

ÖZET

5 ÖLÇÜSÜ VE SAYISI DEĞİŞTİRİLEBİLEN ODALAR BULUNDURAN HAZNE İLE DONATILMIŞ ÜTÜ MASASI

Buluş dahilinde oluşturulan taşıma unsuru (3), ütü masasına ait ütüleme yüzeyi (1) ile ilişkili halde oluşturulmuştur.

10 Taşıma unsuru (3) içinde ek malzemelerin saklanmasına imkan veren bir hazne formundadır. Hazne yapısı dahilinde en az bir plaka yolu (4) bulundurur. Plaka yolları (4) hareketli plakaların (5) monte-demonte edilmesine imkan veren montaj yollarını tanımlamaktadır.

15

İSTEMLER

1. Ütüleme işlemi sırasında kullanılan ve ihtiyaç duyulan malzemelere ütüleme işlemini yapan kişi tarafından rahatça ulaşılması amacıyla, ütü masasına ait ütüleme yüzeyi (1) ile ilişkili halde oluşturulmuş, iç kısmında ek malzemelerin saklanması amacıyla en az bir hazne bulunan taşıma unsuru (3) **olup özelliği**; taşıma unsuru (3) tarafından tanımlanan hazne alanının ve boyutunun değiştirilmesi amacıyla hareketli plakaların (5) monte-demonte edilmesine imkan veren en az bir plaka yolu (4) bulundurmasıdır.
2. İstem 1'e göre taşıma unsuru (3) **olup özelliği**; taşıma unsurunu (3) oluşturan haznenin iç yüzeyi duvarları üzerinde oluşturulmuş plaka yollarını (4) bulundurmasıdır.
3. İstem 1'e göre taşıma unsuru (3) **olup özelliği**; plaka yollarına (4) sıkı geçmelerine imkan verecek boyutta ve uzunlukta tasarlanmış hareketli plakaları (5) bulundurmasıdır.
4. İstem 1'e göre taşıma unsuru (3) **olup özelliği**; ütüleme yüzeyi (1) boyunca oluşturulmuş taşıma unsurunu (3) bulundurmasıdır.
5. İstem 4'e göre taşıma unsuru (3) **olup özelliği**; ütü yüzeyinin (2) bir parçası olan taşıma unsurunu (3) bulundurmasıdır.
6. İstem 1'e göre taşıma unsuru (3) **olup özelliği**; ütüyü, ütüleme yüzeyine (1) bağlayan en az bir kemer (6) bulundurmasıdır.

TARİFNAME

ÖLÇÜSÜ VE SAYISI DEĞİŞTİRİLEBİLEN ODALAR BULUNDURAN HAZNE İLE DONATILMIŞ ÜTÜ MASASI

5

Teknik Alan

Buluş, içine farklı boyutta eşyaların konumlandırılması amacıyla boyutu ve içinde oluşturulan oda sayısı 10 değiştirilen hazne bulunduran ütü masası ile ilgilidir.

Tekniğin Bilinen Durumu

Üzerinde ütü yapılması amacıyla bir ütü platformu 15 bulunduran genellikle katlanabilir ayakları vasıtasıyla, ütü platformu ütünün yapılabilmesi için düz bir yüzey oluşturacak şekilde açılıp kapatılabilen masa formunda mekanizmalar ütü masası olarak tanımlanmaktadır.

20 Ütü masaları genellikle masanın ütüleme platformu üzerinde ütü yüzeylerini bulundurur. Kullanıcı ütüleme işlemi sırasında ütünün kullanılmadığı durumlarda, ütüü ütü yüzeyine konumlandırmaktadır.

25 Ancak kullanıcı ütüleme işlemi sırasında ütü harici birçok farklı malzemeye (kola, ütü suyu, parfüm vb.) de ihtiyaç duyabilmektedir. Bu malzemelerin ütüleme platformunun üzerine konumlandırılması, kullanıcının ütü yapmasına engel olacağından tercih edilmeyen bir durumdur.

