

ÖZET**BİLGİLEŞTİRME/SERVİS EKİPMANLARINDA KULLANILMAK ÜZERE BİR
BİRLİŞTİRME TERTİBATI**

5

Buluş bir iskelet üst profiline (20) ve bir iskelet alt profiline (30) sahip teşhir/servis ekipmanları üzerine plakaların (40) irtibatlanmasını sağlamak üzere; bir birleştirme tertibatı (10) ile ilgilidir. Buluşun yeni olan tarafı; iskelet alt profili (30) ile irtibatlanmak üzere en az bir askı yuvasına (32) sahip en az bir sabit alt profil (31), bahsedilen askı yuvasına (32) yerleşecek şekilde formlanan en az bir askı ucuna (45) sahip olan ve plaka (40) ile irtibatlanan en az bir plaka alt profili (44), iskelet üst profili (20) ile irtibatlanmak üzere en az bir sabit üst profil (21), bahsedilen sabit üst profil (21) üzerinde aralarında en az bir kilit yuvası (22) tanımlar şekilde sağlanan en az iki yuva duvarı (23) ve bahsedilen yuva duvarlarının (23) birbirlerine 10 bakan yüzlerinde sağlanan en az birer tırnak (24), plaka (40) ile irtibatlanan en az bir plaka üst profili (41), bahsedilen plaka üst profili (41) üzerinde kilit yuvasına (22) doğru uzanarak tırnaklar (24) ile ilişkilendirilen en az birer kilit tırnağına (43) sahip en az iki kilit kolu (42) içermesidir.

20 **Şekil 1**

İSTEMLER

1. Buluş bir iskelet üst profiline (20) ve bir iskelet alt profiline (30) sahip teşhir/servis ekipmanları üzerine plakaların (40) irtibatlanmasını sağlamak üzere; bir birleştirme tertibatı (10) olup **özellliği**;
 İskelet alt profili (30) ile irtibatlanmak üzere en az bir askı yuvasına (32) sahip en az bir sabit alt profil (31), bahsedilen askı yuvasına (32) yerleşecek şekilde formlanan en az bir askı ucuna (45) sahip olan ve plaka (40) ile irtibatlanan en az bir plaka alt profili (44),
 İskelet üst profili (20) ile irtibatlanmak üzere en az bir sabit üst profil (21), bahsedilen sabit üst profil (21) üzerinde aralarında en az bir kilit yuvası (22) tanımlar şekilde sağlanan en az iki yuva duvarı (23) ve bahsedilen yuva duvarlarının (23) birbirlerine bakan yüzlerinde sağlanan en az birer tırnak (24),
 Plaka (40) ile irtibatlanan en az bir plaka üst profili (41), bahsedilen plaka üst profili (41) üzerinde kilit yuvasına (22) doğru uzanarak tırnaklar (24) ile ilişkilendirilen en az birer kilit tırnağına (43) sahip en az iki kilit kolu (42) içermesidir.
2. İstem 1'e göre bir birleştirme tertibatı (10) olup **özellliği**; en az bir aydınlatma bağlantı kısmı (50) ile ilişkilendirilmiş olmasıdır.
3. İstem 2'ye göre bir birleştirme tertibatı (10) olup **özellliği**; bahsedilen aydınlatma bağlantı kısmının (50) sabit üst profil (21) üzerinde sağlanmış olmasıdır.
4. İstem 2'ye göre bir birleştirme tertibatı (10) olup **özellliği**; aydınlatma bağlantı kısmının (50) sabit alt profil (31) üzerinde sağlanmış olmasıdır.

TARİFNAME

BİLGİLENDİRME/TEŞHİR SERVİS EKİPMANLARINDA KULLANILMAK ÜZERE BİR BİRLEŞTİRME TERTİBATI

5

TEKNİK ALAN

Buluş bir iskelet üst profiline ve bir iskelet alt profiline sahip teşhir/servis ekipmanları üzerine plakaların irtibatlanmasını sağlamak üzere; bir birleştirme tertibatı ile ilgilidir.

