

ÖZET

BİR BULAŞIK MAKİNASI

- 5 Bu buluş, bir gövde (2), gövde (2) içine yerleştirilen, bir taban ve tabanı çevreleyen yan duvarlara (4) sahip, içine yıkanacak eşyaların yerleştirildiği en az bir sepet (3), sepetin (3) yan duvarlarına (4) takılan, üzerine fincan, bardak vb. mutfak eşyaları yerleştirilebilen bir taşıma yüzeyine (5) sahip en az bir raf (7) içeren bir bulaşık makinası (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1.
 - Bir gövde (2),
 - 5 • gövde (2) içine yerleştirilen, bir taban ve tabanı çevreleyen yan duvarlara (4) sahip, içine yıkanacak eşyaların yerleştirildiği en az bir sepet (3),
 - sepetin (3) yan duvarlarına (4) takılan, üzerine fincan veya bardak gibi mutfak eşyaları yerleştirilebilen bir taşıma yüzeyine (5) sahip en az bir raf (7) **içeren**,
 - 10 • rafın (7) üzerinde yer alan, iki ucu kapalı en az bir kanal (8) ve
 - kanal (8) içinde hem dönebilen hem de kayabilen en az bir pime (9) sahip, pimin (9) kanalın (8) herhangi bir ucuna dayandırılmasıyla pim (9) etrafında döndürülerek taşıma yüzeyi (5) üzerine kapanan, hafif ve/veya küçük eşyaların kendisi ile taşıma yüzeyi arasına sıkıştırılarak
 - 15 yıkanabildiği ve ayrıca pimlerin (9) kanallar (8) içinde sepet (3) içine doğru kaydırılmasıyla en azından bir kısmı taşıma yüzeyi (5) üzerine oturacak şekilde sepet (3) içine doğru uzanması sağlanan ve böylece taşıma yüzeyinin yükleme alanının genişletildiği bir yardımcı eleman (10) ile **karakterize edilen** bir bulaşık makinası (1).
 - 20
2. Taşıma yüzeyinin (5) karşılıklı her iki yanında yer alan ve taşıma yüzeyinden (5) yukarı doğru uzanan birden fazla flanş (6) ile **karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir bulaşık makinası (1).
- 25 3. Flanş (6) üzerinde yer alan kanal (8) ve yardımcı eleman (10) flanşların (6) arasında kalacak şekilde kanal (8) içine geçirilen pim (9) ile **karakterize edilen** İstem 2'deki gibi bir bulaşık makinası (1).
4. Kanalın (8) içinin boş olması ile **karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden
- 30 herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).

7.1135(2011P00026WETR)

5. Flanşın (6) iç yüzünde yer alan kanal (8) ile **karakterize edilen** İstem 2 ile 3'ten herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).
6. Taşıma yüzeyine (5) göre eğimli kanal (8) ile **karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).
7. Yardımcı elemanın (10) sepet (3) içine bakan kenarında yer alan, yukarı doğru uzanan bir etek (11) ile **karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).
8. Yardımcı eleman (10) üzerinde yer alan, aralarına çatal, kaşık gibi eşyaların yerleştirilmesine olanak sağlayan birden fazla sayıda çıkıntı (12) ile **karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).

10

15

TARİFNAME
BİR BULAŞIK MAKİNASI

5 Bu buluş, sepet üzerine takılan, üzerine yıkanacak eşyaların yerleştirildiği bir raf içeren bir bulaşık makinası ile ilgilidir.

10 Bulaşık makinalarında, yıkama hacminin etkin kullanımını sağlamak için, sepet yan duvarına takılan, üzerine özellikle bardak, kase, çatal, kaşık gibi küçük hacimli eşyaların yerleştirildiği raflar kullanılmaktadır. Ancak hafif ve/veya küçük parçalar raf üzerine yerleştirildiğinde, yıkama esnasında sepet içine düşebilmektedir. Bu durum hafif parçaların etkin bir şekilde temizlenememesine yol açmaktadır.