30

Benzeri şekilde bu malzemelerin ütü yüzeyine koyması da kullanışlı bir çözüm oluşturmamaktadır. Özellikle ütünün sıcaklığı düşünüldüğünde, ütü yüzeyine konulan malzemelerin

ütüden zarar görmesi olasıdır. Benzeri şekilde ütü yüzeyine konulan malzemeleri, bu bölümde konumlu olan ütünün dengesinin bozulmasına ve düşmesine sebep olabilir. Bu durum da sıcak olan ütü hem kullanıcıya ve çevreye zarar verebilecek hem de düşme sonucu zarar görebilecektir.

Kullanıcı ek malzemeleri ütü masasına üzerinde ya da masanın bir parçası olan yapılar içinde tutmayı tercih edecektir. Ek malzemelerin masaya yakın konumlarda olması kullanıcının çok fazla emek ve zaman kaybetmeksizin bu malzemelere ulaşabilmesini sağlayacaktır. Ütü ve benzeri ürünlerin yüksek miktarlarda enerji tükettiği düşünüldüğünde ek malzemelerin masaya yakın alanlarda olması ütüleme sırasında harcanan enerji miktarından da tasarruf edilebilmesine imkan verecektir.

Bu sebeple ütü masaları ütüleme yüzeyleri ilişkili halde olabilen harici hazneleri de bulundurabilmektedir.

US9512557 başvuru ise ütüleme platformunun sonuna asılarak kullanılabilen bir taşıma unsurunu tarif etmektedir. Taşıma unsuru içinde çok sayıda cep bulunduran tercihen tekstil malzemelerinden mamul olan bir kese yapısındadır. Taşıma unsuru bir kuplör vasıtasıyla ütü masasına bağlanır ve kullanıcıya ütüleme sırasında ek malzemelere kolaylıkla ulaşma imkanı vermektedir.

Benzeri bir yapılanmadan US 2010/126050 sayılı patent başvurusunda bahsedilmektedir. Başvuruya göre ütü masası ile ilişkili olacak şekilde ek malzemelerin konumlandırılabilceği bir taşıma unsuru oluşturulmuştur. Taşıma unsurunun ütü masanın kılıfının bir parçası olduğu anlaşılmaktadır. Benzeri şekilde US 2010/126050 sayılı

başvuruya konu yapılanma da kese şeklindedir. Bu sebeple bu yapının tekstil malzemelerinden mamul olduğu düşünülmektedir.

- 5 Tekstil ve benzeri yumuşak malzemelerden oluşturulan kese formunda taşıma unsurları genellikle ütöleme platformunun yanına asılarak kullanılmaktadır. Bu durumda taşıma unsuru platformdan aşağıya doğru sarkmaktadır ve keselere ait boşluklar ütöleme platformunun belirli bir mesafe altında kalmaktadır. Bu durumda kullanıcının keselere ve içinde bulunan ek malzemelere erişebilmesi için eğilmesi gerekecektir.

- Kese formunda olan taşıma haznelerinin bir diğer handikapı ise boyutu küçük olan malzemelerin kese boşlukları için kaybolması ve bulunamamasıdır. Örneğin kese içine düğme, iğne vb. küçük boyutlu bileşenlerin konumlandırılması durumunda kullanıcının kesenin içinde bu malzemeleri bulması çok güç olacaktır.

20

- Kese formunda olan taşıma unsurlarının oluşturduğu bir diğer handikap ise esnek olmaları sebebiyle bağlantı noktası ekseninde salınım yapabilmeleridir. Özellikle sıvı bulunduran şişe ve benzeri ambalajların kese boşluklarına konumlandırılması durumunda kolaylıkla salınım yapabilen taşıma unsuru içinde bulundurduğu sıvıların dökülmesine sebep olabilmektedir.

- Keselerin boyutları sabit olduğundan ve 30 değiştirilemediğinden, büyük boyutlu malzemeler boyutlar sığmamakta, küçük boyutlular ise kese boşluğu içinde kaybolmakta ya da dik tutulamamaktadır. Bu durum da benzeri

şekilde ek malzemelerin sağlıklı bir şekilde taşınabilmesine engel olabilmektedir.

Kese formunda olan taşıma unsurları tarafından oluşan bu
5 teknik problemlerin ortadan kaldırılabilmesi amacıyla, ütüleme platformunun bir parçası olan ya da platforma sökülüp takılabilen taşıma unsurları oluşturulmuştur.