ÖNCEKİ TEKNİK

Yiyecek-içecek işletmelerinde, garsonun servis öncesi hazırlıklarına yardımcı olan, yedek servis araç ve gereçlerinin hazır biçimde bulundurulduğu, dolaplı çekmeceli, raflı sabit veya tekerlekli, gezer tezgâhlara teşhir/servis ekipmanları denilmektedir.

Teşhir/servis ekipmanları, küçük ve büyük işletmeler dahil olmak üzere bir çok alanda kullanılan gıda ürünlerini muhafaza eden ve sergileyen cihazlardır. Bu alanlarda kullanılan ticari anlamda büyük önem taşıyan teşhir/servis ekipmanları sektörde önemli yer tutmaktadır.

Yiyecek ve içeceklerin teşhir edilirken görüntüsünün güzel olması aynı zamanda üzerinde taşındığı ekipmanın da görsel güzelliği ile doğrudan etkilidir. Ekipmanın güzel görünmesi yemeğin de servisinde kaliteyi etkilemekte, yiyeceğin tercih edilebilirliğini doğrudan etkilemektedir. Teşhir/servis ekipmanları yiyecek ve içeceklerin servise hazır halde tutulmasını sağlamak üzere ısıtıcı/soğutucu ve nötr servis ünitelerine, muhafaza elemanlarına ya da hareket unsurlarına sahip olabilmektedir. Bu gibi ekipmanların yemek servisinde kötü görünüm oluşturmalarını önlemek üzere etrafı örtücü elemanlarla kapatılabilmektedir.

Örtücü elemanlar teşhir/servis ekipmanlarının tekrarlı ve uzun süreli kullanımı sonucunda kirlenebilmekte, değiştirilmesi gerekebilmektedir. Ayrıca bazı durumlarda bahsedilen ısıtıcı/soğutucu ve nötr servis ünitelerine, muhafaza elemanlarına ya da

hareket unsurlarına müdahale edilerek bakımı yapılması gerekebilmektedir. Teşhir/servis ekipmanlarının bakımı, örtücü elemanların temizlenmesi vb. sebeplerle örtücü ekipmanların sökülmesi ve tekrar takılması gerekebilmektedir. Mevcut teknikte plakaların ekipman içinden vidalı sıkırtma ile bağlanması

5 bahsedilen durumlarda sökme işlemini zorlaştırmaktadır. Ayrıca bilinen farklı sökülebilir bağlantı tipleri de teşhir/servis ekipmanlarına müdahale edilmesi hususunda zorluklara sebep olabilmektedir.

Sonuç olarak, yukarıda bahsedilen tüm sorunlar, ilgili teknik alanda bir yenilik

10 yapmayı zorunlu hale getirmiştir.

BULUŞUN KISA AÇIKLAMASI

Mevcut buluş yukarıda bahsedilen dezavantajları ortadan kaldırmak ve ilgili teknik

15 alana yeni avantajlar getirmek üzere, bir birleştirme tertibatı ile ilgilidir.

Buluşun bir amacı, bir plakanın teşhir/servis ekipmanlarında montajlanmasını kolaylaştırmak üzere bir birleştirme tertibatı ortaya koymaktır.

20 Yukarıda bahsedilen ve aşağıdaki detaylı anlatımdan ortaya çıkacak tüm amaçları gerçekleştirmek üzere mevcut buluş, bir iskelet üst profiline ve bir iskelet alt profiline sahip teşhir/servis ekipmanları üzerine plakaların irtibatlanmasını sağlamak üzere; bir birleştirme tertibatı ile ilgilidir. Buna göre iskelet alt profili ile irtibatlanmak üzere en az bir askı yuvasına sahip en az bir sabit alt profil,

25 bahsedilen askı yuvasına yerleşecek şekilde formlanan en az bir askı ucuna sahip olan ve plaka ile irtibatlanan en az bir plaka alt profili, skelet üst profili ile irtibatlanmak üzere en az bir sabit üst profil, bahsedilen sabit üst profil üzerinde aralarında en az bir kilit yuvası tanımlar şekilde sağlanan en az iki yuva duvarı ve bahsedilen yuva duvarlarının birbirlerine bakan yüzlerinde sağlanan en az birer

