ÖZET

EV CİHAZI İÇİN BİR KAPI

Mevcut buluş, birbirinden aralıklı çok sayıdaki kapı kanadını (5, 6, 7) ve kapının karşıt tarafları üzerinde sağlanan bir kanat tutma sütunu çiftini (10) içeren bir ev cihazı, özellikle bir fırın için kapı (4) olup, her bir kanat tutma sütunu (10), ilgili kapı kanadının (5, 6, 7) bir kenar kısmını (13) yönlendirecek şekilde konfigüre edilen en az bir yönlendirme kanalına (102) sahiptir. Buluşta, kapı (4), ilâve olarak, ilgili kapı kanadının (5, 6, 7) kenar kısmının (13) en azından bir kısmını sıkı bir şekilde tutturmak için yönlendirme kanalına (102) irtibatlanan en az bir tutturma parçasını (11) içermektedir.

Şekil 3

İSTEMLER

1. Birbirinden aralıklı çok sayıdaki kapı kanadını (5, 6, 7) ve kapının karşıt tarafları üzerinde sağlanan bir kanat tutma sütunu çiftini (10) içeren bir ev cihazı, özellikle bir fırın için kapı (4) olup, her bir kanat tutma sütununun (10), ilgili kapı kanadının (5, 6, 7) bir kenar kısmını (13) yönlendirecek şekilde konfigüre edilen en az bir yönlendirme kanalına (102) sahip olması olup **özelliği**, kapının (4), ilâve olarak, ilgili kapı kanadının (5, 6, 7) kenar kısmının (13) en azından bir kısmını sıkı bir şekilde tutturmak için yönlendirme kanalına (102) irtibatlanan en az bir tutturma parçasını (11) içermesidir.

2. İstem 1'e göre bir kapı (4) olup özelliği, tutturma parçasının (11), yönlendirme kanalının (102) en azından bir kısmı boyunca uzanmasıdır.

3. İstem 1 ya da 2'ye göre bir kapı (4) olup özelliği, tutturma parçasının (11), yönlendirme kanalının (102) bir tarafına irtibatlanacak şekilde konfigüre edilmiş olması ve böylece, tutturma parçasının (11), kapının (4), kanat tutma sütunlarına (10) dik uzanan ayrılabilir bir üst kapağın (9) sağlandığı bir tarafı üzerinde sağlanmış olmasıdır.

4. Önceki istemlerden herhangi birine göre bir kapı (4) olup özelliği, yönlendirme kanalına (102) göre şekillendirilen ve boyutlandırılan tutturma parçasının (11), ilgili kapı kanadının (5, 6, 7) kenar kısmının (13) içine alınması için bahsedilen tutturma parçası (11) boyunca uzanan bir tutturma kanalına (111) sahip olmasıdır.

5. İstem 4'e göre bir kapı (4) olup özelliği, tutturma parçasının (11) karşıt yan duvarları (116) arasında sağlanan tutturma kanalının (111) bir genişliğinin, sıkı bir şekilde ilgili kapı kanadının (5, 6, 7) kenar kısmını (13) içine alacak şekilde ilgili kapı kanadının (5, 6, 7) bir kalınlığından (t) daha büyük olmasıdır.

6. İstem 4 ya da 5'e göre bir kapı (4) olup özelliği, tutturma parçasının (11), ilgili kapı kanadını (5, 6, 7) tutturma kanalına (111) doğru yönlendiren en az bir yönlendirme kısmına (113) sahip olmasıdır.

7. İstem 1'e göre bir kapı (4) olup özelliği, tutturma parçasının (11), en az bir engelleme duvarına (115) sahip olması ve böylece, bahsedilen tutturma parçasının (11) yönlendirme kanalına (102) irtibatlanması için, tutturma parçası (11)

yönlendirme kanalına (102) doğru hareket ettirildiğinde, tutturma parçasının (11) hareketinin engellenmesidir.

8. İstem 7'ye göre bir kapı (4) olup özelliği, tutturma parçasının (11), engelleme duvarına (115) dik bir yönde uzanan en az bir bağlantı çıkıntısına (114) sahip olması ve kanat tutma sütununun (10), yönlendirme kanalı (102) boyunca bir yönde sağlanan en az bir bağlantı kanalına (103) sahip olması ve tutturma parçası (11) yönlendirme kanalına (102) doğru hareket ettirildiğinde, bağlantı çıkıntılarının (114), bağlantı kanallarına (103) bağlanmasıdır.

9. Önceki istemlerden herhangi birine göre bir kapı (4) olup özelliği, kanat tutma sütunlarının (10) üzerine sabitlendiği bir dış kapı kanadının (5), yönlendirme kanalları (102) tarafından yönlendirilmeyecek şekilde sağlanmış olmasıdır.

10. İstem 9'a göre bir kapı (4) olup özelliği, dış kapı kanadı (5) ve dış kapı kanadından (5) aralıklı bir iç kapı kanadı (6) arasında en az bir ara kapı kanadının (7) sağlanmış olmasıdır.

11. İstem 10'a göre bir kapı (4) olup özelliği, en az iki çift yönlendirme kanalının (102) sağlanmış olması ve tutturma parçalarının (11), iç kapı kanadının (6) ve en az bir ara kapı kanadının (7) her iki karşıt kenar kısmının tutturulması için irtibatlanabilmesidir.

12. Önceki istemlerden herhangi birine göre bir kapı (4) içeren, gıdaların hazırlanması için bir ev cihazı, özellikle, bir fırın (1).

TARİFNAME

EV CİHAZI İÇİN BİR KAPI

TEKNİK ALAN

Mevcut buluş, birbirinden aralıklı çok sayıdaki kapı kanadını ve kapının karşıt tarafları üzerinde sağlanan bir kanat tutma sütunu çiftini içeren bir ev cihazı, özellikle bir fırın için kapıyla ilgilidir. Burada, her bir kanat tutma sütunu, ilgili kapı kanadının bir kenar kısmını yönlendirecek şekilde konfigüre edilen en az bir yönlendirme kanalına sahiptir.

ÖNCEKİ TEKNİK

EP2662635 A1 numaralı patent başvurusunda, bir kapı tarafından kapatılan bir besleme açıklığını içeren bir pişirme haznesine sahip bir cihaz ifşa edilmektedir. Kapı, iki adet destekleme ray kısmına sahip bir çerçeveyi içermektedir, iki adet destekleme ray kısmı üzerinde iki yüzey bileşeni düzenlenmektedir. Çerçeve, iki ara birimi içermekte ve ara birimlerden biri, ray kısımlarına göre yüzey bileşenlerini hizalayacak şekilde esnek olarak oluşturulmaktadır. Ara birimler, destekleme ray kısımlarında hareketli biçimde sabitlenmektedir ve ara birimler, kavisli sac metalden yapılmaktadır.

