

ÖZET

TAŞIYICI ADAPTÖR YAPISINA SAHİP TEL SEPET İÇEREN BULAŞIK MAKİNESİ

- 5 Bu buluş, tel sepet üzerine takılan ve şarap kadehi (2), vb. eşyaları taşıyan bir taşıyıcı içeren bir bulaşık makinesi ile ilgilidir. Bu buluş özellikle, yıkanacak çeşitli mutfak eşyaları ve pişirme kaplarının içine yerleştirildiği bir yıkama odası ve yıkamanın sağlanması amacıyla su püskürten bir pervane sistemi içeren bir bulaşık makinesi ile ilgilidir. Bulaşık makinesi ayrıca, yıkama odasında yer alan bir telkafes yapı formunda olan bir bulaşık makinesi sepeti içermektedir.

İSTEMLER

1) Yıkanacak mutfak eşyası ve pişirme kaplarının yerleştirildiği bir yıkama odası, yıkama işleminin gerçekleştirilmesini sağlayacak şekilde su püskürten bir pervane sistemi ve yıkama odasının içine yerleştirilen bir telkafes formunda olan
5 bir bulaşık makinesi sepeti **içeren,**

- bir sepet tabanı (7) ve iki tarafından merkezi olarak asılı konumda iki ayak kısmına (10) dik şekilde monte edilen bir tutma kısmı (6) içeren ve bulaşık makinesi sepetine çıkarılabilir şekilde yerleştirilen bir sepet ünitesi (1) ve

içlerine şarap kadehlerinin (2) ayaklarının (4) yerleştirildiği hizalama
10 açıklıkları (11) içeren tutma kısmı (6) ve çanak kısımlarının (3) ayaklar (4) hizalama açıklıklarına (11) doğru duracak şekilde oturduğu sepet tabanı (7) **içeren,**

uzunlamasına ekseninin etrafında uzanan ve her biri, iki açının toplamı 180 derece olacak şekilde sepet tabanının (7) alt yüzeyine farklı bir açı yapan iki
15 tutma kısmı paneline (24) sahip olan tutma kısmı (6)

şarap kadehlerinin (2) ayaklarının (4) dayandığı, ayağın (4) belirli bir çevresel kısmını çevreleyerek destekli bir şekilde tutan yarım daire şeklinde kenar kısımlarından oluşan ve hizalama açıklıklarının (11) içinde yan yana yer alan dayanma oyukları (17)

20 hizalama açıklıklarının (11) arasından çıkıntı oluşturan ve hizalama açıklıkları (11) ile birlikte her bir tutma kısmı paneli (24) boyunca art arda yer alan kısıtlama formları (12)

her biri, komşu iki hizalama (11) açıklığının arasından çıkıntı oluşturan bir merkez kısmının etrafında uzanan iki kısıtlama oyuğu (22) içeren kısıtlama
25 formları (12)

ile karakterize edilen bir bulaşık makinesi.

2) Bir düz bölge (9) ve çevresinde birbirine bakan bir çift denge bölgesi (8) içeren sepet tabanı (7) **ile karakterize edilen,** İstem 1'deki gibi bir bulaşık makinesi.

- 3) Her biri, bir ilgili tutma kısmı paneline (24) paralel olarak uzanan denge bölgeleri (8) **ile karakterize edilen**, İstem 1 ve 2'deki gibi bir bulaşık makinesi.
- 4) Şarap kadehlerinin (2) çanak kısımlarının (3) sepet tabanının (7) alt yüzeyine göre eğimli olarak yerleştirildiği denge bölgeleri (8) **ile karakterize edilen**, İstem 2 veya 3'teki gibi bir bulaşık makinesi.
- 5) Her biri, bir ilgili dayanma oyuğuna (17) bakacak şekilde karşısında yer alan, böylece, bir şarap kadehi (2) ayağının (4) tutma kısmının (6) uzunlamasına eksenine dik olan bir yer değiştirme eksenini (13) boyunca hareket ederek yarım daire şeklindeki dayanma oyuğunun (17) merkezinden geçmesi önleyen kısıtlama oyukları (22) **ile karakterize edilen**, İstem 1'deki gibi bir bulaşık makinesi.
- 6) Yarım daire şeklindeki dayanma oyuğunun (17) yarıçapından büyük olan ve yer değiştirme hattıyla (13) tutma kısmının (6) uzunlamasına eksenine dik olan ve komşu iki kısıtlama formu (12) arasındaki en kısa hat (d) üzerindeki kısıtlama formunun (12) bir birinci noktası ile dayanma oyuğunun (17) yakınındaki bir ikinci nokta arasında uzanan bir serbest bırakma hattı (23) arasındaki "r" uzaklığı **ile karakterize edilen**, İstem 5'teki gibi bir bulaşık makinesi.
- 7) Bir şarap bardağının (2) ayağının (4) serbest bırakma hattı (23) yönünde hareket etmesini engelleyen ve bir hizalama açıklığındaki (11) komşu iki dayanma oyuğu (17) arasından hizalama açıklığının (11) ağız kısmı yönünde çıkıntı oluşturan bir kısım yapısındaki bir ayırıcı (15) **ile karakterize edilen**, İstem 6'daki gibi bir bulaşık makinesi.
- 8) Yanal uç kısımları ayırıcı (15) yönünde içe doğru uzanan kısıtlama formları (12) **ile karakterize edilen**, İstem 7'deki gibi bir bulaşık makinesi.
- 9) Izgaralar (19) içeren denge bölgeleri (8) ve düz bölge (9) **ile karakterize edilen**, İstem 1, 2 veya 3'teki gibi bir bulaşık makinesi.
- 10) Uzunlamasına uçlarından, ayak kısımları (10) ile mekanik bağlantıya sahip olan iki tutamak kısmına (14) bağlanan tutma kısmı (6) **ile karakterize edilen**, İstem 1'deki gibi bir bulaşık makinesi.
- 11) İstem 1'deki gibi bir bulaşık makinesinin bir bulaşık makinesi sepetine çıkarılabilir şekilde yerleştirilen; merkezi olarak asılı konumda her iki ucundan iki

