

ÖZET

MUKAVEMETİ ARTIRILMIŞ KİLİT SİSTEMİ İÇEREN KUTU ÜRÜN ÇANTASI

5

Bu buluş, mukavemeti artırılmış kilit sistemi içeren kutu ürün çantası ile ilgili olup; yan yüzeyler (1), tutmaçlar (2), üst yüzeyler (3), destek bölümü katlanabilir kenarlar (4), mukavemet artırıcı geçmeli destek bölümleri (5), alt yüzey (6), katlanabilir kenarlar (7) kısımlarından oluşmaktadır.

İSTEMLER

- 1- Bu buluş, mukavemeti artırılmış kilit sistemi içeren kutu ürün çantası ile ilgili olup; yan yüzeyler (1), tutmaçlar (2), üst yüzeyler (3), destek bölümü katlanabilir kenarlar (4), mukavemet artırıcı geçmeli destek bölümleri (5), alt yüzey (6), katlanabilir kenarlar (7) kısımlarını içermektedir.
5
- 2- İstem 1’de bahsedilen mukavemeti artırılmış kilit sistemi içeren kutu ürün çantası ile ilgili olup; özelliği, kutu yan yüzeylerinin (1) birleşmesini ve kutunun şekil almasını sağlayan katlanabilir kenarlar (7) içermesidir.
10
- 3- İstem 1’de bahsedilen mukavemeti artırılmış kilit sistemi içeren kutu ürün çantası ile ilgili olup; özelliği, kutu ürün çantasının alt kısmının sağlamlığını artıran mukavemet artırıcı geçmeli destekler (5) içermesidir.
- 15 4- İstem 1’de bahsedilen mukavemeti artırılmış kilit sistemi içeren kutu ürün çantası ile ilgili olup; özelliği, mukavemet artırıcı geçmeli destek bölümlerinin (5) üst kısmını destekleyen destek bölümü katlanabilir kenarlar (4) içermesidir.
- 20 5- İstem 1’de bahsedilen mukavemeti artırılmış kilit sistemi içeren kutu ürün çantası ile ilgili olup; özelliği, kutu ürün çantasının kolay taşınabilmesini sağlayan tutmaçlar (2) içermesidir.

TARİFNAME

MUKAVEMETİ ARTIRILMIŞ KİLİT SİSTEMİ İÇEREN KUTU ÜRÜN ÇANTASI

5 Bu buluş, mukavemeti artırılmış kilit sistemi içeren kutu ürün çantası ile ilgili olup; yan yüzeyler, tutmaçlar, üst yüzeyler, destek bölümü katlanabilir kenarlar, mukavemet artırıcı geçmeli destek bölümleri, alt yüzey, katlanabilir kenarlar kısımlarından oluşmaktadır.

10 Bu buluş, “mukavemeti artırılmış kilit sistemi içeren kutu ürün çantası” ile ilgilidir. Buluşa konu olan bu ürün, sahip olduğu kilit sistemi ile çeşitli ürünlerin paketlenmesinde ve güvenli bir şekilde bir yerden başka bir yere taşınmasında kullanılabilen bir üründür.

Tekniğin Bilinen Durumu

15 Günümüzde, çeşitli ürünlerin bir yerden başka bir yere taşınmasında paketleme işlemi uzun zaman almakta ve zor olmaktadır. Çanta veya paket haline getirilen ürünlerin istif edilmesinde ve taşınmasında problemler yaşanmakta ve ürünler fazla yer kaplamaktadır.

20 Mevcut durumda, kilit sistemi olmayan çanta veya paketlerde açılma sorunları yaşanmakta ve bunun sonucunda da paket içindeki ürünlerde bozulma veya kırılma meydana gelmektedir. Aynı sorunlar, çantalar veya paketler dik pozisyonda bırakıldığında da ürünlerin ağırlığı sebebiyle oluşabilmektedir. Kutuların belli bir ağırlığa kadar yük taşıması mümkün olmaktadır. Fazla yük ile yüklenen kutular deforme olmakta hatta parçalanmaktadır. Ayrıca taşıma kutuları açıldığında; ürünün sabit kalmaması sebebiyle hasar görmesi kaçınılmaz olmaktadır.

25 Kilit sistemi olmayan kutularda ürünlerin korunması amacıyla koli bandı ve benzeri ürünler kullanılsa da, bu durum ürünlerin taşınması sırasında yeterli güvenliği sağlamamaktadır. Bu durum aynı zamanda paketleme işleminin uzun zaman almasına da sebep olmaktadır.