Mevcut buluş, önceki tekniğe ilâve bir iyileştirme, ilâve bir avantaj ya da alternatif sağlamaktadır.

BULUŞUN KISA AÇIKLAMASI

Mevcut buluşun amacı, kolay ve güvenli bir şekilde monte edilebilen ve çıkarılabilen kapı kanatlarına sahip bir ev cihazı, özellikle bir fırın için kapı ortaya koymaktır.

Yukarıda bahsedilen amaca ulaşmak için, mevcut buluş, birbirinden aralıklı çok sayıdaki kapı kanadını ve kapının karşıt tarafları üzerinde sağlanan bir kanat tutma sütunu çiftini içeren bir ev cihazı, özellikle bir fırın için kapıyla ilgilidir; burada, her bir kanat tutma sütunu, ilgili kapı kanadının bir kenar kısmını yönlendirecek şekilde konfigüre edilen en az bir yönlendirme kanalına sahiptir. Kapı, ilâve olarak, ilgili kapı kanadının kenar kısmının en azından bir kısmını sıkı bir şekilde tutturmak için yönlendirme kanalına irtibatlanan en az bir tutturma parçasını içermektedir. Böylece, ilgili kapı kanadı ve kanat tutma sütunu arasındaki sürtünmeler azaltılmaktadır. Bu sayede, ilgili kapı kanadı, kanat tutma

sütunlarına kolay ve güvenli şekilde monte edilebilmektedir. İlâve olarak, ilgili kapı kanadı, kanat tutma sütunlarından kolay ve güvenli şekilde ayrılabilmektedir. Ayrıca, kapı kanatlarının montaj ya da sökme işlemleri sırasında kapı kanatları üzerinde çizik oluşma riski önlenmektedir. Buluşta, kullanıcılar, ilgili kapı kanadını kanat tutma sütunlarından kolay ve güvenli şekilde sökebilmekte, bahsedilen kapı kanadının yüzeylerini temizleyebilmekte ve daha sonra, ilgili kapı kanadını, kanat tutma sütunlarına kolay ve güvenli şekilde monte edebilmektedir.

Burada, "kenar kısmının en azından bir kısmı" ifadesi, tutturma parçasının, kenar kısmı boyunca ya da kenar kısmının bir kısmı boyunca tutturma sağladığı anlamına gelmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, tutturma parçası, yönlendirme kanalının en azından bir kısmı boyunca uzanmaktadır. Böylece, tutturma parçası, yönlendirme kanalının en azından bir kısmı boyunca ilgili kapı kanadını sıkı bir şekilde tutturmaktadır.

Burada, "yönlendirme kanalının en azından bir kısmı" ifadesi, tutturma parçasının, yönlendirme kanalı boyunca ya da yönlendirme kanalının bir kısmı boyunca uzandığı anlamına gelmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, tutturma parçası, yönlendirme kanalının bir tarafına irtibatlanacak şekilde konfigüre edilmekte ve böylece, tutturma parçası, kapının, kanat tutma sütunlarına dik uzanan ayrılabilir bir üst kapağın sağlandığı bir tarafı üzerinde sağlanmaktadır. Böylece, üst kapak, tutturma parçasını saklamakta ve estetik bir kapı görünümü elde edilmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, yönlendirme kanalına göre şekillendirilen ve boyutlandırılan tutturma parçası, ilgili kapı kanadının kenar kısmının içine alınması için bahsedilen tutturma parçası boyunca uzanan bir tutturma kanalına sahiptir. Böylece, ilgili kapı kanadının kenar kısmı, tutturma parçası tarafından tutturulabilmektedir. Bu sayede, ilgili kapı kanadı, tutturma parçası tarafından güvenli bir şekilde tutturulabilmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, tutturma parçasının karşıt yan duvarları arasında sağlanan tutturma kanalının bir genişliği, sıkı bir şekilde ilgili kapı kanadının kenar kısmını içine alacak şekilde ilgili kapı kanadının bir kalınlığından daha büyüktür. Böylece, ilgili kapı kanadının kenar kısmı, tutturma kanalının içine sıkı bir şekilde alınabilmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, tutturma parçası, ilgili kapı kanadını tutturma kanalına doğru yönlendiren en az bir yönlendirme kısmına sahiptir. Böylece, ilgili kapı kanadı, tutturma parçasına kolayca irtibatlanabilmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, tutturma parçası, en az bir engelleme duvarına sahiptir ve böylece, bahsedilen tutturma parçasının yönlendirme kanalına irtibatlanması için, tutturma parçası yönlendirme kanalına doğru hareket ettirildiğinde, tutturma parçasının hareketi engellenmektedir. Böylece, tutturma parçası, yönlendirme kanalına doğru hareket ettiğinde, engelleme duvarı, tutturma parçasının kayma hareketini engellemektedir. Bu sayede, tutturma parçasının, kapının yüksekliği yönünde istenmeyen olası hareketleri önlenmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, tutturma parçası, engelleme duvarına dik bir yönde uzanan en az bir bağlantı çıkıntısına sahiptir ve kanat tutma sütunu, yönlendirme kanalı boyunca bir yönde sağlanan en az bir bağlantı kanalına sahiptir ve tutturma parçası yönlendirme kanalına doğru hareket ettirildiğinde, bağlantı çıkıntıları, bağlantı kanallarına bağlanmaktadır. Böylece, tutturma parçası, kanat tutma sütununun yönlendirme kanalına irtibatlanmaktadır. İlâve olarak, tutturma parçasının, kapının genişliği yönünde istenmeyen olası hareketleri önlenmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, kanat tutma sütunlarının üzerine sabitlendiği bir dış kapı kanadı, yönlendirme kanalları tarafından yönlendirilmeyecek şekilde sağlanmaktadır. Böylece, dış kapı kanadı, diğer kapı kanatlarından daha büyük bir genişlikte sağlanmaktadır. Bu sayede, dış kapı kanadının genişliği, ev cihazının genişliğine eşit olacak şekilde estetik bir kapı görünümü sağlanabilmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, dış kapı kanadı ve dış kapı kanadından aralıklı bir iç kapı kanadı arasında en az bir ara kapı kanadı sağlanmaktadır. Böylece, çoklu kapı kanatlarına sahip bir kapı sağlanmaktadır.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, en az iki çift yönlendirme kanalı sağlanmakta ve tutturma parçaları, iç kapı kanadının ve en az bir ara kapı kanadının her iki karşıt kenar kısmının tutturulması için irtibatlanabilmektedir. Böylece, iç kapı kanadı ve en az bir ara kapı kanadı, kanat tutma sütunlarına kolay ve güvenli bir şekilde monte edilebilmektedir. İlâve olarak, belirtilen kapı kanatları, kanat tutma sütunlarından kolay ve güvenli bir şekilde sökülebilmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, buluş, gıda hazırlamak için bir ev cihazı, özellikle kapıya sahip bir fırındır.