7.2045 (ARC2015P00024)

- ayak kısmına (10) dik olarak monte edilen ve içlerine şarap kadehlerinin (2) ayaklarının (4) yerleştirildiği hizalama açıklıklarına (11) sahip olan bir tutma kısmı (6) ve çanak kısımlarının (3), ayaklar (4) hizalama açıklıklarına (11) doğru duracak şekilde oturduğu bir sepet tabanı (7) **ile karakterize edilen**, bir bulaşık
- 5 makinesi sepet ünitesi (1).

TARİFNAME

TAŞIYICI ADAPTÖR YAPISINA SAHİP TEL SEPET İÇEREN BULAŞIK MAKİNESİ

5 Bu buluş, tel sepet üzerine takılan ve şarap kadehi, vb. eşyaları taşıyan bir taşıyıcı içeren bir bulaşık makinesi ile ilgilidir.

Bulaşık makinesi sepetine yerleştirilen şarap kadehleri, rafın bulaşık makinesi içindeki hareketleri sonucunda düşebilmektedir. Teknikte bilinen bulaşık makinelerinde, farklı türde sepetler ve özellikle çatal bıçak için tasarlanmış üniteler yer almaktadır.

10 Bulaşık makinesinin sepetine yerleştirilerek şarap kadehleri gibi eşyaların yerleştirilmesini sağlayan bir ek ünite formundaki bir bulaşık makinesi sepeti taşıyıcı adaptörünün kullanılmadığında gereksiz yer kaplaması bir dezavantaj oluşturmaktadır.

15 Tekniğin bilinen durumunda yer alan EP1384431 sayılı patent dokümanında, en az bir yan duvar ve en az bir yan duvara bağlanan ve en az bir çalışma konumunda, dik açıdan küçük olan en az bir birinci açıyla (A, B) sepetin taban düzlemini oluşturan en az bir raf içeren buzdolabının bir sepeti açıklanmaktadır. Sepet, çatal bıçağın yerleştirildiği deliklere ve yıkama suyunun ve/veya kurutma havasının aktığı geniş alanlara sahip en az bir çatal bıçak taşıyıcı içermektedir.

20 Çatal bıçak taşıyıcı desteği rafın yakınına yerleştirilmekte ve sepetin en az bir yan duvarına dönecek şekilde bağlanmaktadır. Çatal bıçak taşıyıcı çalışma konumundayken sepetin taban düzlemiyle, en az bir birinci açıdan farklı ve dik açıdan küçük olan bir ikinci açı (C) oluşturmaktadır.

25 Bu buluş ile, özellikle şarap kadehleri için tasarlanmış olan, bulaşık makinesi sepet ünitelerinde kullanılmaya uygun bir çıkarılabilir taşıyıcı adaptör yapısı gerçekleştirilmektedir. Taşıyıcı adaptör ünitesinin çıkarılabilir olması, kullanılmadığında ekstra alan kaplamayan avantajlı bir yapı oluşturmaktadır. Taşıyıcı adaptör ünitesi, kullanıcılar için saklama/yerleştirme alternatifini sunmaktadır. Taşıyıcı adaptör ünitesi ayrıca, şarap kadehleri için daha az yer 30 kaplayan, dengeli ve sağlam bir saklama seçeneği sağlamaktadır.

Bulaşık makinesi sepeti ünitesinin çıkarılabilir yapıda olması, bulaşık makinesinin dışında, bardaklar ve diğer mutfak eşyaları için geçici bir saklama ortamı olarak kullanılmasını da sağlamakta ve yıkama işlemi gerçekleştirileceği zaman kolayca bulaşık makinesine yerleştirilmesine olanak vermektedir.

- 5 Ayrıca, buluş konusu bulaşık makinesi sepeti ünitesi, alternatif mutfak eşyaları saklama işlevini de yerine getirmekte ve avantajlı bir şekilde, sepet ünitesi şarap kadehlerinin saklanması için kullanılmadığında diğer eşyalar için ekstra alan sağlamaktadır.