15 Tekniğin bilinen durumunda yer alan DE19540611 sayılı Alman patent başvurusunda sepetin yan duvarına takılan, yüzey alanı değiştirilebilen bir tutucu içeren bir bulaşık makinası tanımlanmaktadır.

20 Tekniğin bilinen durumunda yer alan EP1275336 sayılı Avrupa patent başvurusunda, yatay bir eksen etrafında dikey bir konuma getirilebilen raflarla donatılmış olan bir bulaşık makinesi sepeti açıklanmakta olup; her rafta, dışarı çekilirken enlemesine yönde kaydırılmak üzere monte edilmiş bir alt çatal kaşık ızgarası sağlanmaktadır. Bu şekilde, fincan, bardak ve tabaklar ile birlikte çok sayıda çatal kaşık yerleştirilebilmesi sayesinde üst sepetin boşluğunun optimal bir şekilde kullanılması sağlanmaktadır.

25

Tekniğin bilinen durumunda yer alan DE29621528 sayılı bir başka Alman Faydalı Model Başvurusunda, bir raf ve rafa pim vasıtasıyla döner biçimde bağlanmış bir yardımcı eleman içeren bir bulaşık makinesi açıklanmaktadır.

30 Tekniğin bilinen durumunda yer alan DE3417744 sayılı diğer bir Alman Patent Başvurusunda, bir tabak sepetinde, sepetin bir tarafına menteşelenmiş olan ve

7.1135(2011P00026WETR)

sınırlı yükseltilmiş bir kullanım dışı pozisyonundan eğik durumdaki kullanım pozisyonuna döndürülebilen bir fincan rafı sağlanmaktadır. Fincan rafı, kullanım pozisyonundan yanlışlıkla geri dönmeyi engellemek amacıyla, tabak sepetindeki kılavuz pimleri üzerinde bir bağlantı parçası şeklinde monte edilmekte ve
5 yönlendirilmektedir. Kullanım pozisyonunda, fincan rafı otomatik olarak kilitlenmektedir.

Bu buluşun amacı, hafif ve/veya küçük eşyaların etkin bir şekilde temizlenmesinin sağlandığı bir bulaşık makinasının gerçekleştirilmesidir.

10

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen, ilk istem ve bu isteme bağlı istemlerde tanımlanan bulaşık makinası, sepet yan duvarlarına takılan bir raf ve raf üzerine takılan bir yardımcı eleman içermektedir. Raf üzerine yıkanacak eşyaların yerleştirildiği bir taşıma yüzeyine sahiptir. Raf üzerinde iki ucu kapalı
15 kanallar bulunmaktadır. Raf ve yardımcı eleman hemen hemen dikdörtgen formundadır. Yardımcı elemanın yan duvarlarının arka ucuna yakın kısmında bulunan pimler, kanallar içine geçirilerek yardımcı elemanın raf üzerine montajı gerçekleştirilmektedir. Pimler kanallar içinde hem dönme hem kayma hareketi yapabilmektedir. Pimler kanalın herhangi bir ucuna dayandığında, yardımcı
20 eleman, pimlerin kanallar içinde döndürülmesiyle taşıma yüzeyi üzerine katlanmaktadır. Bu sayede, taşıma yüzeyi ile yardımcı eleman arsına hafif ve/veya küçük eşyalar sıkıştırılarak yıkanmaktadır. Yardımcı eleman, hafif eşyaların üzerine kapanarak taşıma yüzeyi üzerinde tutulmalarını sağlamaktadır. Böylece bu tip eşyaların sepet içine düşmesi engellenerek etkin bir şekilde temizlenmesi
25 sağlanmaktadır.