İlâve avantajlar, çizim(ler)in aşağıdaki açıklamasından aşikâr hale gelebilmektedir. Çizimde, mevcut buluşun örnek niteliğindeki bir yapılanması gösterilmektedir. Çizim, tarifname ve istemler, birleşik olarak çok sayıdaki özelliği içermektedir. Teknikte genel bilgiye sahip kimse, unsurları ayrıca ayrı olarak dikkate alacak ve ilâve avantajlı birleşimleri bulacaktır.

Belirli bir nesneden birden fazla örnek varsa, şekillerde ve tarifnamede bunlardan sadece birine referans numarası verilmektedir. Bu örneğin tanımı, nesnenin diğer örneklerine aynı şekilde aktarılabilmektedir.

Bu bağlamda, "ön", "üst", "alt", "tavan", "taban", "arka", "dış", "iç", vb. ifadeleriyle, kapalı bir konumda kullanıcının ev tipi cihazın önünde durduğu ve cihazın yönünde baktığı durumdaki ev tipi cihazın amaçlanan kullanımı için ve amaçlanan düzeni için konumlar ve yönler belirtilmektedir.

ŞEKİLLERİN KISA AÇIKLAMASI

Kısa açıklamaları burada verilen şekillerin tek amacı, mevcut buluşun daha iyi anlaşılmasını sağlamaktır ve tarifnamenin mevcut olmadığı durumda, koruma kapsamını tanımlaması ya da bahsedilen kapsamın yorumlanacağı bağlamı tanımlaması amaçlanmamaktadır.

Şekil 1'de, özellikle bir kapıya sahip fırın olarak tasarlanan örnek niteliğindeki ev tipi fırının bir önden görünümü verilmektedir.

Şekil 2'de, fırının örnek niteliğindeki kapısının izometrik bir görünümü verilmektedir.

Şekil 3'te, buluş konusu tutturma parçasına sahip örnek niteliğindeki kapının üstten görünümü verilmektedir.

Şekil 4'te, kanat tutma sütununun, dış kapı kanadına sabitlendiği, örnek niteliğindeki kapının büyütülmüş bir izometrik görünümü verilmektedir.

Şekil 5'te, buluş konusu tutturma parçasının, kanat tutma sütununun bir yönlendirme kanalına irtibatlandığı, örnek niteliğindeki kapının büyütülmüş bir izometrik görünümü verilmektedir.

Şekil 6'da, buluş konusu tutturma parçasına sahip örnek niteliğindeki kapının kısmi patlatılmış görünümü verilmektedir.

Şekil 7'de, buluş konusu tutturma parçasının izometrik bir görünümü verilmektedir.

ŞEKİLLERİN DETAYLI AÇIKLAMASI

Bu detaylı açıklamada, buluş konusu, sadece konunun daha iyi anlaşılmasına yönelik hiçbir sınırlayıcı etki oluşturmayacak örneklerle açıklanmaktadır. Buna göre, aşağıdaki detaylı açıklamada, Şekil 1'de gösterilen fırına uygulanacak bir kapı (4) açıklanmaktadır. Bununla birlikte, aynı yapılanma, çoklu kapı kanatlarının gerekli olabildiği çamaşır makinesi, buzdolabı, bulaşık makinesi gibi herhangi bir tip ev cihazına uygulanabilmektedir.

Şekil 1 ve 2'de gösterilen yükseklik yönü (h), ev cihazının, özellikle bu belgede belirtilen bir fırının (1) yüksekliğinin bir yönüne ve kapının (4) yüksekliğinin bir yönüne karşılık gelmektedir. Şekil 1 ve 2'de gösterilen genişlik yönü (w), ev cihazının, özellikle bu belgede belirtilen bir fırının (1) genişliğinin yönüne ve kapının (4) genişliğinin bir yönüne karşılık gelmektedir. Şekil 1 ve 2'de gösterilen derinlik yönü (d), ev cihazının, özellikle bu belgede belirtilen bir fırının (1) derinliğinin bir yönüne ve kapının (4) derinliğinin bir yönüne karşılık gelmektedir.

Şekil 1'de gösterildiği gibi, örnek niteliğindeki fırın (1), bir gövdeyi (2) ve bahsedilen gövde (2) üzerinde sağlanan bir kontrol panelini (3) içermektedir. Bahsedilen kontrol paneli (3), fırının (1) genişlik yönünde (w) uzanmaktadır. Fırın (1), ilâve olarak, gövde (2) tarafından sarılan ve pişirme işlemi için içerisinde gıda maddelerinin konumlanabildiği bir pişirme haznesini (şekillerde gösterilmedi) içermektedir. Pişirme haznesi, pişirme haznesine erişim için fırının (1) bir ön tarafında sağlanan bir açıklığa (şekillerde gösterilmedi) sahiptir. Fırının (1) ön tarafında bir kapı (4) da sağlanmaktadır. Mümkün bir yapılanmada, kapı (4), gövdeye (2) menteşelenmektedir. Bahsedilen kapı (4), fırının (1) bir yükseklik yönünde (h) ve bir genişlik yönünde (w) uzanacak şekilde, kapalı bir konumda pişirme haznesinin açıklığını kapatmaktadır. Kapının (4) açılması ya da kapatılması için kullanıcılar tarafından kavranabilen bir tutamak (8), kapının (4) bir dış tarafında sağlanmaktadır.

