavaş ve sıkışık kent düzeninde yaşam alanlarının ağır kokulara ve hastalıklara karşı güvencesini arttırarak insan sağlığını korumaya katkıda bulunmak ve mekan konforunu arttırmaktır.

Bu buluşun amacına ulaşmak için Alaturka tuvalet taşı pompalı kapakli temizlik fırçası olup ekli şekilde gösterilmiştir.

Şekil 1: Buluş konusu temizlik fırçasının perspektif görünüşüdür.

Şekil 2:Fırçanın tuvalet kullanım (E) ve kullanım dışı (D) zamanda konumunun perspektif görünüşüdür.

Şekil 3: Fırça bekleme pozisyonunda kapak pompa (B) tuvalet gideri ile yaşam alanı atmosferini birbirinden ayırışının kesit görünümüdür.

Şekil 4: Pompalama işlemi ve hareket yönü görünüşüdür.

Şekil 5: Pompalama sonu görünüşüdür.

A: Fırça sapı.

B: Fırça pompa işlevi gören kapağı.

C: Fırça.

D: Fırça bekleme konumu.

E: Tuvalet kullanılırken fırçanın konumu.

F: Pompalama hareket yönü.

G: pompalama sonu vakum önlemek .

Buluş konusu olan kapak pompa (B) Esnek bir malzemedan kenarları üzerinde durduğu tuvalet taşının şekline kolayca uyum sağlayacak biçimde imal edilerek Sap (A) ve Fırça (C) arasına Şekil 1 deki gibi monte edilerek kullanıma hazır hale getirilir.

Kullanıma hazır olan bu fırça Tuvalet taşına Şekil 2 (D) deki gibi yerleştirilir, bu konum fırçanın tuvalet kullanılmadığı zamanki bekleme pozisyonu olup kapak pompa kenarları Şekil 3 teki gibi tuvalet taşına sızdırmaz biçimde (F) temas halinde yapışık olup tuvalet gideri ile Yaşam alanı atmosferini tam olarak birbirinden ayırıp konfor ve hijyeni tam olarak sağlamaktadır.

Tuvalet kullanım zamanı Fırça kenardaki bekleme konumuna (E) alınır.

Daha sonra fırça ile normal temizlik işlemi yapılır ve sonra fırça tuvalet taşına yerleştirilip Şekil 4 teki gibi aşağı doğru (H) hareket ettirilince Kenarları tuvalet taşına yapışık pozisyonda olan Pompa (B) esneyerek bir basınç oluşturup giderdeki sıvıyı pompalayıp boşaltabilecek kullanıcının açtığı taze su ile yer değiştirmesi neticesinde mevcut doğal su akışlı işleme göre daha verimli bir temizlik sağlanacaktır.

Bu örnekte konik biçimde yapılan kapak pompanın iç kısmına Yarıya kadar kanallar açılmış olup (G) fırçanın aşağı hareketi sonunda giderle atmosfer arasına bağlantı açacak bu yüzden fırça geri çekildiğinde vakum oluşmayacak böylece bir sonraki hamle için ya da bekleme pozisyonu için fırça rahatça hareket ettirilebilecektir.

Kapak pompa körüklü ya da başka şekillerde imal edilebilir ve bir valf ilave edilebilir.

## İSTEMLER

1 . Alaturka tuvalet taşı pompalı kapaklı temizlik fırçası olup özelliği; fırça üzerine takılan bir kapak pompa (B) sayesinde insan eli ile hareket ettirildiğinde Şekil 5 (H) tuvalet giderine basınç yaparak oradaki suyu pompalama özelliğinin olmasıdır.

2.İstem 1 deki gibi bir fırça olup özelliği; Bu fırça tuvalet taşı üstünde Şekil 2 (D) deki gibi durduğunda pompalama işlemini de yapan kapağın kenarları tuvalet taşına Şekil 3 (F) deki gibi yapışık durarak tuvalet gideri ile yaşam alanı atmosferini tam olarak birbirinden ayırma özelliğine sahip olmasıdır.

## ÖZET

Bu buluş Alaturka tuvaletlerin gideri ile yaşama ortamı atmosferini ayıran ve giderdeki suyu pompalayan bir temizlik fırçası ile ilgilidir.