- 10 Bu buluş sayesinde, İstem 1 ve takip eden istemlerde karakterize edilen özelliklerle tanımlanan, şarap kadehleri ve ayak vasıtasıyla üst çanak kısmından ayrılan bir alt taban kısmına sahip olan diğer bardaklar için kullanılan bir sepet ünitesi gerçekleştirilmektedir.

- 15 Bu buluşun amacı, özellikle şarap kadehlerinin yerleştirilmesi için kullanılan, kullanılmadığında gereksiz yer kaplamayan ve aynı zamanda, şarap kadehleri için alternatif yerleştirme seçenekleri ve/veya sağlam destek sağlayan, bir taşıyıcı kısım içeren bir sepet ünitesinin gerçekleştirilmesidir.

- 20 Buluş konusu bulaşık makinesi, bulaşık makinesi sepetine çıkarılabilir şekilde yerleştirilen bir bulaşık makinesi sepeti ünitesi içermektedir. Ünite özellikle, bir üst tutma kısmı ile şarap kadehleri gibi eşyaların ayak kısımlarını, bir taban kısmıyla da çanak kısımlarını desteklemektedir.

- 25 Buluş konusu bulaşık makinesi, bir çıkarılabilir sepet ünitesi içermektedir. Sepet ünitesi, iki dikey ayak kısmı arasında uzunlamasına asılı duran iki yanal tutma kısmı paneline sahip bir tutma kısmı içermektedir. Her bir tutma kısmı paneli, çanak kısımları bir sepet taban kısmı tarafından eğimli olarak desteklenirken, şarap kadehlerinin ayaklarını sıkıca tutan birden fazla hizalama açıklığı içermektedir.

- 30 Tutma kısmı panellerinin her biri, sepet tabanının alt yüzeyine iki açının toplamı 180 derece olacak şekilde eğimlidir. Benzer şekilde, sepet tabanının, bir düz bölge etrafındaki iki denge bölgesi ilgili tutma kısmı panellerine paralel uzanacak şekilde eğimlidir.

Her bir hizalama açıklığı, şarap kadehlerinin ayaklarının yerleştirildiği birer dayanma oyuğu içermektedir.

- 5 Komşu iki hizalama açıklığının arasında bir kısıtlama formu yer almakta, her bir kısıtlama formu, kısıtlama formunun, komşu iki hizalama açıklığının arasından çıkıntı oluşturan bir merkez kısmı etrafında yer alan iki kısıtlama oyuğu içermektedir.

- 10 Her bir kısıtlama oyuğu, bir ilgili dayanma oyuğuna, dayanma oyuğundan dışa doğru yönde olacak şekilde karşılıklı yerleştirilmekte, böylece, bir şarap kadehi ayağının dışa doğru yer değiştirmesi önlenmektedir. Yarım daire şeklindeki dayanma oyuğunun merkezinin, tutma kısmının uzunlamasına eksenine dik olan ve kısıtlama formunun komşu iki kısıtlama formu arasındaki en kısa hat (d) üzerindeki bir birinci noktadan dayanma oyuğunun yakınındaki bir ikinci noktaya uzanan bir serbest bırakma hattına olan “r” uzaklığı, yarım daire şeklindeki dayanma oyuğunun yarıçapından büyüktür.

- 15 Ayrıca, bir hizalama açıklığının iki dayanma oyuğu arasında bir ayırıcı yer almaktadır. Ayırıcı, şarap kadehi ayaklarının, tutma kısmının uzunlamasına eksenine paralel bir doğrultuda hareket etmesini kısmen önlemektedir. Aynı etki ayrıca, kısıtlama formlarının ayırıcı yönünde içe doğru uzanan yanal uç kısımları tarafından da sağlanmaktadır.
- 20 Ekteki şekiller yalnızca, önceki tekniğe göre avantajları yukarıda ana hatlarıyla anlatılan ve aşağıda ayrıntılı olarak açıklanacak olan iyileştirilmiş bir taşıyıcı adaptör tel sepetine sahip olan bir bulaşık makinesi sepeti ünitesini örneklendirme amacıyla verilmiştir.

- 25 Şekiller, istemlerde tanımlanan koruma kapsamını sınırlandırmamaktadır ve bu buluşun açıklama kısmındaki teknik açıklamaya başvurulmadan, istemlerde tanımlanan kapsamı yorumlama amacıyla tek başlarına kullanılmamalıdır.

Şekil 1, buluşun bir uygulamasında, bir sepet ünitesinin genel perspektif görünüşüdür.

- 30 Şekil 2, buluşun bir uygulamasında, bir şarap kadehinin yerleştirildiği bir tutma kısmının genel perspektif görünüşüdür.

7.2045 (ARC2015P00024)

Şekil 3, buluşun bir uygulamasında, bir tutma kısmının üstten görünüşüdür.