Şekil 2'de gösterildiği gibi, fırının (1) kapısı (4), dış tarafa bakan bir dış kapı kanadını (5) ve bundan aralıklı olan bir iç kapı kanadını (6) içermektedir. İç kapı kanadı (6) ve dış kapı kanadı (5), birbirine paralel olarak düzenlenmektedir. Daha detaylı olarak, Şekil 5'te görülebildiği gibi, iç kapı kanadı (6) ve dış kapı kanadı (5), aralarında bir açıklık (12) olacak şekilde düzenlenmektedir. Kapı (4), kapalı konumda olduğunda, iç kapı kanadı (6), pişirme haznesine en yakın kapı kanadıdır. Şekil 3'te gösterildiği gibi, dış kapı kanadı (5) ve iç kapı kanadı (6) arasında en az bir ara kapı kanadı (7) konumlanabilmektedir. Ara kapı kanadı (7), ayrıca, dış kapı kanadına (5) ve iç kapı kanadına (6) paralel olarak da düzenlenmektedir. Mümkün bir yapılanmada, dış kapı kanadı (5), iç kapı kanadı (6) ve ara kapı kanadı (7), bir cam malzemeden yapılmaktadır. Diğer taraftan, karşılıklı kanat tutma sütunları (10), ilgili kapı kanadının karşıt kenar kısımlarını (13) tutacak ve yönlendirecek şekilde konfigüre edilmektedir. Mümkün bir yapılanmada, kapının (4) karşıt tarafları üzerinde iki kanat tutma sütunu (10) birbirine paralel olarak yerleştirilmektedir. Daha detaylı olarak, kanat tutma sütunları (10), boylamasına olarak kapının (4) yükseklik yönünde (h) uzanmaktadır. Bahsedilen kanat tutma sütunları (10), metal malzemeden yapılmaktadır. Tercihen, bahsedilen metal malzeme alüminyumdur. Bahsedilen kanat tutma sütunları (10), dış kapı kanadına (5) irtibatlanmaktadır. Daha detaylı olarak, Şekil 4'te görülebildiği gibi, kanat tutma sütunları (10), bahsedilen kanat tutma sütunlarını (10) dış kapı kanadına (5) irtibatlamak için dış kapı kanadına (5) bakan bir bağlantı yüzeyine (101) sahiptir. Tercihen, bahsedilen kanat tutma sütunları (10), bahsedilen bağlantı yüzeyinden (101), dış kapı kanadına (5) yapıştırılmaktadır. Şekil 2'de gösterildiği gibi, içerisinden hava akışının geçebildiği çok sayıdaki havalandırma açıklığını içeren bir üst kapak (9), kapı kanatları (5, 6, 7) arasında sağlanan açıklığın (12) bir aralığını kapatacak şekilde düzenlenmektedir. Daha detaylı olarak, dış kapı kanadı (5) ve ara kapı kanadı (7) arasında ve ara kapı kanadı (7) ve iç kapı kanadı (6) arasında açıklık (12) sağlanmaktadır. Bahsedilen üst kapak (9), kapının (4) genişlik yönünde (w) uzanmaktadır. Şekil 3 ve 4'te görülebildiği gibi, her bir kanat tutma sütunu (10), ilgili kapı kanadının her iki karşıt kenar kısmını (13) yönlendirecek şekilde konfigüre edilen en az bir yönlendirme kanalına (102) sahiptir.

Şekil 3 ve 4'te görülebildiği gibi, buluşun mümkün bir yapılanmasında, her bir kanat tutma sütunu (10), en az iki yönlendirme kanalına (102) sahiptir. Dış kapı kanadına (5) bağlanan iki adet kanat tutma sütunu (10) bulunmaktadır. Bahsedilen en az bir yönlendirme kanalı (102) çifti, kapı, kapalı konumda olduğunda, yükseklik yönünde (h) uzanacak şekilde konfigüre edilmektedir. Mümkün bir yapılanmada, bahsedilen yönlendirme kanalları, iç kapı kanadını (6) ve ara kapı kanadını (7) yönlendirecek ve tutacak şekilde konfigüre edilmektedir. Böylece, iç kapı kanadı (6) ve ara kapı kanadı (7), karşılıklı kanat tutma sütunları (10) arasında yükseklik yönünde (h) kaydırılabilmektedir. Mevcut buluşun

mümkün bir yapılanmasında, tutturma parçaları (11), iç kapı kanadının (6) ve en az bir ara kapı kanadının (7) her iki karşıt kenar kısmının (13) tutturulması için irtibatlanabilmektedir. Bahsedilen tutturma parçası (11), yönlendirme kanalına (102) göre şekillendirilmekte ve boyutlandırılmaktadır.

Şekil 5 ve 6'ya atfen, tutturma parçaları (11), iç kapı kanadının (6) ve ara kapı kanadının (7) kenar kısımlarını (13) sıkı bir şekilde tutturmak için, yönlendirme kanallarına (102) irtibatlanmaktadır. Daha detaylı olarak, bahsedilen tutturma parçası (11), ilgili yönlendirme kanalına (102) doğru olan bir yönde hareket ettirildiğinde, tutturma parçası (11), ilgili yönlendirme kanalına (102) irtibatlanmaktadır. Mümkün bir yapılanmada, tutturma parçası (11), yönlendirme kanalına (102) irtibatlandığında, tutturma parçası (11), yönlendirme kanalının (102) en azından bir kısmı boyunca uzanmaktadır. Şekil 2'de görülebildiği gibi, kapı (4), ilâve olarak, kanat tutma sütunlarına (10) dik olarak uzanan ayrılabilir bir üst kapağı (9) içermektedir. Mümkün bir yapılanmada, tutturma parçası (11), yönlendirme kanalının (102) bir tarafına irtibatlanmakta ve böylece, tutturma parçası (11), kapının (4), ayrılabilir üst kapağın (9) sağlandığı bir tarafı üzerindedir. Şekil 5 ve 7'de gösterildiği gibi, tutturma parçası (11), ilgili kapı kanadının kenar kısmının (13) alınması için bahsedilen tutturma parçası (11) boyunca uzanan bir tutturma kanalına (111) sahiptir. Mevcut buluşun mümkün bir yapılanmasında, tutturma parçası (11), en az bir engelleme duvarına (115) sahiptir, böylece, bahsedilen tutturma parçasının (11) yönlendirme kanalına (102) irtibatlanması için, tutturma parçası (11), yönlendirme kanalına (102) doğru hareket ettirildiğinde, tutturma parçasının (11) hareketi engellenmektedir. Bahsedilen engelleme duvarı (115), kapının (4) genişlik yönünde (w) uzanmaktadır.