Buluşun Açıklaması

Çeşitli ürünlerin kolay ve güvenli bir şekilde taşınmasını sağlayan mukavemeti artırılmış kilit sistemi içeren kutu ürün çantası ile ilgili olan bu buluş, belirtilen dezavantajların ortadan kaldırılmasını amaçlamaktadır.

5 Buluşun en önemli özelliği taban bölümüne eklenen destekleyici taban sayesinde mukavemetin artırılarak yüke dayanıklı olmasıdır. İçerisinde bulunan ürünün zarar görmeden kolay bir şekilde taşınmasını sağlamaktadır. Ayrıca destekleyici bölüm sayesinde ürün kutu içerisinde sabit kalabilmekte ve açıldığında ürün zarar görmemektedir.

10 Buluşun diğer bir özelliği ise; kolay şekillenebilmesi ile paketleme işleminin hızlıca yapılmasının sağlanmasıdır. Ürünün sahip olduğu kilitleme sistemi sayesinde, paketleme işlemi için koli bandı ve benzeri ürünlerin kullanılmasına gerek kalmamaktadır. Kilit sistemi, ürünlerin güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamaktadır.

15 Buluşun bir diğer amacı, sahip olduğu elle tutma bölümü sayesinde çanta halinde elle tutularak kolayca taşınabilmesidir. Çanta haline gelen ürün, geçme kanalları içerisinden geçirilen bölüm sayesinde kilitlenmiş olduğundan elden bırakıldığı zaman açılmaz ve böylece içindeki ürünün sağlam bir şekilde durması sağlanır.

20 Buluşun bir diğer amacı, ürünlerin sevkiyatı sırasında kolaylık sağlanmasıdır. Ürünün kolay şekil alabilen yapısı ve yer kaplamaması sayesinde taşınma ve depolanma aşamalarında zaman ve emekten tasarruf sağlanır.

Buluşun Uygulama Biçimi

25 Buluşta kutu ürün çantası, kolay katlanan parçalar sayesinde şekillenir. Öncelikle mukavemet artırıcı geçmeli destek bölümleri (5) ve destek bölümü katlanabilir kenarlar (4) katlanarak destek bölümü hazırlanır. Taşınacak ürün çanta içerisine yerleştirildikten sonra katlanabilir kenarlar (7) katlanarak üst yüzeyler (3) üzerindeki tutmaç (2) tutularak yan yüzeyler (1) üzerinden kapatılır. Bu şekilde, kutu kilitlenmiş olur ve kutu ürün çantası hazır hale gelir.

30 Mevcut buluşun en iyi şekilde anlaşılabilmesi için aşağıda açıklaması yapılan şekiller ile birlikte değerlendirilmesi gerekir.

Şekil 1- Mukavemeti artırılan kilit sistemi içeren kutu ürün çantasının açık halinin genel görünüşü

Şekil 2- Mukavemeti artırılan kilit sistemi içeren kutu ürün çantasının destek bölümünün açık halinin görünüşü

5 Şekil 3- Mukavemeti artırılan kilit sistemi içeren kutu ürün çantasının destek bölümünün kapalı halinin görünüşü

Şekil 4- Mukavemeti artırılan kilit sistemi içeren kutu ürün çantasının yarı kapalı halinin görünüşü