Şekillerdeki parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılığı aşağıda verilmiştir:

- | | |
|----|-----------------------------|
| | 1) Sepet ünitesi |
| 5 | 2) Şarap kadehi |
| | 3) Çanak kısmı |
| | 4) Ayak |
| | 5) Taban kısmı |
| | 6) Tutma kısmı |
| 10 | 7) Sepet tabanı |
| | 8) Denge bölgesi |
| | 9) Düz bölge |
| | 10) Ayak kısmı |
| | 11) Hizalama açıklığı |
| 15 | 12) Kısıtlama formu |
| | 13) Yer değiştirme eksen |
| | 14) Tutamak kısmı |
| | 15) Ayırıcı |
| | 16) Dik duvar |
| 20 | 17) Dayanma oyuğu |
| | 18) Pim kısmı |
| | 19) Izgaralar |
| | 20) Kulak bağlantı vasıtası |
| | 21) Kulak bağlantı açıklığı |
| 25 | 22) Kısıtlama oyuğu |

23) Serbest bırakma hattı

24) Tutma kısmı paneli

Buluş konusu bulaşık makinesi, bir yıkama odası ve bulaşık makinesine yerleştirilen çeşitli mutfak eşyası ve pişirme kaplarının yıkanmasını sağlayacak şekilde su püskürten bir pervane sistemi içermektedir. Bulaşık makinesi, yıkama odasında yer alan bir telkafes yapı formunda olan bir bulaşık makinesi sepeti içermektedir. Bulaşık makinesi sepeti, telkafes yapının önünden arkasına doğru sıralar halinde tabanda yer alan birden çok diş içermektedir. Buluş konusu sepet ünitesi (1), bardakları ve özellikle ayağı (4) vasıtasıyla üst çanak kısmından (3) ayrılan bir alt taban kısmına (5) sahip olan şarap kadehleri (2), vb. eşyaların taşınması ve saklanması için ek alan yaratacak şekilde bulaşık makinesi sepetinin üstüne yerleştirilmektedir.

Şarap kadehleri (2) için kullanılan buluş konusu çıkarılabilir bulaşık makinesi sepeti ünitesi (1), bir sepet tabanı (7) ve sepet ünitesinin (1) karşılıklı kenarlarından dik olarak uzanan bir çift ayak kısmına (10) bağlanan bir tutma kısmı (6) içermektedir. Sepet tabanı (7), şarap kadehlerinin (2) yerleştirilmesi için bir taşıma tabanı oluşturmaktadır. Tutma kısmı (6) şarap kadehlerini (2), ayaklarını (4) tutarak desteklemekte ve sabitlemektedir.

Şarap kadehleri (2), bulaşık makinesi sepet ünitesine (1) baş aşağı yerleştirilmektedir. Kadehin (2) çanak kısmı (3) sepet tabanının (7) üzerine yerleştirilmekte ve ayakları (4), destekli bir şekilde tutma kısmındaki (6) bir hizalama açıklığına (11) dayanmaktadır. Tutma kısmının (6) hizalama açıklıkları (11), şarap kadehlerinin (2) ayaklarının (4) içlerine girmesine uygun forma sahiptir. Hizalama açıklıkları (11), kenar hattı boyunca yan yana uzanan yarım daire formunda kenar kısımları içermektedir. Bir dik duvar (16), hizalama açıklıkları (11) ve hizalama açıklıklarının (11) arasından çıkıntı oluşturan kısıtlama formlarının (12) çevresi boyunca uzanmaktadır. Hizalama açıklıkları (11) ve kısıtlama formları (12) böylece, tutma kısmının (6) bir tutma kısmı paneli (24) oluşturan her bir yanall tarafı boyunca yan yana uzanarak şarap kadehlerinin (2) ayaklarının (4) desteklenecek şekilde tutulmasını ve sabitlenmesini sağlayan birden fazla dayanma oyuğu (17) oluşturmaktadır.

Kısıtlama formu (12), şarap kadehlerinin (2) birden fazla ayağını (4), dayanma oyukları (17) içeren bir hizalama açıklığının (11) içine yerleşecek şekilde çevrelemektedir. Bu yerleştirme, şarap kadehlerinin (2) birbirini engellemeden dengeli bir şekilde saklanmasını sağlamaktadır. Kısıtlama formu (12) ayrıca, 5 sepet ünitesi (1) taşınırken bir kadeh ayağının (4) yanlılıkla hizalama açıklığından (11) dışarı doğru hareket etmesini önleyen bir ilave destek sağlamaktadır.

Hizalama açıklığının (11) içindeki bir dayanma oyuğuna (17) dayanan bir şarap kadehinin (2) ayak (4) kısmı, ayağın (4) belli bir uzunlamasına kısmını 10 destekleyen bir şekle sahip dayanma oyuğunun (17) dikey duvarı (16) tarafından desteklenmektedir. Benzer şekilde, ayakların (4) belli bir çevresel kısmını çevreleyen dayanma oyuğunun (17) yarım daire şeklindeki yapısı, şarap bardağının (2) sıkıca tutulmasını sağlayan sağlam bir temas ilişkisi oluşturmakta, böylece şarap bardağının (2) sepet ünitesinin hareketi sırasında hareket etmesi 15 önlenmektedir.