Şekil 7'ye atfen, tutturma parçası (11), bahsedilen tutturma parçasının (11) karşıt tarafları üzerinde sağlanan karşıt yan duvarı (116) içermektedir. Mümkün bir yapılanmada, tutturma parçasının (11) bahsedilen karşıt yan duvarları (116) arasında sağlanan tutturma kanalının (111) bir genişliği, ilgili kapı kanadının (5, 6, 7) kenar kısmını (13) sıkı bir şekilde içine alacak şekilde ilgili kapı kanadının (5, 6, 7) bir kalınlığından (t) daha büyüktür. Buluş konusu tutturma parçası (11), engelleme duvarına (115) dik bir yönde uzanan en az bir bağlantı çıkıntısına (114) sahiptir. İlâve olarak, kanat tutma sütunu (10), yönlendirme kanalı (102) boyunca bir yönde sağlanan en az bir bağlantı kanalına (103) sahiptir. Tercihen, yönlendirme kanalı (102), T-biçiminde oluşturulmaktadır. Mümkün bir yapılanmada, tutturma parçası (11), yönlendirme kanalına (102) doğru hareket ettirildiğinde, bağlantı çıkıntıları (114), bağlantı kanallarına (103) bağlanmaktadır. Mümkün bir yapılanmada, bir yaslanma oyuğu (112), tutturma parçasının (11) her iki karşıt tarafında konfigüre edilmektedir. Bahsedilen yaslanma oyuğunun (112) duvarları, engelleme duvarı (115) ve

bağlantı çıkıntıları (114) olarak konfigüre edilmektedir. Yönlendirme kanalına (102) bakan kanat tutma sütununun (10) bir yan yüzeyi, bahsedilen yaslanma oyuğuna (112) yaslanmaktadır. İlâve olarak, tutturma parçası (11), ilgili kapı kanadını tutturma kanalına (111) doğru yönlendiren en az bir yönlendirme kısmına (113) sahiptir. Bahsedilen yönlendirme kısmı (113), tutturma parçasının (11) bir uç kısmında oluşturulmaktadır. Mümkün bir yapılanmada, iki yönlendirme kısmı (133), karşıt yan duvarların (116) birbirlerine bakan yüzeyleri üzerinde konfigüre edilmektedir.

Buluşun mümkün bir yapılanmasında, tutturma parçası (11), herhangi bir tip plastik ya da kauçuk malzemeden yapılabilmektedir.

REFERANS NUMARALARI

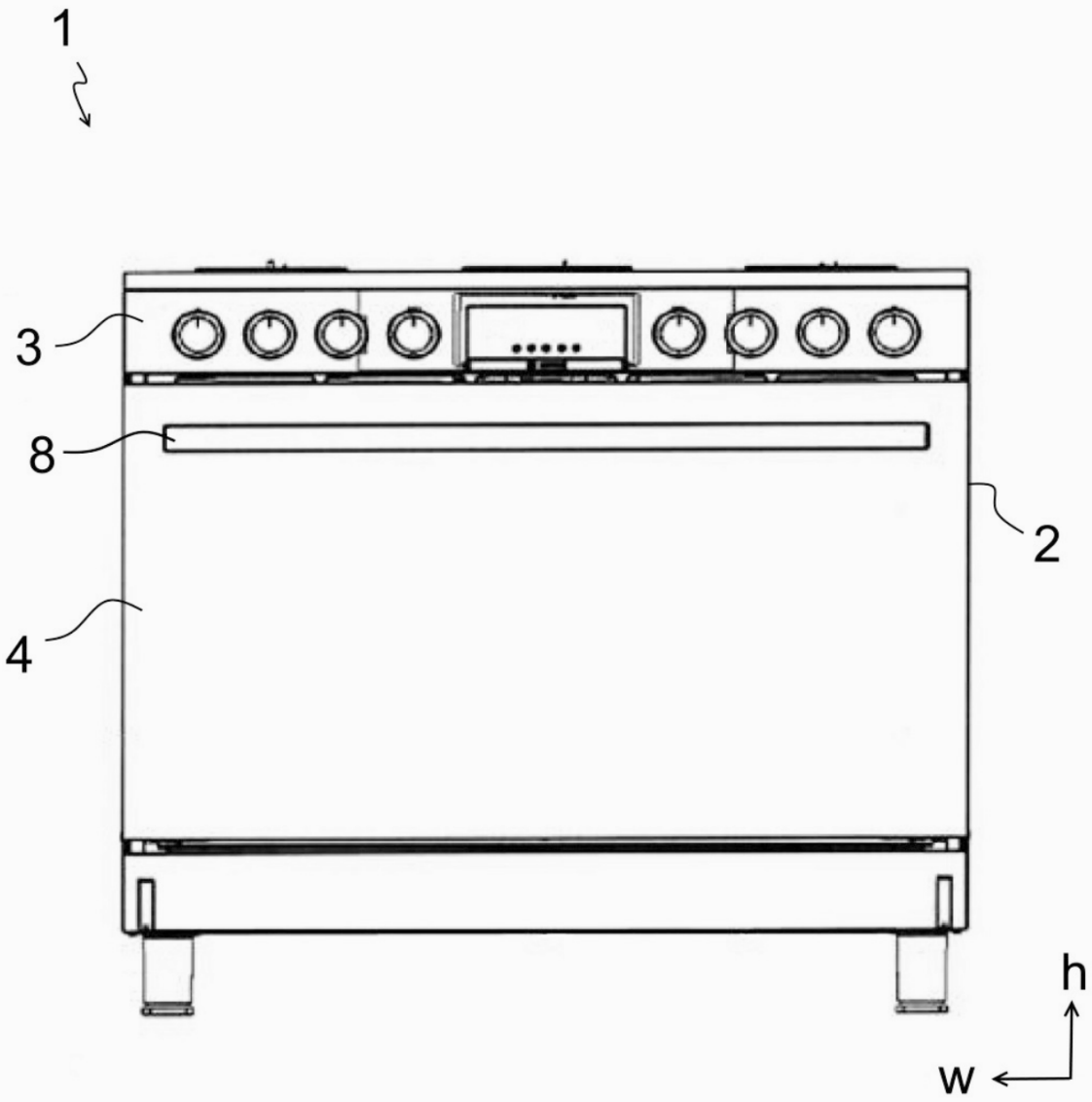
1. Fırın
2. Gövde
3. Kontrol paneli
4. Kapı
5. Dış kapı kanadı
6. İç kapı kanadı
7. Ara kapı kanadı
8. Tutamak
9. Üst kapak
10. Kanat tutma sütunu
    - 101. Bağlantı yüzeyi
    - 102. Yönlendirme kanalı
    - 103. Bağlantı kanalı
    - 104. Yan duvar
11. Tutturma parçası
    - 111. Tutturma kanalı
    - 112. Yaslanma oyuğu
    - 113. Yönlendirme kısmı
    - 114. Bağlantı çıkıntısı
    - 115. Engelleme duvarı
    - 116. Karşıt yan duvarlar
12. Açıklık
13. Kenar kısmı