30 tırnak, plaka ile irtibatlanan en az bir plaka üst profili, bahsedilen plaka üst profili üzerinde kilit yuvasına doğru uzanarak tırnaklar ile ilişkilendirilen en az birer kilit tırnağına sahip en az iki kilit kolu içermektedir. Böylece kilit tırnağı ve tırnağın birbirine irtibatlanmasıyla birlikte pratik bir irtibatlama, kolay sökülebilir yapı elde

edilmekte ve plakanın temizlenmesi ve ekipmanların bakım onarımı kolaylaştırılmaktadır.

5 Buluşun mümkün bir yapılanmasında, en az bir aydınlatma bağlantı kısmı ile ilişkilendirilmiş olmasıdır. Böylece plakanın en azından bir tarafından aydınlatma unsuru montajlanarak görsel iyileştirme sağlanmaktadır.

10 Buluşun mümkün bir yapılanmasında, bahsedilen aydınlatma bağlantı kısmının sabit üst profil üzerinde sağlanmış olmasıdır. Böylece plakanın sabit üst profil tarafının aydınlatılarak görsel iyileştirilmesi sağlanmaktadır.

15 Buluşun mümkün bir yapılanmasında, bahsedilen aydınlatma bağlantı kısmının sabit alt profil üzerinde sağlanmış olmasıdır. Böylece plakanın sabit alt profil tarafının aydınlatılarak görsel iyileştirilmesi sağlanmaktadır.

ŞEKİLİN KISA AÇIKLAMASI

20 Şekil 1' de buluş konusu birleştirme tertibatının temsili bir perspektif görünümü verilmiştir.

Şekil 2' de buluş konusu birleştirme tertibatının temsili bir yandan kesit görünümü verilmiştir.

25 Şekil 3' de buluş konusu birleştirme tertibatında bulunan iskelet alt profilinin temsili bir yandan kesit görünümü verilmiştir.

Şekil 4' de buluş konusu birleştirme tertibatında bulunan iskelet üst profilinin temsili bir yandan kesit görünümü verilmiştir.

30 Şekil 5' de buluş konusu birleştirme tertibatında bulunan sabit üst profilin temsili bir yandan kesit görünümü verilmiştir.

Şekil 6' da buluş konusu birleştirme tertibatında bulunan plaka üst profilinin temsili bir yandan kesit görünümü verilmiştir.

BULUŞUN DETAYLI AÇIKLAMASI

Bu detaylı açıklamada buluş konusu birleştirme tertibatı (10) sadece konunun daha iyi anlaşılmasına yönelik hiçbir sınırlayıcı etki oluşturmayacak örneklerle açıklanmaktadır.

Şekil 1' de buluş konusu birleştirme tertibatının (10) temsili bir perspektif görünümü verilmiştir. Buna göre bahsedilen birleştirme tertibatı (10) en az bir plakanın (40) bilhassa en az bir iskelet üst profili (20) ve en az bir iskelet alt profiline (30) sahip teşhir/servis ekipmanında irtibatlanması için kullanılmaktadır. Buluşun mümkün yapılanmalarında birleştirme tertibatı (10) teşhir/servis ekipmanlarının yanı sıra endüstriyel mutfak ekipmanlarında ve plaka (40) bağlantısı gerektiren bahsedilen iskelet üst profili (20) ve bahsedilen iskelet alt profiline (30) sahip farklı unsurlarda da kullanılabilmektedir.

Şekil 2' de buluş konusu birleştirme tertibatının (10) temsili bir yandan kesit görünümü verilmiştir. Buna göre plaka (40) iskelet üst profili (20) ve iskelet alt profili (30) arasında uzanacak şekilde irtibatlanmaktadır. Bunu yapmak üzere iskelet üst profili (20) üzerinde en az bir sabit üst profil (21) ve iskelet alt profili (30) üzerinde en az bir sabit alt profil (31) konumlanmaktadır.