Yardımcı eleman ayrıca, pimlerin kanallar içinde kaydırılması sayesinde ileri geri hareket ettirilebilmektedir. Pimlerin kanallar içinde sepet içine doğru hareket ettirilmesiyle yardımcı elemanın sepet içine doğru uzanması sağlanmakta ve
30 böylece taşıma yüzeyinin yükleme alanı genişletilmektedir. Bu sayede, taşıma yüzeyi ve yardımcı eleman üzerine büyük boyutlu eşyaların yerleştirilmesi

7.1135(2011P00026WETR)

olanaklı hale getirilmektedir. Yardımcı eleman sepet içine doğru uzatılırken yardımcı elemanın en azından bir kısmı, taşıma yüzeyi üzerine dayanmaktadır. Bu sayede yardımcı elemanın ağırlığının taşıma yüzeyi tarafından taşınması sağlanmakta ve yardımcı eleman dengeli bir şekilde sepet içinde konumlandırılmaktadır.

Buluşun bir uygulamasında, taşıma yüzeyinin karşılıklı iki yanında bulunan flanşlar, taşıma yüzeyinden yukarı doğru uzanmaktadır. Kanallar, flanşların üzerinde yer almakta olup, pimler kanalların içine yerleştirilmektedir. Böylece, yardımcı elemanın her durumda en azından bir kısmının taşıma yüzeyi üzerinde kalması temin edilmektedir.

Buluşun bir başka uygulamasında, yardımcı eleman flanşların arasında kalmaktadır. Bu sayede, pimlerin kanal içinde hem kayma hem dönme hareketi yapması kolaylaştırılmaktadır.

Buluşun bir başka uygulamasında, kanal flanş üzerinde yer alan bir boşaltma formundadır. Bu sayede, pimler kanallara daha rahat geçirilmektedir. Böylece yardımcı elemanın raf üzerine takılması kolaylaştırılmaktadır.

Buluşun bir başka uygulamasında, kanallar flanşın birbirine bakan iç yüzlerinde yer almaktadır.

Buluşun bir uygulamasında, kanal taşıma yüzeyine göre eğimli yapıdadır. Bir başka deyişle, kanal, flanş üzerinde çapraz konumdadır. Bu sayede yardımcı eleman taşıma yüzeyi üzerine katlandığında, taşıma yüzeyi ile yardımcı eleman arasında küçük boyutlu eşyaların yerleştirilebileceği bir açıklık yaratılmaktadır.

Buluşun bir başka uygulamasında, yardımcı elemanın sepet içine bakan kenarında yer alan, yukarı doğru uzanan bir etek bulunmaktadır. Pimler, kanalların sepet içine yakın ucuna dayanarak yardımcı eleman taşıma yüzeyi üzerine katlandığında

7.1135(2011P00026WETR)

etek taşıma yüzeyine dik konumda durmaktadır. Böylece taşıma yüzeyi ve yardımcı eleman arasında bir yükseklik farkı oluşturulmaktadır. Bu sayede taşıma yüzeyi ve yardımcı elemanın arasında küçük eşyaların yerleştirileceği bir hacim yaratılmaktadır.

5

Buluşun bir başka uygulamasında, bulaşık makinası, yardımcı elemanın üzerinde yer alan, aralarına çatal, kaşık gibi eşyaların yerleştirilmesine olanak sağlayan birden fazla sayıda çıkıntı içermektedir. Çatal, kaşık gibi eşyalar çıkıntılar arasına sıkıştırılarak birbirlerine teması önlenmektedir. Bu sayede bu eşyaların daha etkin

10 temizlenmesi sağlanmaktadır.

15

Bu buluş ile hafif ve/veya küçük eşyaların yıkama esnasında sepet veya gövde içine düşmesi engellenerek, üzerine yerleştirildiği raf üzerinde tutulması sağlanmaktadır. Bu eşyaların rafın taşıma yüzeyi ile yardımcı eleman arasına sıkıştırılmasıyla daha etkin şekilde temizlenmesi sağlanmaktadır.

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen bulaşık makinasına ilişkin örnek uygulamalar ekli şekillerde gösterilmiş olup, bu şekillerden;

20

Şekil 1 – Bir bulaşık makinasının perspektif görünüşüdür.