Tutma kısmının (6) uzunlamasına eksenine dik olan bir yer değiştirme eksenini (13), kadeh ayağının (4) dayanma oyuğundan (17) dışarı doğru hareket ederek dayanma oyuğunun (17) merkezinden geçtiğinde oluşan bir yer değiştirme hattı ile tanımlanmaktadır. Yer değiştirme eksenindeki (13) hareket, kısıtlama 20 formunun (12) karşı tarafta yer alan bir kısıtlama oyuğuna (22) yönelmektedir. Her bir kısıtlama formu (12), kısıtlama formunun (12) komşu iki hizalama (11) açıklığının arasından çıkıntı oluşturan bir merkez kısmı etrafında uzanan iki kısıtlama oyuğu (22) içermektedir. İlgili bir dayanma oyuğuna (17) bakan her bir kısıtlama oyuğu (22), böylece, kadeh ayağının (4), komşu iki kısıtlama formunun 25 (12) arasında kalan iç bölgeden çıkmasını önlemektedir.

Kadeh ayağının (4) yer değiştirme ekseninden sapan farklı bir yöne, bir serbest bırakma hattına (23) doğru hareket etmesi halinde, hizalama açıklığının (11) dışına çıkarak düşmesi mümkündür. Bunun önlenmesi ve kadehin (2) hizalama açıklığının (11) bir ilgili dayanma oyuğunda (17) tutulmasının sağlanması 30 amacıyla, bu buluş ile aşağıda açıklanan şekilde ayrı uygulamalar gerçekleştirilmektedir.

- Bu buluşta, yer değiştirme eksenini (13) ile tutma kısmının (6) uzunlamasına eksenine dik olan serbest bırakma hattı (23) arasındaki “r” uzaklığı yarım daire şeklindeki dayanma oyuğunun (17) yarıçapından büyüktür. Serbest bırakma hattı (23), komşu iki kısıtlama formu (12) arasındaki en kısa hat (d) üzerindeki,
- 5 kısıtlama formunun (12) bir birinci noktasından dayanma oyuğunun (17) yakınındaki bir ikinci noktaya uzanmaktadır. “r” uzaklığının, yarım daire şeklindeki dayanma oyuğunun (17) yarıçapından büyük olması, kadeh ayağının (4) yer değiştirme eksenini (13) üzerinde hareket ederken kısıtlama oyuğu (22) tarafından durdurulmasını sağlamaktadır.
- 10 Ayrıca, hizalama açıklığının (11) içindeki iki dayanma oyuğunun (17) arasına bitişik olarak konumlandırılan bir ayırıcıyla (15) veya kısıtlama formunun (12) yanıl uç kısımlarıyla yer değiştirme ekseninden (13) serbest bırakma hattı (23) yönünde bir sapma oluşması önlenmektedir. Ayırıcı (15), iki dayanma oyuğunun (17) arasından hizalama açıklığının (11) ağız kısmı yönünde çıkıntı yapan bir
- 15 kısımlı yapısındadır. Bu şekilde, ayırıcı (15), kadehlerin (2) dayanma oyuklarından (17) çıkmasını önlemekte ve farklı dayanma oyuklarındaki (17) şarap kadehlerini (2) ayırarak birbirlerine temas etmelerini önlemekte, bu sayede, sepet ünitesinin (1) taşınması sırasında zarar görmelerini önlemektedir. Özetle, ayırıcı (15) ile dayanma oyuğunun (17) aşağı doğru olan bağlantısı, ayakların (4) dayanma
- 20 oyuklarının (17) içinde tutulmasını sağlamaktadır.
- Bu buluşta, sepet tabanı (7) bir düz bölge (9) ve birbirine bakan bir çift denge bölgesi (8) içermektedir. Denge bölgeleri (8) tutma kısmının (6) uzunlamasına ekseninin etrafında, yatay eksene göre eğimli olarak yerleştirilen şarap kadehlerinin (2) çanak kısımlarının (3) yüzeyde taşınmasını sağlayan yanıl
- 25 düzlemler oluşturmaktadır. Denge bölgeleri (8) ve düz bölge (9) su akışına izin veren ve bulaşık makinesi sepetinin dişlerinin girdiği ızgaralar (19) içermektedir. Söz konusu ızgaralar (19), tabak veya bardakları destekleyen dişler içeren bulaşık makinesi sepetine uygun boyut ve formlarda tasarlanabilmektedir.
- Tutma kısmı (6) karşılıklı uzunlamasına uçlarından, kullanıcı sepet ünitesini (1)
- 30 taşıırken veya çıkarırken kavrama kolaylığı sağlayan iki tutamak kısmına (14) bağlanmaktadır. Tutma kısmı (6) ayak kısımlarına (10), iki tutamak kısmının (14)

aşağısında yer alan, ayak kısımlarının (10) yüzeyindeki kulak bağlantı açıklıklarına (21) geçen bir çift kulak bağlantı vasıtası (20) ile bağlanmaktadır.