Şekil 3' de buluş konusu birleştirme tertibatında (10) bulunan iskelet alt profilinin (30) temsili bir yandan kesit görünümü verilmiştir. Buna göre bahsedilen sabit alt profil (31) plaka (40) üzerindeki en az bir plaka alt profili (44) ile ilişkilendirilmektedir. Bunu sağlamak üzere sabit alt profil (31) üzerinde en az bir askı yuvası (32) konumlanmaktadır. Bahsedilen askı yuvası (32) buluşun mümkün bir yapılanmasında sabit alt profilin (31) plakaya (40) bakan tarafında konumlanmakta olup esasen bir oyuk şeklindedir. Askı yuvası (32) içerisine plaka (40) üzerinde bahsedilen plaka alt profili (44) üzerindeki en az bir askı ucu (45) yerleşebilmektedir. Bahsedilen askı ucu (45) askı yuvasıyla (32) birbirinin eşleniği olacak şekilde forma sahip olup askı yuvasında (32) en azından kısmen hareket edebilmektedir. Bu hareket vasıtasıyla plaka (40) teşhir/servis ekipmanında konumlanabilmektedir. Ayrıca sabit alt profil (31) üzerinde en az bir aydınlatma

bağlantı kısmı (50) konumlanmaktadır. Bahsedilen aydınlatma bağlantı kısmı (50) buluşun mümkün bir yapılanmasında ışık kaynağının üzerine irtibatlanabilmektedir. Bu sayede teşhir/servis ekipmanının önceden belirlenen bir görsele sahip olması ve plakanın (40) plaka alt profili (44) tarafından aydınlatılabilmesine imkan vermektedir.

Şekil 4' de buluş konusu birleştirme tertibatında (10) bulunan iskelet üst profilinin (20) temsili bir yandan kesit görünümü verilmiştir. Buna göre iskelet üst profili (20) ve plaka (40) birbirine irtibatlanabilir ve ayrılabilir şekilde ilişkilendirilmektedir.

Şekil 5' da buluş konusu birleştirme tertibatında (10) bulunan sabit üst profilin (21) temsili bir yandan kesit görünümü verilmiştir. Buna göre; sabit üst profil (21) üzerinde en az bir kilit yuvası (22) konumlanmaktadır. Bahsedilen kilit yuvasında (22) karşılıklı iki adet yuva duvarı (23) konumlanmaktadır. Bahsedilen yuva duvarları (23) üzerinde en az birer tırnak (24) konumlanmaktadır. Bahsedilen tırnaklar (24) buluşun mümkün bir yapılanmasında yuva duvarlarının (23) birbirine bakan tarafında konumlanmaktadır. Ayrıca sabit üst profil (21) üzerinde de aydınlatma bağlantı kısmı (50) konumlanmaktadır. Bu sayede plakanın (40) plaka üst profili (41) tarafında aydınlatma yapması sağlanmaktadır.

Şekil 6' da buluş konusu birleştirme tertibatında (10) bulunan plaka üst profilinin (41) temsili bir yandan kesit görünümü verilmiştir. Buna göre; plakanın (40) kilit yuvasına (22) bakan tarafında en az bir plaka üst profili (41) konumlanmaktadır. Plaka üst profilinde (41) kilit yuvasıyla (22) aynı doğrultuya denk gelecek şekilde en az bir kilit kolu (42) bulunmaktadır. Bahsedilen kilit kolu (42) buluşun tercih edilen yapılanmasında plaka üst profilinde (41) karşılıklı olacak şekilde en az iki adet sağlanmaktadır. Kilit kollarının (42) dışa bakan taraflarında en az birer kilit tırnağı (43) konumlanmaktadır. Bahsedilen kilit tırnakları (43) kilit yuvasındaki (22) tırnaklara (24) geçirilerek plakanın (40) iskelet üst profilinde (20) sabitlenmesini sağlamaktadır.