h. yükseklik yönü

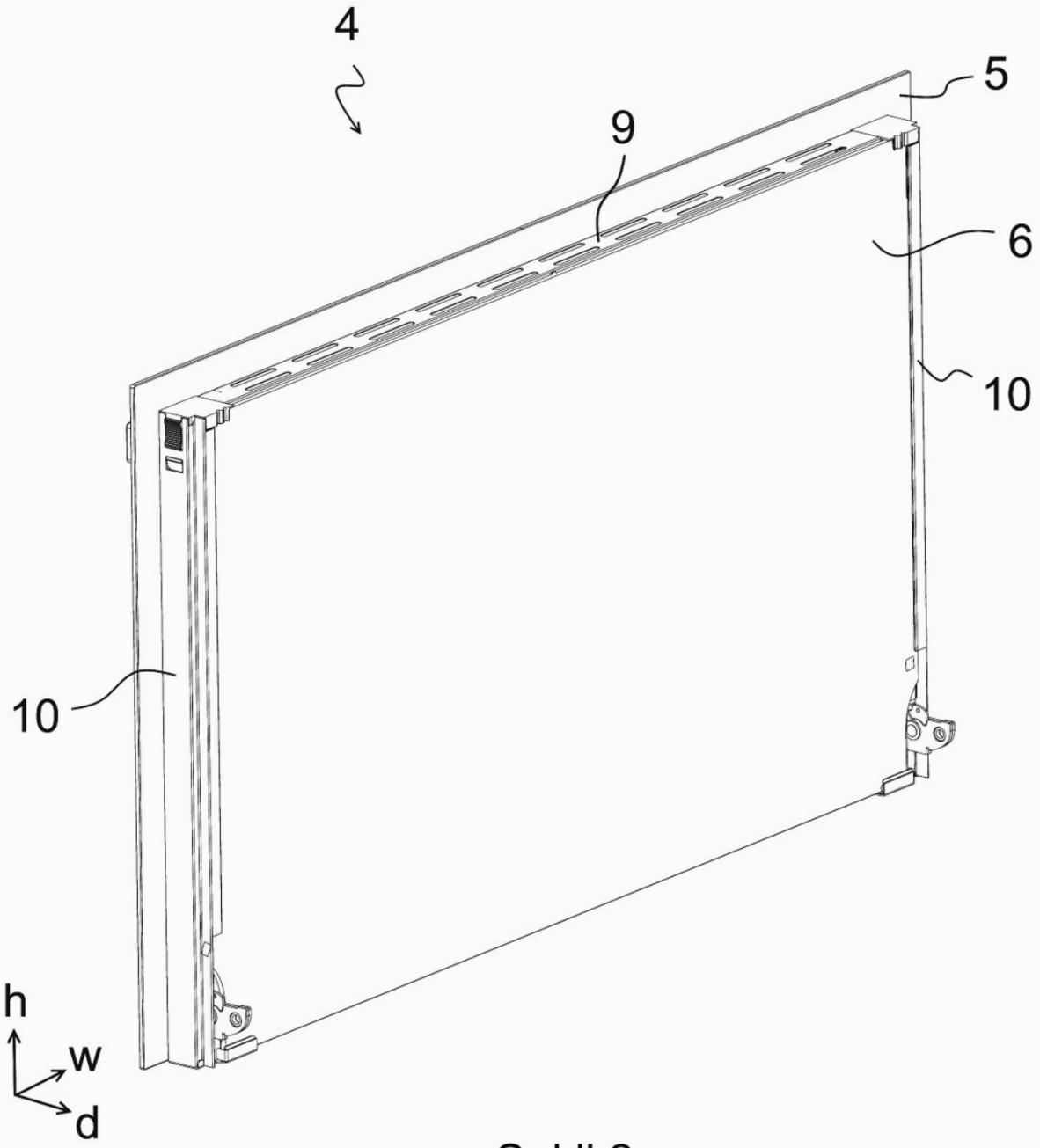
w. genişlik yönü

d. derinlik yönü

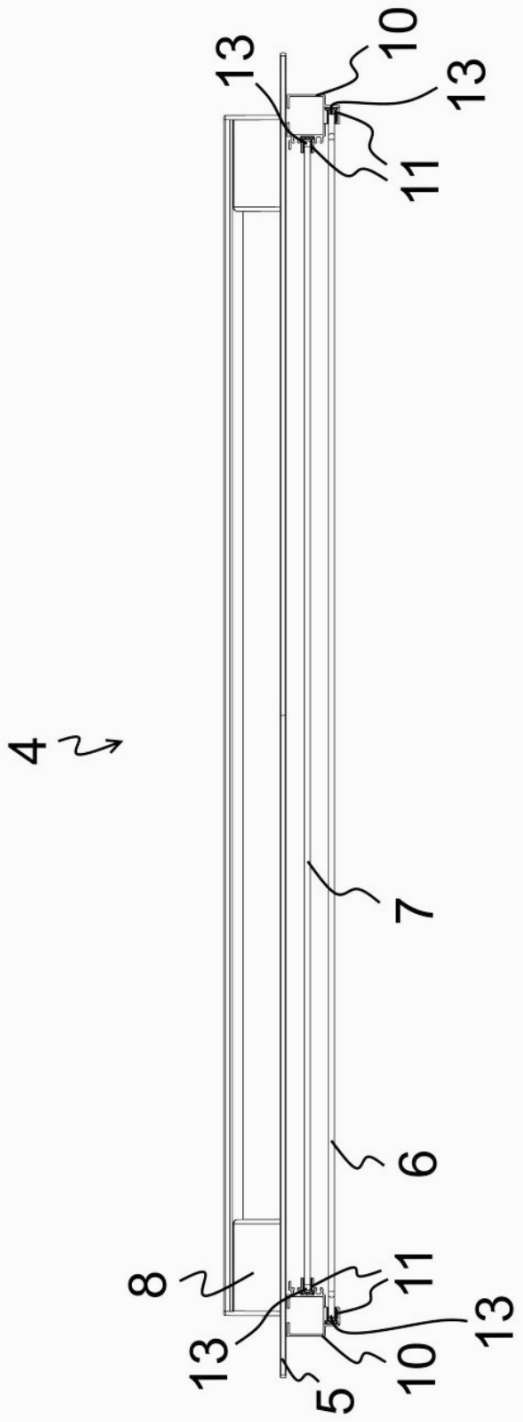