Şekillerde Kullanılan Referans Numaralarının Açıklanması

10 1. Yan Yüzeyler

2. Tutmaçlar

3. Üst Yüzeyler

4. Destek Bölümü Katlanabilir Kenarlar

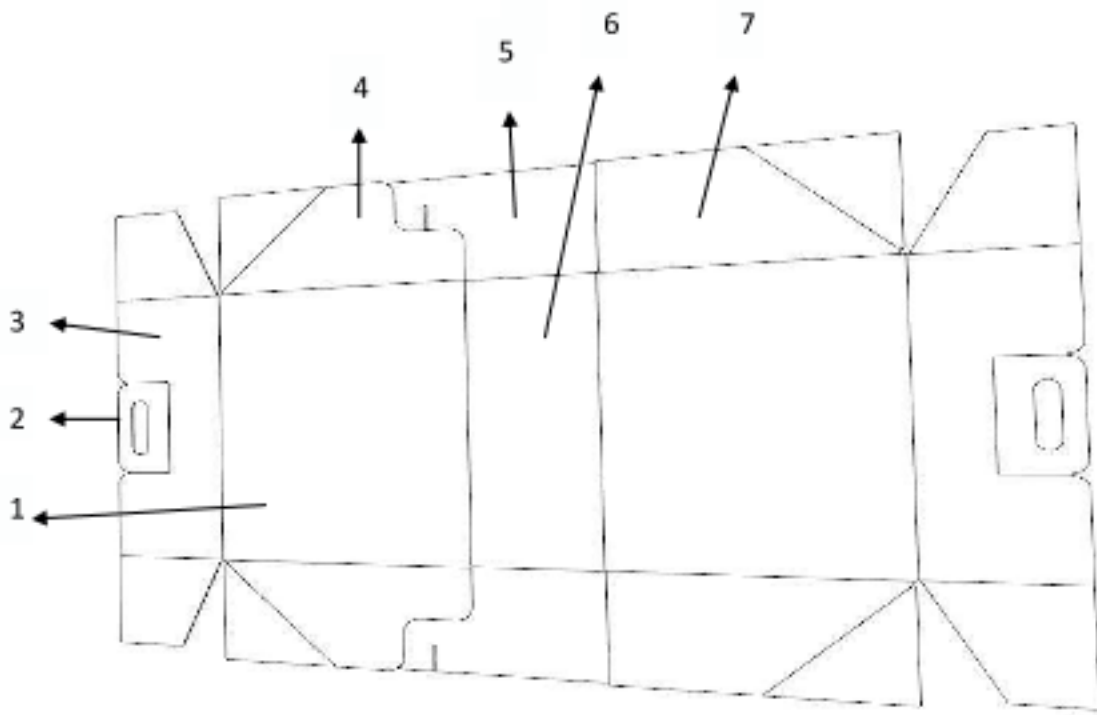
5. Mukavemet Artırıcı Geçmeli Destek Bölümleri

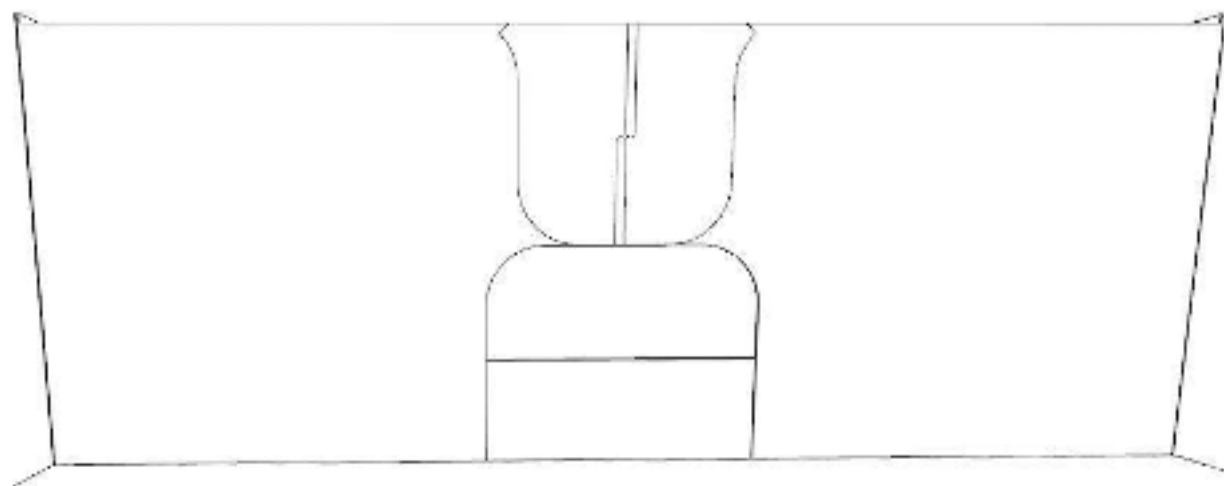
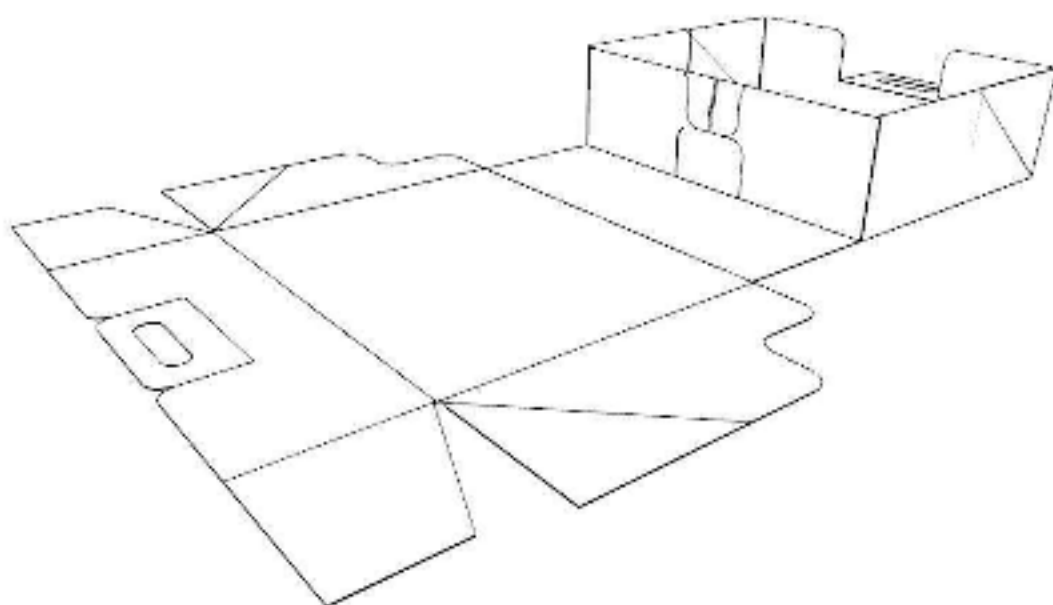
15 6. Alt Yüzey