Buluşun örnek bir kullanımında; plaka (40), plaka alt profili (44) üzerindeki askı ucu (45) vasıtasıyla askı yuvasına (32) yerleştirilmektedir. Askı yuvasına (32) yerleştirilen plaka (40) en azından kısmen döndürülerek plaka üst profili (41)

üzerindeki kilit tırnaklarının (43) kilit yuvasındaki (22) tırnaklara (24) geçirilmesini sağlamaktadır. Kilit tırnağı (43) ve tırnak (24) birbirine geçerken en azından kısmen esneyerek birbirine irtibatlama yapılmasına imkan vermektedir. Bu sayede plakanın (40) teşhir/servis ekipmanına irtibatlanması sağlamaktadır. Ters durumda plaka (40) teşhir/servis ekipmanından ayrılması istendiğinde plaka (40) kilit tırnağı (43) ve tırnağın (24) birbirinden uzaklaştırılmasını sağlayacak şekilde zorlanmaktadır. Bu zorlama sonucunda kilit tırnağı (43) ve tırnak (24) birbirine göre esneyerek ayrılmaktadır.

10 Tüm bu yapılanma ile beraber; teşhir/servis ekipmanlarında plakanın (40) kolayca çıkarılıp takılabildiği bir yapılanma elde edilmektedir. Ayrıca kilit tırnağı (43) ve tırnağın (24) birbirine irtibatlanmasıyla birlikte pratik bir irtibatlama, kolay sökülebilir yapı elde edilmektedir. Bu sayede plakanın (40) temizlenmesi ve ekipmanların bakım onarımı kolaylaştırılmaktadır.

15

Buluşun koruma kapsamı ekte verilen istemlerde belirtilmiş olup kesinlikle bu detaylı anlatımda örnekleme amacıyla anlatılanlarla sınırlı tutulamaz. Zira teknikte uzman bir kişinin, buluşun ana temasından ayrılmadan yukarıda anlatılanlar ışığında benzer yapılanmalar ortaya koyabileceği açıktır.