t. kalınlık



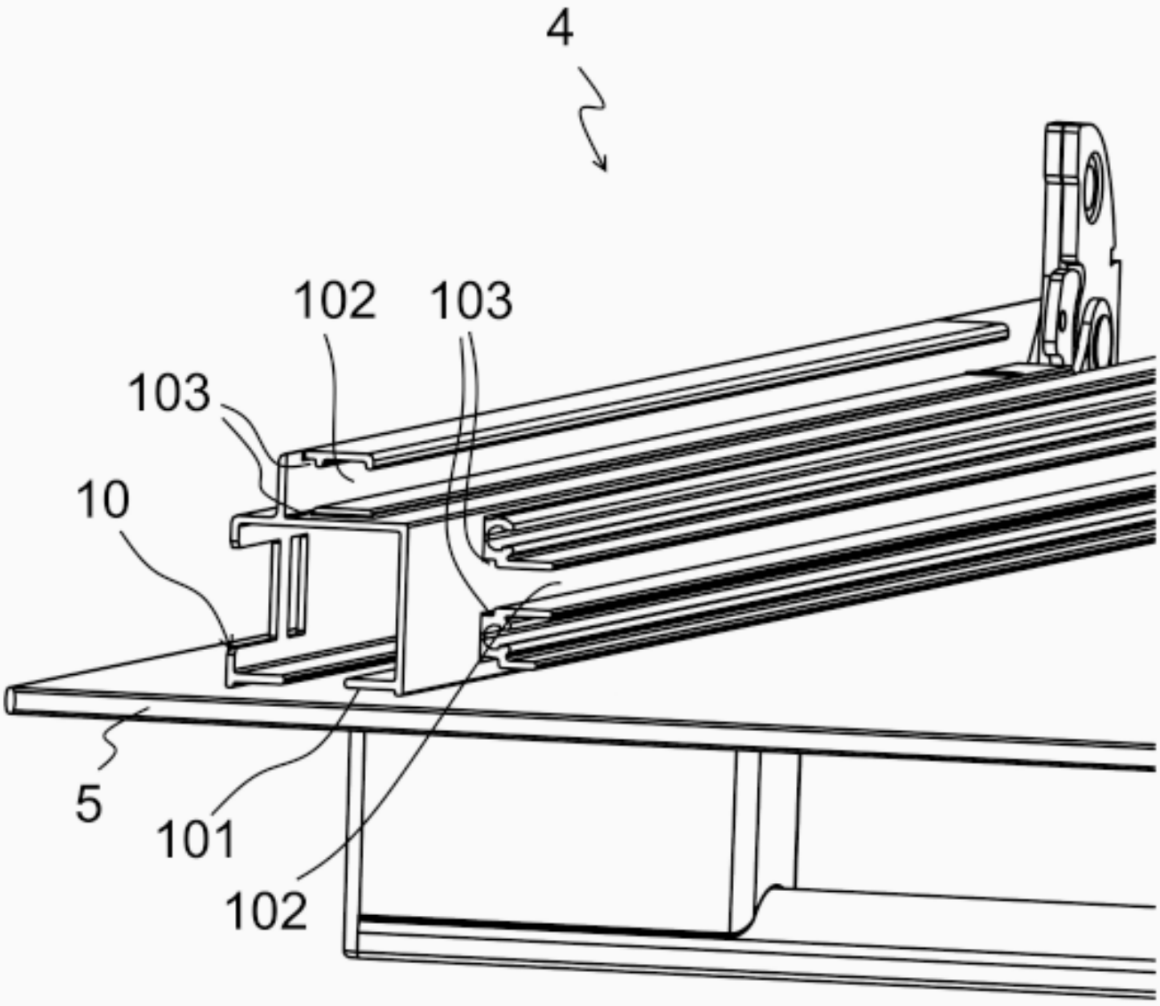
Şekil 1



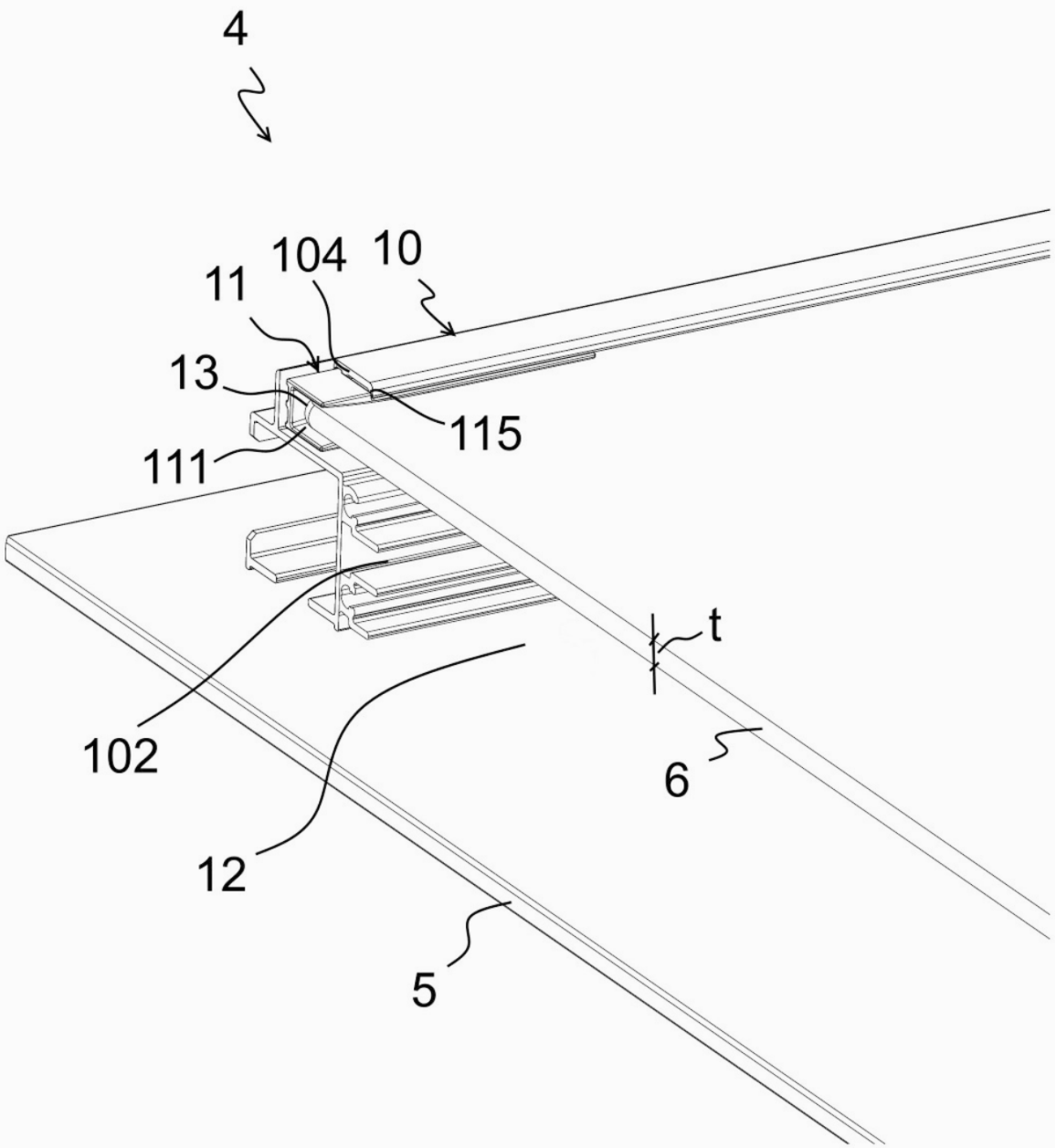
Şekil 2