Şekil 2 – Bir sepet, raf ve yardımcı elemanın, yardımcı eleman sepet içine doğru uzatıldığında perspektif görünüşüdür.

Şekil 3 – Raf ve yardımcı elemanın, yardımcı eleman sepet içine doğru uzatıldığında perspektif görünüşüdür.

25

Şekil 4 – Bir sepet, raf ve yardımcı elemanın, pimler kanalların yan duvara yakın ucuna dayanarak yardımcı elemanın taşıma yüzeyi üzerine katlandığında perspektif görünüşüdür.

Şekil 5 – Raf ve yardımcı elemanın, pimler kanalların yan duvara yakın ucuna dayanarak yardımcı elemanın taşıma yüzeyi üzerine katlandığında perspektif

30

görünüşüdür.

7.1135(2011P00026WETR)

Şekil 6 – Bir sepet, raf ve yardımcı elemanın, pimler kanalların sepet içine yakın uçlarına dayanarak yardımcı elemanın taşıma yüzeyi üzerine katlandığında perspektif görünüşüdür.

5 Şekil 7 – Raf ve yardımcı elemanın, pimler kanalların sepet içine yakın uçlarına dayanarak yardımcı elemanın taşıma yüzeyi üzerine katlandığında perspektif görünüşüdür.

Şekil 8 – Buluşun bir uygulamasına ait raf ve yardımcı elemanın, yardımcı eleman sepet içine doğru uzatıldığında perspektif görünüşüdür.

10 Şekil 9 – Buluşun bir başka uygulamasına ait raf ve yardımcı elemanın, yardımcı eleman sepet içine doğru uzatıldığında perspektif görünüşüdür.

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

- 15
1. Bulaşık makinası
 2. Gövde
 3. Sepet
 4. Yan duvar
 5. Taşıma yüzeyi

20

 6. Flanş
 7. Raf
 8. Kanal (slot)
 9. Pim
 10. Yardımcı eleman

25

 11. Etek
 12. Çıkıntı

Bulaşık makinası (1),

- bir gövde (2),
 - gövde (2) içine yerleştirilen, bir taban ve tabanı çevreleyen yan duvarlara (4) sahip, içine yıkanacak eşyaların yerleştirildiği en az bir sepet (3),
- 30

7.1135(2011P00026WETR)

- sepetin (3) yan duvarlarına (4) takılan, üzerine fincan, bardak vb. mutfak eşyaları yerleştirilebilen bir taşıma yüzeyine (5) sahip en az bir raf (7),
 - rafın (7) üzerinde yer alan, iki ucu kapalı en az bir kanal (8) ve
 - kanal (8) içinde hem dönebilen hem de kayabilen en az bir pime (9) sahip,
- 5 pimin (9) kanalın (8) herhangi bir ucuna dayandırılmasıyla pim (9) etrafında döndürülerek taşıma yüzeyi (5) üzerine kapanan bir yardımcı eleman (10)

içermektedir.

- 10 Yardımcı eleman (10), pimler (9) kanallar (8) içine geçirilerek yardımcı eleman (10) üzerine tutturulmaktadır. Yardımcı elemanın (10) tercihen arka kenarının iki yanında birer pim (9) bulunmaktadır. Pimler (9), kanalların (8) bir ucundan diğer ucuna kaydırılarak hareket ettirilmektedir. Pimler (9) kanalların (8) herhangi bir ucuna dayandırıldığında, kanalların (8) içinde döndürülerek yardımcı elemanın
- 15 (10) rafa (7) göre konumu değiştirilmektedir. Pimler (9) kanalların (8) sepet (3) içine yakın olan ucuna dayandığında, kendi etrafında döndürülerek yardımcı eleman (10) taşıma yüzeyi (5) üzerine katlanmaktadır. Böylece, taşıma yüzeyi (5) ile yardımcı eleman (10) arasında küçük hacimli veya hafif eşyaların sıkıştırılarak yıkanması olanaklı hale getirilmektedir. Bu sayede hafif eşyaların yıkama
- 20 esnasında sepet (3) içine düşmesi engellenmekte, etkin bir şekilde temizlenmeleri sağlanmaktadır.