US4154010 sayılı başvurusu ütüleme platformunun bir
10 uzantısı olacak şekilde oluşturulmuş hazneler bulunduran bir ütü masasını tarif etmektedir. Bahsi geçen ütü masası kullanım için çıkarılabilir bir yardımcı aparatı bulundurmaktadır. Söz konusu aparat, emniyet pimlerinin, düz pimlerin, elbise pimlerinin, düğmelerin ve çeşitli
15 diğer ütü aksesuarlarının kolay erişim için saklanabileceği çoklu saklama bölmelerini bulundurur. Aparat aynı zamanda elbise askısının asılabileceği ütü masası yüzeyinin altında bir askı çubuğu sağlamaktadır.

20 US4154010 sayılı başvuruya konu yapılanma ütüleme platformunun bir uzantısı olacak şekilde tasarlandığı için, ütüleme sırasında kullanıcının ulaşımı kolaydır. Taşıma unsuru bir hazne formunda oluşturulmuş ve yapısında birden fazla odacık bulundurmaktadır. Ancak odacıkların boyutları
25 ve sayısı sabittir. Kullanıcı oda boyutlarını ve sayısını değiştirmek istediğinde zahmetli demontaj işlemleri sonunda hazneyi sökmeli ve yeniden satın aldığı farklı oda boyutlarını ve/veya sayısı olan hazneyi zahmetli montaj işlemleri sonunda masaya bağlamalıdır.

30

Benzeri bir yapılanma DE19906239 sayılı başvuru dahilinde tarif edilmektedir. Başvuru konusu ütü masası bir uzatma yüzeyi ile donatılmıştır. Uzatma yüzeyi sökülüp takılabilir

yapıdadır ve hazneler de bulundurabilmektedir. Ancak benzeri teknik problemler ile DE19906239 sayılı başvuruya konu yapılanmanın kullanılması durumunda da karşılaşılabilmektedir.

5

US5472157, US5136798 ve US3913878 sayılı başvurular da ek malzemelerin taşınması amacıyla kullanılabilecek taşıma elemanlarından bahsetmektedir. Ancak bu yapılarda mevcut sistemlerde karşılaşılabilecek teknik problemlerin 10 çözülmesine imkan verebilecek yapıda değildir.

Tekniğin olağan durumunda karşılaşılan ütü masaları ile ilişkili kullanılan hazneler sadece belirli boyutlarda oluşturulmuş olmaları ve boyutlarının değiştirilebilir 15 yapıda olmaması sebebiyle yaşanan aksaklıklara çözüm bulunamamıştır. Bu sebeple kullanıcı sadece belirli boyutlarda olan malzemeleri bu taşıma unsuru odalarına konumlandırabilmektedir. Daha büyük boyutlu malzemelerin bu odalara konumlandırılması mümkün olamayacaktır. Benzeri 20 şekilde kullanıcının küçük boyutlu malzemelerin mevcut odalara konumlandırması durumunda malzemeler bu odalar için çok küçük kalacak ve içinde kaybolabilecektir.

Bu durumda kullanıcı mevcut taşıma unsurunu kullanmayacak 25 ve ya ütü masasını değiştirmek isteyecek ya da taşıma unsurunun söküp yerine yenisini monte etmek isteyecektir.

Bu durum kullanıcının hem ek maliyetlere katlanarak yeni bileşenler almasına sebep olarak kullanıcının fazladan 30 maliyete katlanmasına sebep olacaktır hem de kullanıcı eski sistemi demonte edip yenisini monte etmek için emek harcayarak yeni sistemi oluşturacaktır.

Buluşun Çözümünü Amaçladığı Problemler

Buluş konusu ütü masası ütüleme platformu düzleminde ve
5 ütüleme platformunun bir parçası olacak şekilde düzenlenmiş
bir taşıma unsuru ile donatılmıştır.

Taşıma unsurunun ütüleme platformunun bir uzantısı olarak
düzenlenmesi sayesinde kullanıcı ütüleme işlemi sırasında,
10 ütüleme platformunun alt kısımlarına eğilerek malzemeleri
almak zorunda kalmayacaktır.