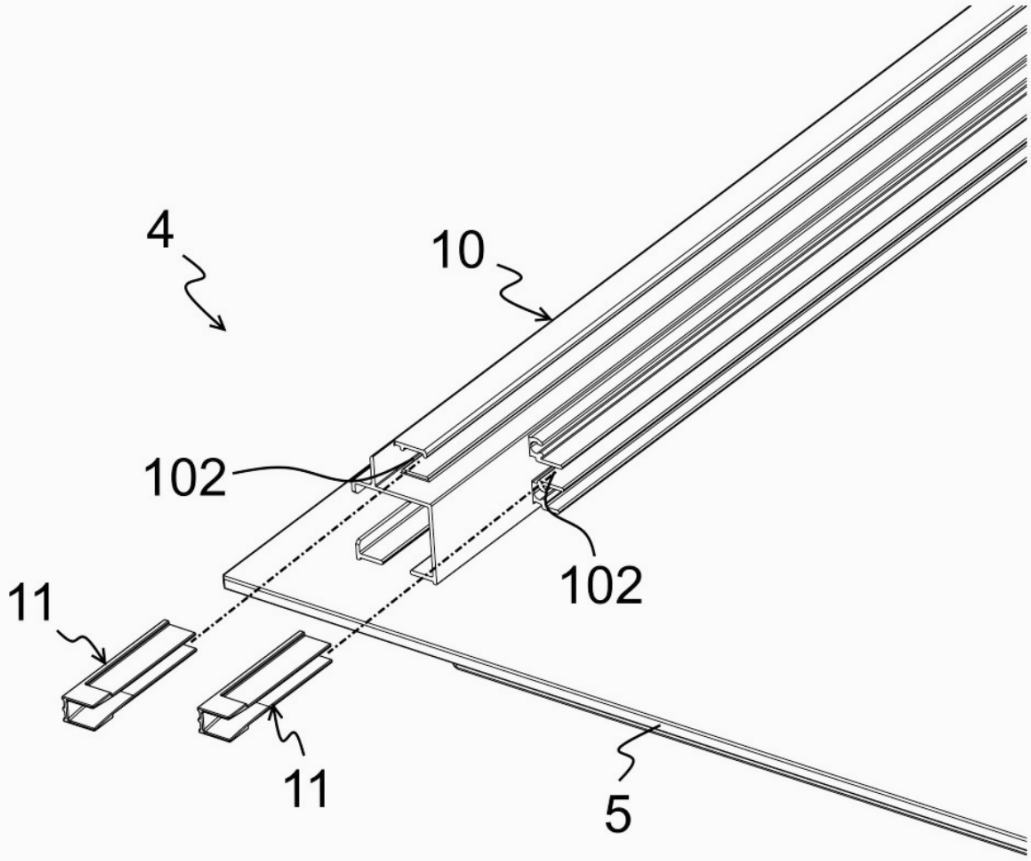
Şekil 3



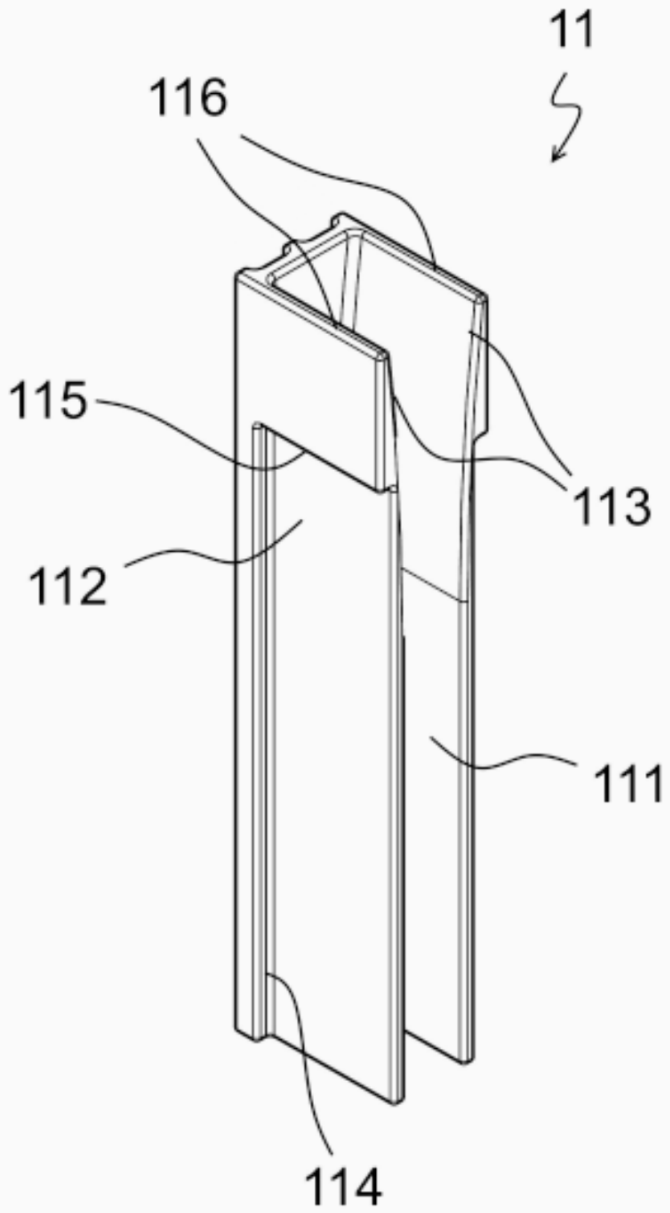
Şekil 4



Şekil 5



Şekil 6



Şekil 7