5 Sepet ünitesi (1) ayrıca, eğimli denge bölgelerinin (8) kafeslerine (19) entegre olarak tutma kısmının (6) uzunlamasına ekseninin her iki yanında kenar kısımların yakınında yer alan pim kısımları (18) içermektedir. Söz konusu pim kısımları (18), şarap kadehlerinin (2) çanak kısımları (3) için destek oluşturmakta, çanak kısımlarının (3) denge bölgesinin (8) kenarlarının ötesine geçmesini önlemektedir.

10 Buluş konusu bulaşık sepet ünitesi (1) çıkarılabilmektedir. Bulaşık makinesine veya üstüne yerleştirildiği bulaşık makinesi sepetine tutturulmamaktadır. Alternatif olarak, şarap kadehleri (2) için bir saklama ünitesi veya lavabonun yanına yerleştirilen bir süzgeç gibi bir mutfak eşyası olarak diğer yüzeylerde de kullanılabilmektedir.

15 Özetle, bu buluş ile, yıkanacak çeşitli mutfak eşyaları ve pişirme kaplarının içine yerleştirildiği bir yıkama odası ve yıkamanın sağlanması amacıyla su püskürten bir pervane sistemi içeren bir bulaşık makinesi gerçekleştirilmektedir. Bulaşık makinesi ayrıca, yıkama odasında yer alan bir telkafes yapı formunda olan bir bulaşık makinesi sepeti içermektedir.

20 Buluşun bir uygulamasında, bir sepet ünitesi (1) bulaşık makinesi sepetinin üzerine çıkarılabilir olarak yerleştirilmektedir. Sepet ünitesi (1), bir sepet tabanı (7) ve iki tarafından merkezi olarak asılı konumda iki ayak kısmına (10) dik şekilde monte edilen bir tutma kısmı (6) içermektedir. Tutma kısmı (6), içlerine şarap kadehlerinin (2) ayaklarının (4) yerleştirildiği hizalama açıklıkları (11) içermekte, çanak kısımları (3) ise ayaklar (4) hizalama açıklıklarına (11) doğru
25 duracak şekilde sepet tabanına (7) oturmaktadır.

Buluşun bir başka uygulamasında, tutma kısmı (6), tutma kısmının (6) uzunlamasına ekseninin çevresinde uzanan iki tutma kısmı paneli (24) içermektedir. Her bir tutma kısmı paneli (24), sepet tabanının (7) alt yüzeyine farklı bir açı yapmaktadır ve iki açının toplamı 180 derecedir.

Buluşun bir başka uygulamasında, sepet tabanı (7), bir düz bölge (9) ve çevresinde birbirine bakan bir çift denge bölgesi (8) içermektedir.

5 Buluşun bir başka uygulamasında, her bir denge bölgesi (8) bir ilgili tutma kısmı paneline (24) paralel olarak uzanmaktadır. Bu düzenleme sayesinde, şarap kadehlerinin (2) taban kısımlarının (5) içeri doğru yönelerek, ayakların (4) hizalama açıklıkları (11) tarafından tutulduğu tutma kısmı panellerine (24) dayanması sağlanmakta, böylece bir şarap kadehi (2) içeri doğru eğimli olarak, dolayısıyla daha güvenilir ve sağlam bir şekilde desteklenmektedir.

10 Buluşun bir başka uygulamasında, şarap kadehlerinin (2) çanak kısımları (3) denge bölgelerine (8) sepet tabanının (7) alt yüzeyiyle eğimli olarak yerleştirilmektedir.

15 Buluşun bir başka uygulamasında, şarap kadehlerinin (2) ayakları (4), hizalama açıklıklarının (11) içinde yan yana yer alan ve ayağın (4) belli bir çevresel kısmını çevreleyerek destekli bir şekilde tutan yarım daire şeklinde kenar kısımları olan dayanma oyuklarına (17) dayanmaktadır. Ayağın (4) çevresel uzunluğunun belli bir kısmını çevreleyen yarım daire şeklindeki kenar kısımları güvenilir bir tutuş sağlamaktadır.

20 Buluşun bir başka uygulamasında, kısıtlama kısımları (12) hizalama açıklıklarının (11) arasından çıkıntı oluşturmakta, hizalama açıklıkları (11) ve kısıtlama formları (12) her bir tutma kısmı paneli (24) boyunca art arda yer almaktadır.

Buluşun bir başka uygulamasında, her bir kısıtlama formu (12), kısıtlama formunun (12) bir merkez kısmının çevresinde uzanan iki kısıtlama oyuğu (22) içermektedir. Merkez kısmı, komşu iki hizalama açıklığının (11) arasından çıkıntı oluşturmaktadır.

25 Buluşun bir başka uygulamasında, her bir kısıtlama oyuğu (22) bir ilgili dayanma oyuğuna (17) bakacak şekilde karşısında yer almakta, böylece, bir şarap kadehi (2) ayağının (4) tutma kısmının (6) uzunlamasına eksenine dik olan ve bir yer değiştirme eksenine boyunca hareket ederek yarım daire şeklindeki dayanma oyuğunun (17) merkezinden geçmesi önlenmektedir. Özetle, her bir kısıtlama
30 oyuğu (22), bir ilgili dayanma oyuğunun (17) dışı doğru yönde karşısına gelecek

şekilde yerleştirilmekte, böylece, bir şarap kadehi (2) ayağının (4) dışa doğru hareket etmesi önlenmektedir.