- Benzer şekilde, pimler (9) kanalların (8) yan duvara (4) yakın ucuna dayandırılarak yardımcı eleman (10) taşıma yüzeyi (5) üzerine kapatılmaktadır.
- 25 Böylece, yüzey alanı taşıma yüzeyinin (5) alanından büyük hafif parçaların bir kısmı sepet (3) içine uzanacak şekilde taşıma yüzeyi (5) ile yardımcı eleman (10) arasında yerleştirilmesi sağlanmaktadır. Bu sayede plastik kapak vb. hafif parçaların yıkanma esnasında suyun çarpma kuvvetinden etkilenerek düşmesi önlenmekte, etkin bir şekilde yıkanmaları sağlanmaktadır.

30

7.1135(2011P00026WETR)

Yardımcı eleman (10), pimin (9) kanal (8) içinde sepet (3) içine doğru kaydırılmasıyla en azından bir kısmı taşıma yüzeyi (5) üzerine oturacak şekilde sepet (3) içine doğru uzanarak taşıma yüzeyinin (5) yükleme alanını genişletmektedir. Yardımcı elemanın (10) en azından bir kısmının taşıma yüzeyi (5) üzerine oturmasıyla, yardımcı elemanın (10) ağırlığının taşıma yüzeyi (5) tarafından taşınması sağlanmaktadır. Böylece, özellikle yardımcı eleman (10) üzerine yüklenecek eşyaların dengeli bir şekilde taşınması sağlanmaktadır.

Yardımcı elemanın (10) en azından bir kısmının sepet (3) içine doğru uzatılmasıyla alanı taşıma yüzeyinin (5) alanından büyük parçalar için yükleme alanı oluşturulmaktadır. Pimler (9) kanalların (8) içinde sepet (3) içine doğru kaydırılarak istenilen genişlikte yükleme alanı yaratılmaktadır. Yardımcı elemanın (10) bir kısmının taşıma yüzeyi (5) üzerinde kalacak şekilde yardımcı eleman (10) ile taşıma yüzeyi (5) yan yana gelecek şekilde konumlandırılmaktadır. Bu konumda, yardımcı eleman (10) taşıma yüzeyine (5) hemen hemen paralel konumdadır.

Yardımcı eleman (10) raf üzerinden çıkarılmak istendiğinde, pimlerden (9) biri içinde bulunduğu kanalın (8) bir ucuna dayanmakta, diğer pim (9) içinde bulunduğu kanal (8) içinde hareketsiz tutulan pimin (9) aksi yönde hareket ettirilmektedir. Böylece, yardımcı eleman (10) kullanılmak istenmediği zamanlarda raf (7) üzerinden kolayca sökülmektedir.

Buluşun bir uygulamasında, bulaşık makinası (1), taşıma yüzeyinin (5) karşılıklı her iki yanında yer alan ve taşıma yüzeyinden (5) yukarı doğru uzanan birden fazla flanş (6) içermektedir. Pimlerin (9) kanallar (8) içindeki hareketi sırasında yardımcı eleman (10) taşıma yüzeyi (5) üzerinde hareket etmektedir. Yardımcı elemanın (10) taşıma yüzeyi (5) üzerine katlanması sırasında, yardımcı eleman (10), pimlerin (9) kanallar (8) içinde döndürülmesiyle taşıma yüzeyine (5) açılı konuma getirilmektedir. Yardımcı eleman (10) taşıma yüzeyi (5) üzerine katlandığında ise, yardımcı eleman (10) ile taşıma yüzeyi (5) birbirine hemen

7.1135(2011P00026WETR)

hemen paraleldir. Flanşların (6) taşıma yüzeyinden (5) yukarı doğru uzanması sayesinde, yardımcı elemanın (10) rafa (7) göre konumunun değiştirilmesi işlemi kolaylaştırılmaktadır.