20

ŞEKİLDE VERİLEN REFERANS NUMARALARI

10 Birleştirme Tertibatı

5 20 İskelet Üst Profili

21 Sabit Üst Profil

22 Kilit Yuvası

23 Yuva Duvarı

24 Tırnak

10

30 İskelet Alt Profili

31 Sabit Alt Profil

32 Askı Yuvası

15 40 Plaka

41 Plaka Üst Profili

42 Kilit Kolu

43 Kilit Tırnağı

20

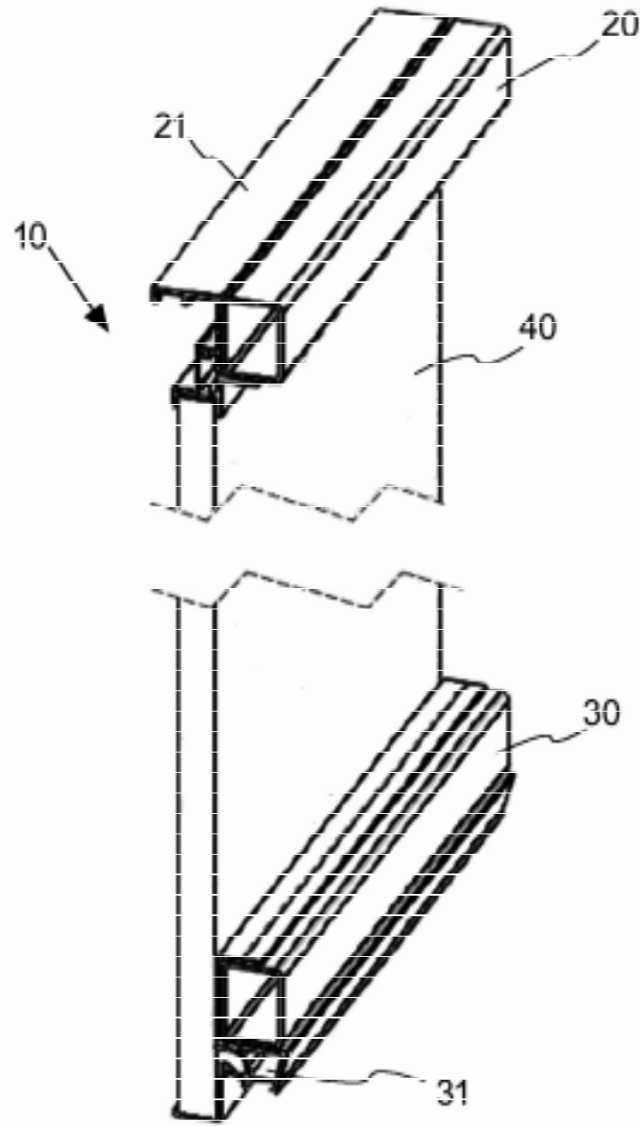