5 Buluşun bir başka uygulamasında, yer değiştirme hattıyla (13) tutma kısmının (6) uzunlamasına eksenine dik olan ve komşu iki kısıtlama formu (12) arasındaki en kısa hat (d) üzerindeki kısıtlama formunun (12) bir birinci noktası ile dayanma oyuğunun (17) yakınındaki bir ikinci nokta arasında uzanan bir serbest bırakma hattı (23) arasındaki “r” uzaklığı, yarım daire şeklindeki dayanma oyuğunun (17) yarıçapından büyüktür.

10 Buluşun bir başka uygulamasında, bir hizalama açıklığındaki (17) komşu iki dayanma oyuğu (17) arasından hizalama açıklığının (11) ağız kısmı yönünde çıkıntı oluşturan bir kısım yapısındaki bir ayırıcı (15), bir şarap bardağının (2) ayağının (4) serbest bırakma hattı (23) yönünde hareket etmesini engellemektedir. Bir hizalama açıklığının (11) iki dayanma oyuğu (17) arasında yer alan bir ayırıcı (15), şarap kadehi (2) ayaklarının (4), tutma kısmının (6) uzunlamasına eksenine
15 paralel bir doğrultuda hareket etmesini kısmen önlemektedir.

Buluşun bir başka uygulamasında, kısıtlama formlarının (12) yanal uç kısımları ayırıcı (15) yönünde içe doğru uzamaktadır.

Buluşun bir başka uygulamasında, denge bölgeleri (8) ve düz bölge (9), ızgaralar (19) içermektedir.

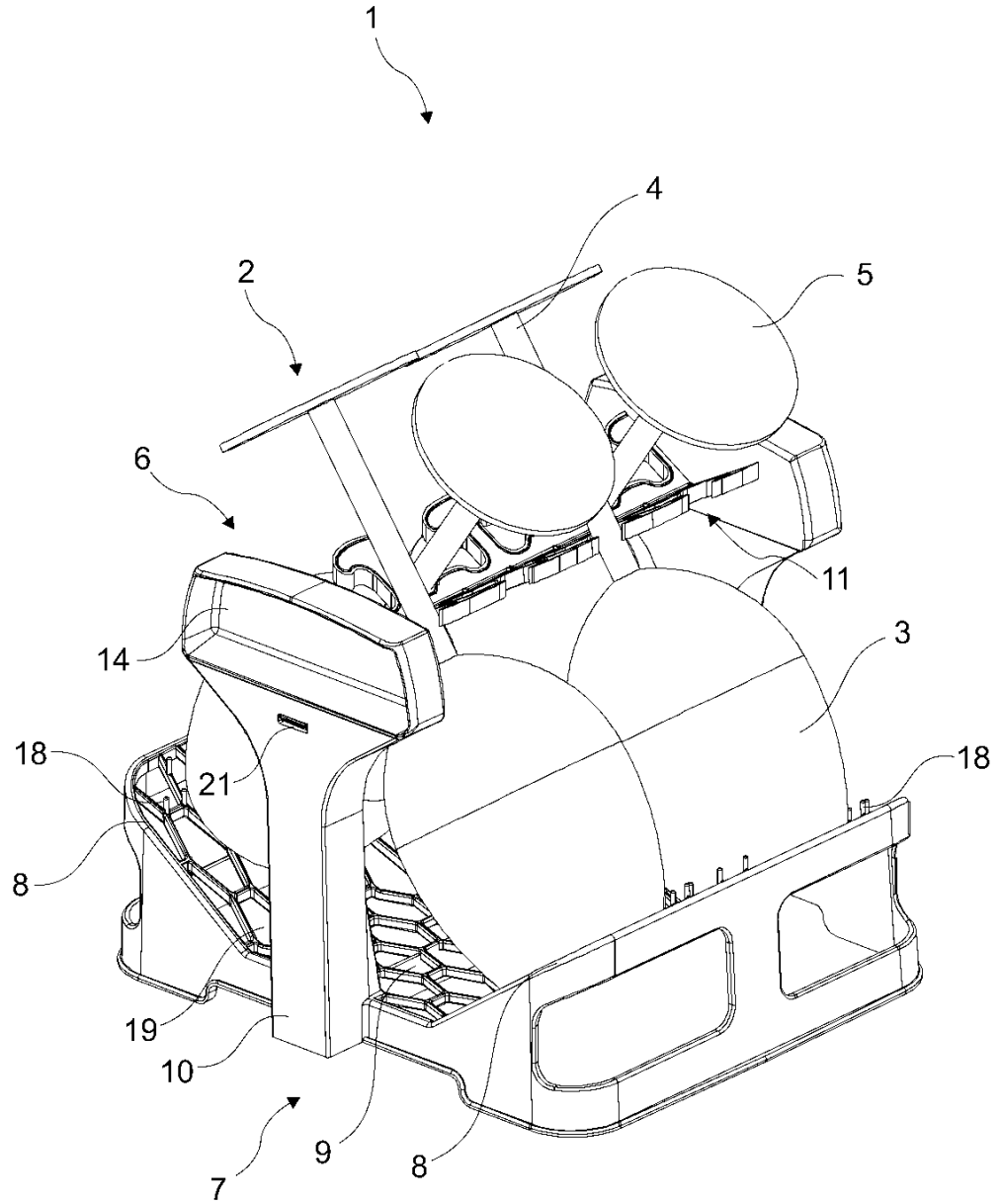
20 Buluşun bir başka uygulamasında, tutma kısmı (6) uzunlamasına uçlarından iki tutamak kısmına (14) bağlanmaktadır. Tutamak kısımları (14) ayak kısımları (10) ile mekanik olarak bağlantılıdır.