- 5 Buluşun bir başka uygulamasında, kanallar (8), flanşlar (6) üzerinde yer almakta olup, yardımcı eleman (10) flanşların (6) arasında kalacak şekilde pimler (9) kanalların (8) içine geçirilmektedir. Kanalların (8) flanşlar (6) üzerinde yer alması sayesinde, kanalların (8) da taşıma yüzeyinden (5) daha üst seviyede yer alması sağlanmaktadır. Bu sayede, yardımcı elemanın (5) en azından bir kısmının daima
- 10 taşıma yüzeyi (5) üzerinde kalması temin edilmektedir. Böylece yardımcı eleman (10) raf (7) üzerine tutturulmaktadır. Flanşlar (6) her durumda yardımcı elemanın (10) karşılıklı iki yanında yer almaktadır.

Buluşun bir başka uygulamasında, kanal (8) içi boş formdadır. Kanalın (8) içinin

15 boş olması sebebiyle pimlerin (9) kanallar (8) içine geçirilmesi kolaylaştırılmaktadır. Bu sayede pimlerin (9) üretimi sırasında meydana gelebilecek tolerans hatalarından kaynaklı pimlerin (9) kanallara (8) geçirilmesi sırasında yaşanabilecek problemler de ortadan kaldırılmaktadır.

- 20 Buluşun bir başka uygulamasında, kanal (8), flanşın (6) iç yüzünde yer almaktadır. Bu sayede pimlerin (9) kanalların (8) tabanını oluşturan flanşların (6) iç yüzüne dayanması sağlanmaktadır.

Buluşun bir başka uygulamasında, kanal (8) taşıma yüzeyine (5) göre eğimli

25 yapıdadır. Kanalların (8) yan duvara (4) yakın olan uç noktaları, sepet (3) içine yakın olan uç noktalarına göre daha yukarıdadır. Bu sayede, pimler (9) kanalların (8) sepet (3) içine yakın olan uçlarına dayandırılarak, yardımcı eleman (10) taşıma yüzeyi (5) üzerine katlandığında, yardımcı eleman (10) ile taşıma yüzeyi (5) arasında açıklık kalmaktadır. Böylece yardımcı eleman (10) ile taşıma yüzeyi (5)

30 arasına küçük eşyaların yerleştirilmesi kolaylaştırılmaktadır.

7.1135(2011P00026WETR)