Buluş konusu ütü masasının tercih edilen uygulamasında
taşıma unsuru masasının ütü yüzeyini bulunduran ucuna
15 konumlandırılmıştır. Ütüleme işleminin, ütü masasının uzun
kenarı üzerinden yapıldığı düşünüldüğünde, taşıma unsuru
hem ütüleme işlemine engel olmaksızın hem de kullanıcının
en rahat ulaşabileceği bölümde bulunur. Bu sayede kullanıcı
ütüleme sırasında işini çok daha rahat yapabilecektir.

20

Buluş konusu ütü masası oda boyutları ve sayısı
ayarlanabilen bir taşıma unsuru bulundurur. Bu sayede
farklı boyutlara sahip malzemeler taşıma unsuruna
rahatlıkla konumlandırılabilir. Kullanıcı daha büyük
25 bir malzemeyi taşıma unsuruna koymak istediğinde oda
boyutlarını değiştirerek kullanmak istediği alanı
ayarlayabilmektedir.

Kullanıcı daha küçük boyutta farklı malzemeleri taşıma
30 unsurunda saklamak istediğinde, benzeri şekilde
haznelerinin boyutunu küçültüp sayılarını
arttırabilmektedir.

Şekillerin Açıklanması

Şekil 1. Taşıma unsuru bulunduran ütü masasının üstten
5 perspektif görünümü

Şekil 2. Taşıma unsuru ve ütü yüzeyinin yekpare halde
perspektif görünümü

Şekillerdeki Referansların Açıklaması

- 10 1. Ütüleme yüzeyi
- 2. Ütü yüzeyi
- 3. Taşıma unsuru
- 4. Plaka yolları
- 5. Hareketli plaka
- 15 6. Kemer

Buluşun Açıklanması

20 Buluş dahilinde oluşturulan taşıma unsuru (3), ütü masasına
ait ütüleme yüzeyi (1) ile ilişkili halde oluşturulmuştur.
Taşıma unsuru (3) içinde ek malzemelerin saklanmasına imkan
veren bir hazne formundadır.

25 Hazne yapısı dahilinde en az bir plaka yolu (4) bulundurur.
Plaka yolları (4) hareketli plakaların (5) monte-demonte
edilmesine imkan veren montaj yollarını tanımlamaktadır.

Kullanıcı hiçbir hareketli plakayı (5) taşıma unsuru (3)
30 içine yerleştirmedeği durumda en geniş hazne alanını
oluşturmuş olacaktır. Bu durumda kullanıcı geniş ebatlı ek
malzemeleri hazne içine konumlandırabilecektir.

Hareketli plakalardan (5) sadece 1 tanesi plaka yollarına (4) yerleştirildiğinde, taşıma unsurunu (3) tanımlayan hazne içinde 2 oda oluşturulmuş olacak ve bu sayede iki göze farklı ek malzemelerin konumlandırılması 5 sağlanabilecektir.

Kullanıcı 2 hareketli plakayı (5) plaka yollarına (4) yerleştirildiğinde, taşıma unsurunu (3) tanımlayan hazne içinde 3 oda oluşturulabilecektir. Bu durumda kullanıcı 10 farklı sayıda ek malzemeyi taşıma unsuru içinde kolaylıkla tasnif edebilecektir.

Şekil 2 çok sayıda plaka yolu(4) ile donatılmış olan taşıma unsurunu (3) tarif etmektedir. Bu yapılanma hazne içinde 15 farklı boyutta farklı sayıda odanın oluşturulmasına imkan verebilecektir.

Şekil 2'ye göre plaka yolları (4) taşıma unsurunu (3) oluşturan haznenin iç yüzeyi duvarları üzerindedir. Her bir 20 hareketli plakanın (5) boyu, plaka yollarına (4) sıkı geçmelerine imkan verecek boyutta olduğundan, herhangi bir montaj-demontaj işlemine gerek kalmaksızın hareketli plakalar (5) plaka yollarına (4) yerleştirilip sökülebilecektir.