Buluşun bir başka uygulamasında, bir bulaşık makinesi sepet ünitesi (1) bir bulaşık makinesinin bir bulaşık makinesi sepetinin üzerine çıkarılabilir olarak
25 yerleştirilmektedir. Sepet ünitesi (1), bir sepet tabanı (7) ve iki tarafından merkezi olarak asılı konumda iki ayak kısmına (10) dik şekilde monte edilen bir tutma kısmı (6) içermektedir. Tutma kısmı (6) içlerine şarap kadehlerinin (2) ayaklarının (4) yerleştirildiği hizalama açıklıkları (11) içermekte, çanak kısımları (3) ise ayaklar (4) hizalama açıklıklarına (11) doğru duracak şekilde sepet tabanı
30 (7) oturmaktadır.

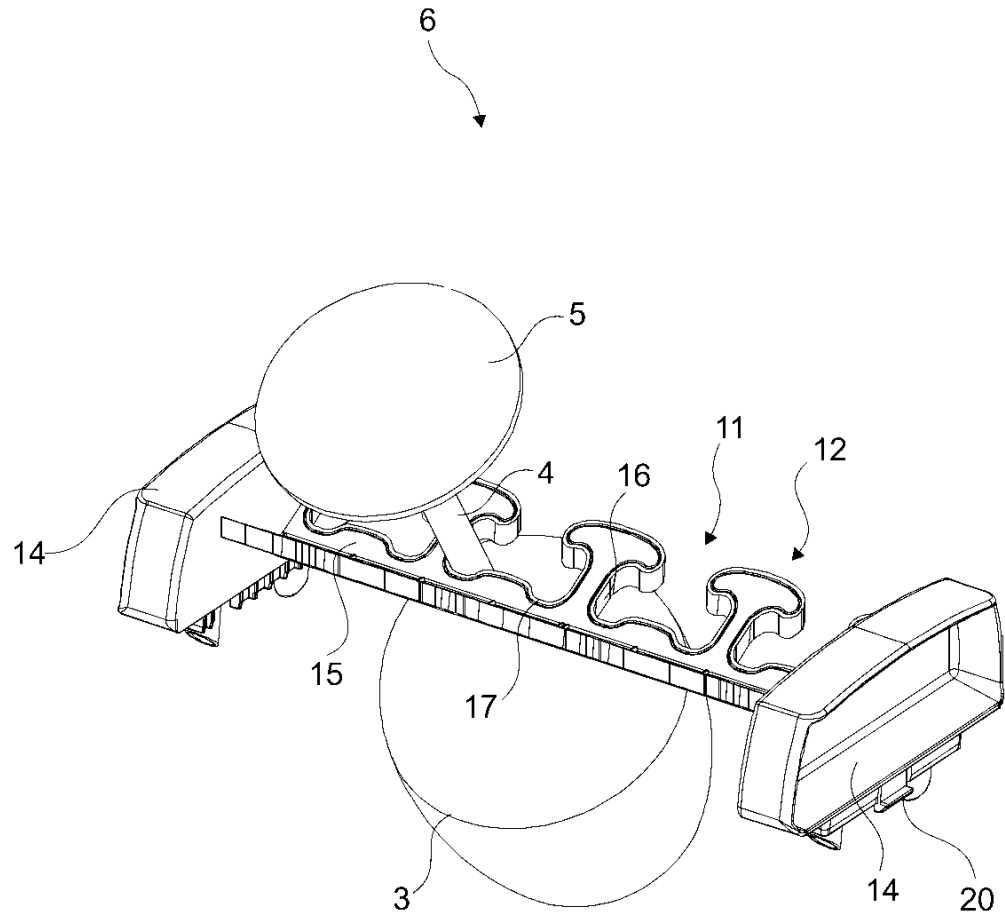
7.2045 (ARC2015P00024)

Bu buluş ile, özellikle şarap kadehlerinin (2) sağlam bir şekilde tutulmasını sağlayan bir taşıyıcı kısım içeren, kullanılmadığında gereksiz yer kaplamayan, aynı zamanda, şarap kadehleri (2) için alternatif yerleştirme seçenekleri ve/veya sağlam destek sağlayan bir sepet ünitesi (1) gerçekleştirmektedir.

Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