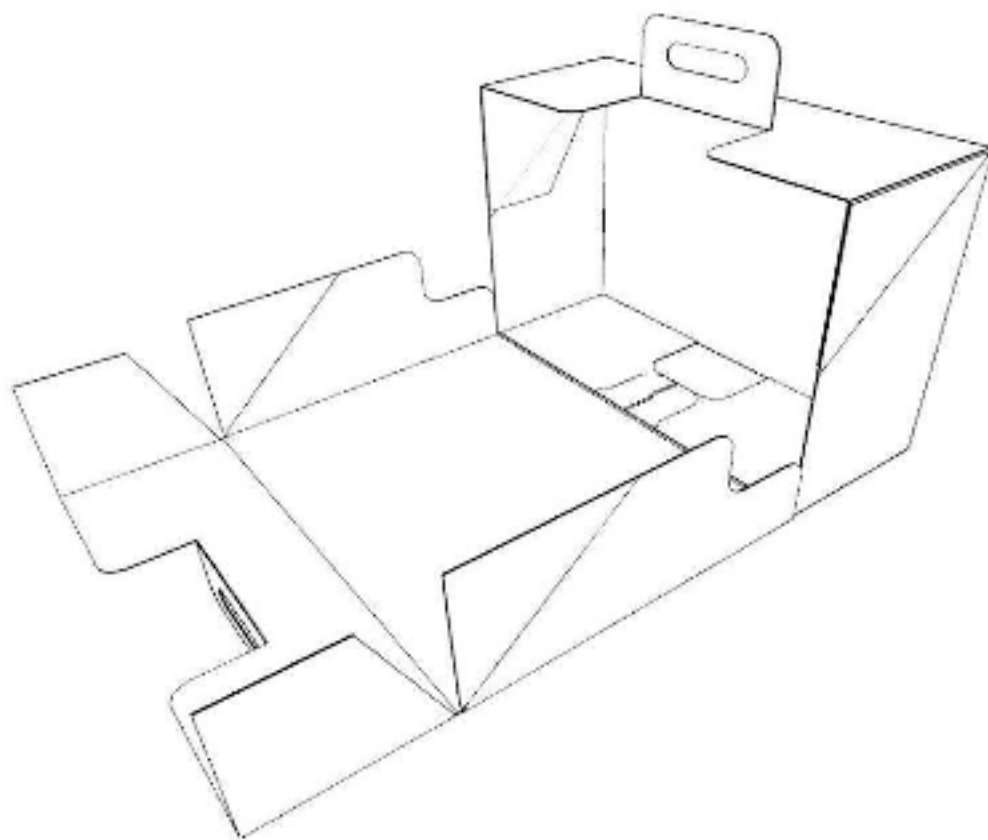
7. Katlanabilir Kenarlar

Bu buluş, mukavemeti artırılmış kilit sistemi içeren kutu ürün çantası ile ilgili olup; yan yüzeyler (1), tutmaçlar (2), üst yüzeyler (3), destek bölümü katlanabilir kenarlar (4), mukavemet artırıcı geçmeli destek bölümleri (5), alt yüzey (6), katlanabilir kenarlar (7) kısımlarından oluşmaktadır.

20

**ŞEKİL 1**

**ŞEKİL 2****ŞEKİL 3**



ŞEKİL 4