25

Şekil 1'e göre ütü masası, ütüleme yüzeyinin (1) bir parçası olacak şekilde bir ütü yüzeyi (2) bulundurur. Ütü yüzeyi (2), ütünün kullanılmadığı durumlarda konumlandırılabilen yüzeyi tanımlamaktadır.

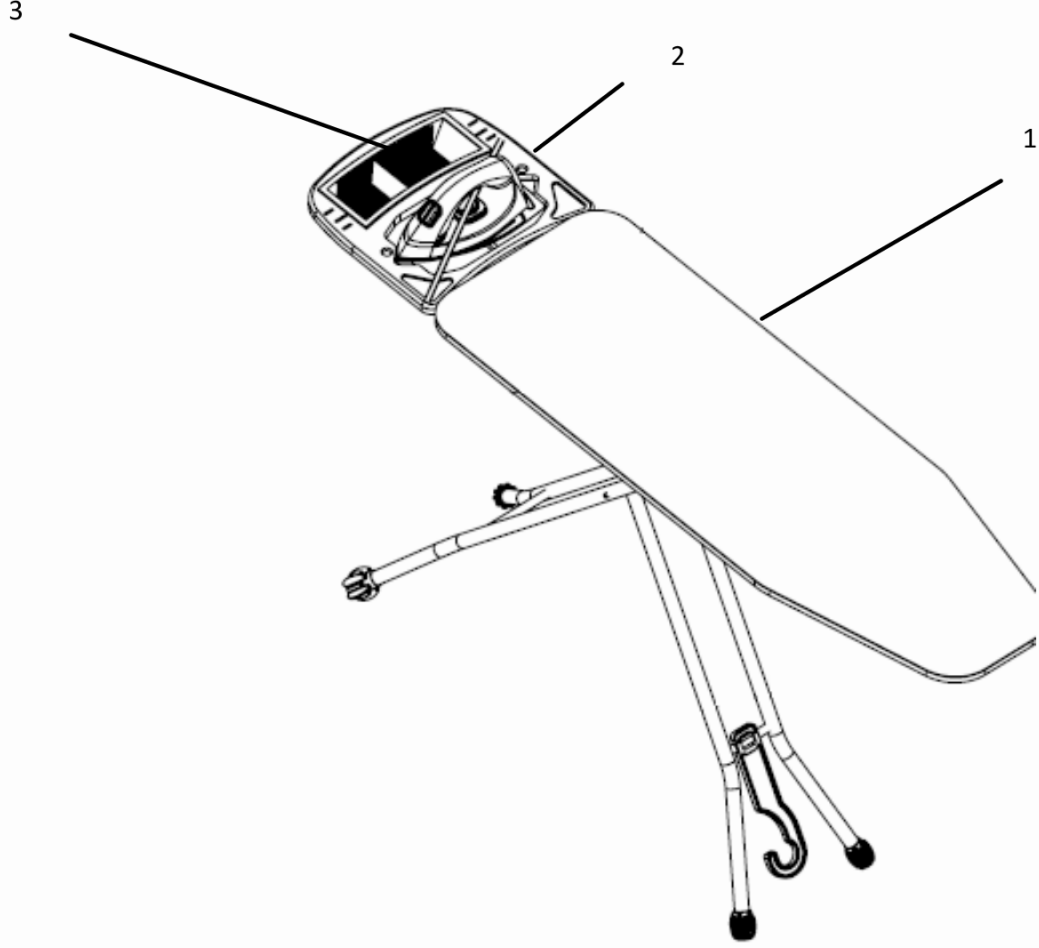
30

Buluşun tercih edilen uygulamasına göre taşıma unsuru (3) ütüleme yüzeyi (1) boyunca oluşturulmuş bir yapıyı tanımlamaktadır. Daha özel olarak düşünüldüğünde taşıma

unsurunun (3) ütü yüzeyinin (2) bir parçası olduğu uygulamalar da buluşun tercih edilen yapılanmaları arasındadır.

5 Şekil 2'ye göre ütü yüzeyi (2) bir kemer (6) ile donatılmıştır. Kemer (6) ütüyü, ütüleme yüzeyine (1) bağlayan bir sabitleme unsurunu tanımlamaktadır.

ŞEKİL 1



ŞEKİL 2