44 Plaka Alt Profili

45 Askı Ucu

50 Aydınlatma Bağlantı Kısım

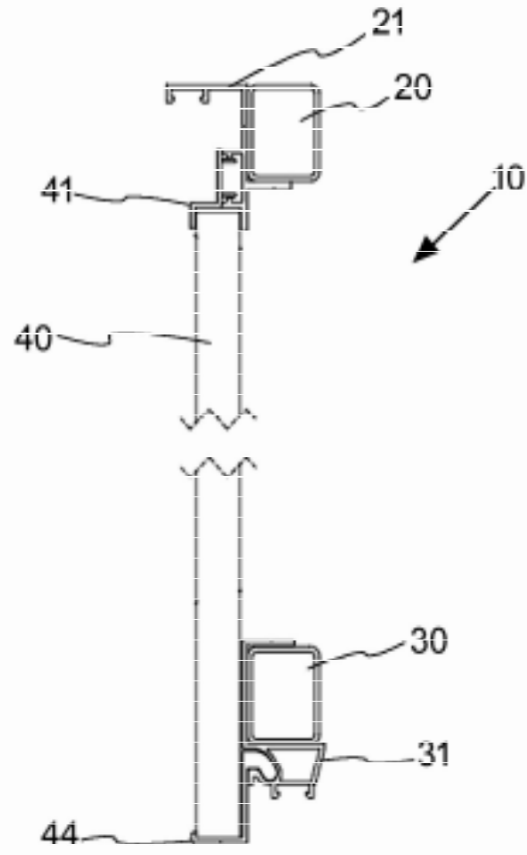
25

1/3

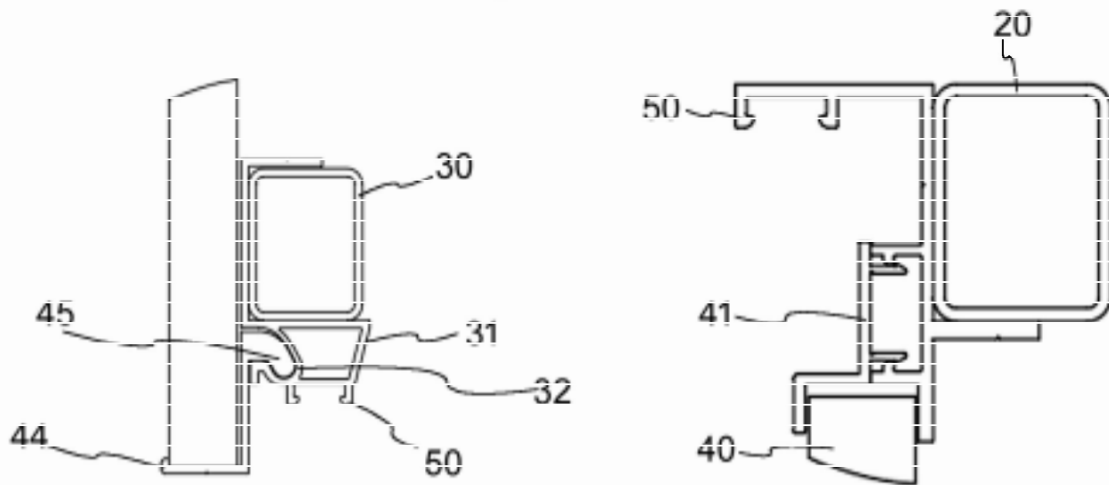


Şekil 1

2/3



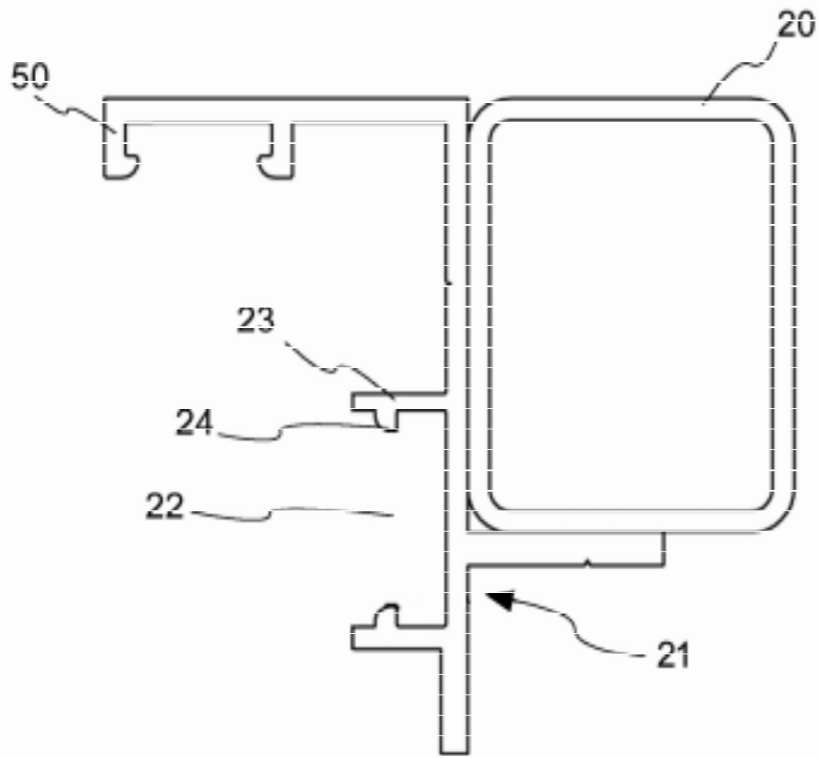
Şekil 2



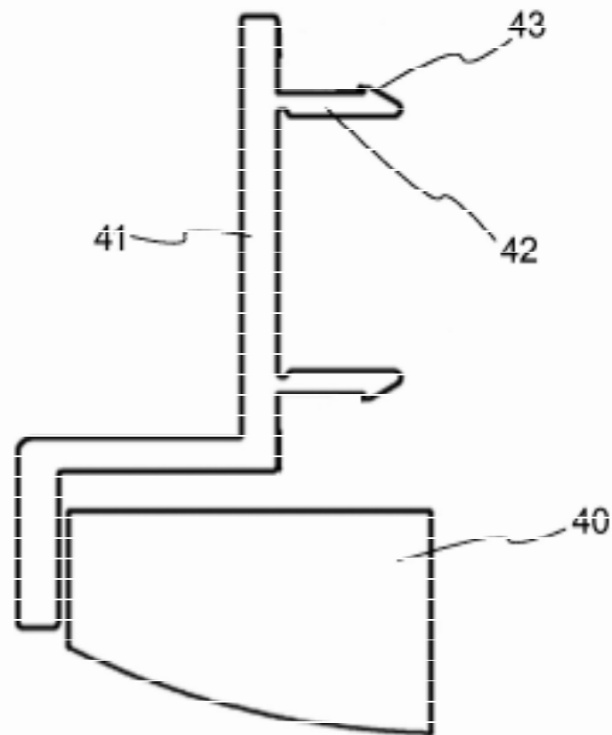
Şekil 3

Şekil 4

3/3



Şekil 5



Şekil 6