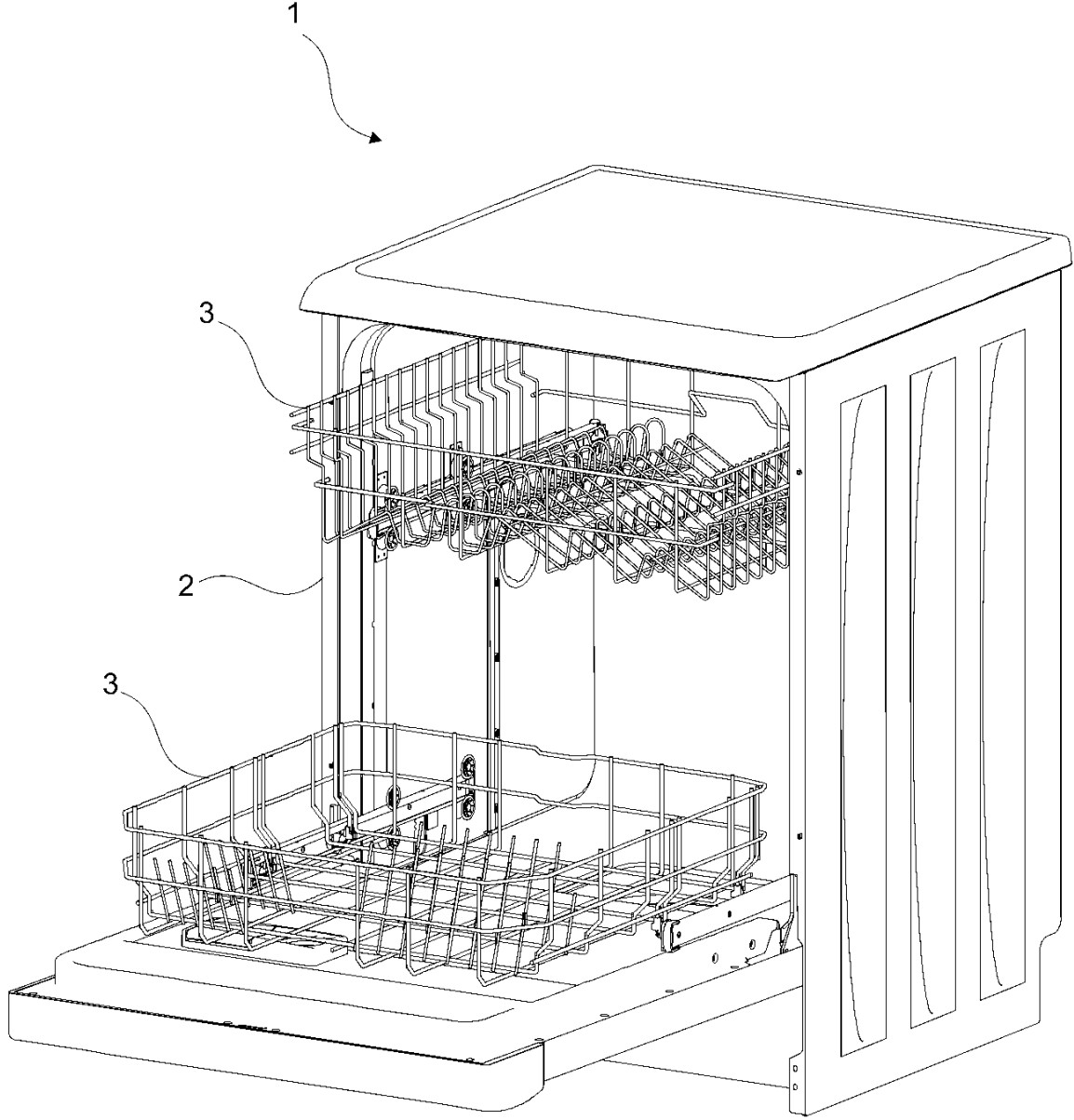
Buluşun bir başka uygulamasında, bulaşık makinası (1), yardımcı elemanın (10) sepet (3) içine bakan kenarında yer alan, yukarı doğru uzanan bir etek (11) içermektedir. Yardımcı eleman (10) ile taşıma yüzeyi birbirine paralel olacak şekilde konumlandırıldığında, etek (11) yardımcı eleman (10) üzerine yerleştirilen eşyalar için siperlik görevi görmekte, bu eşyaların sepet (3) içine düşmesini engellemektedir. Pimler (9) kanalların (8) sepet (3) içine yakın olan uçlarına dayandırılarak yardımcı eleman (10) taşıma yüzeyi (5) üzerine katlandığında, etek (11) taşıma yüzeyine (5) dik konumdadır. Bu konumda etek (11), flanşlar (6) yardımcı eleman (10) ve taşıma yüzeyi (5) hemen hemen kapalı bir hacim oluşturmaktadır. Böylece küçük boyutlu mutfak eşyaları bu kapalı hacim içerisine yerleştirilmektedir.

Buluşun bir başka uygulamasında, bulaşık makinası (1), yardımcı eleman (10) üzerinde yer alan, aralarına çatal, kaşık gibi eşyaların yerleştirilmesine olanak sağlayan birden fazla sayıda çıkıntı (12) içermektedir. Birbirine paralel uzanan her iki çıkıntı (12) arasına çatal kaşıkların yerleştirilmesi sağlanmakta ve böylece çatal kaşıklar, birbirine temas etmeksizin etkin bir şekilde temizlenmektedir.

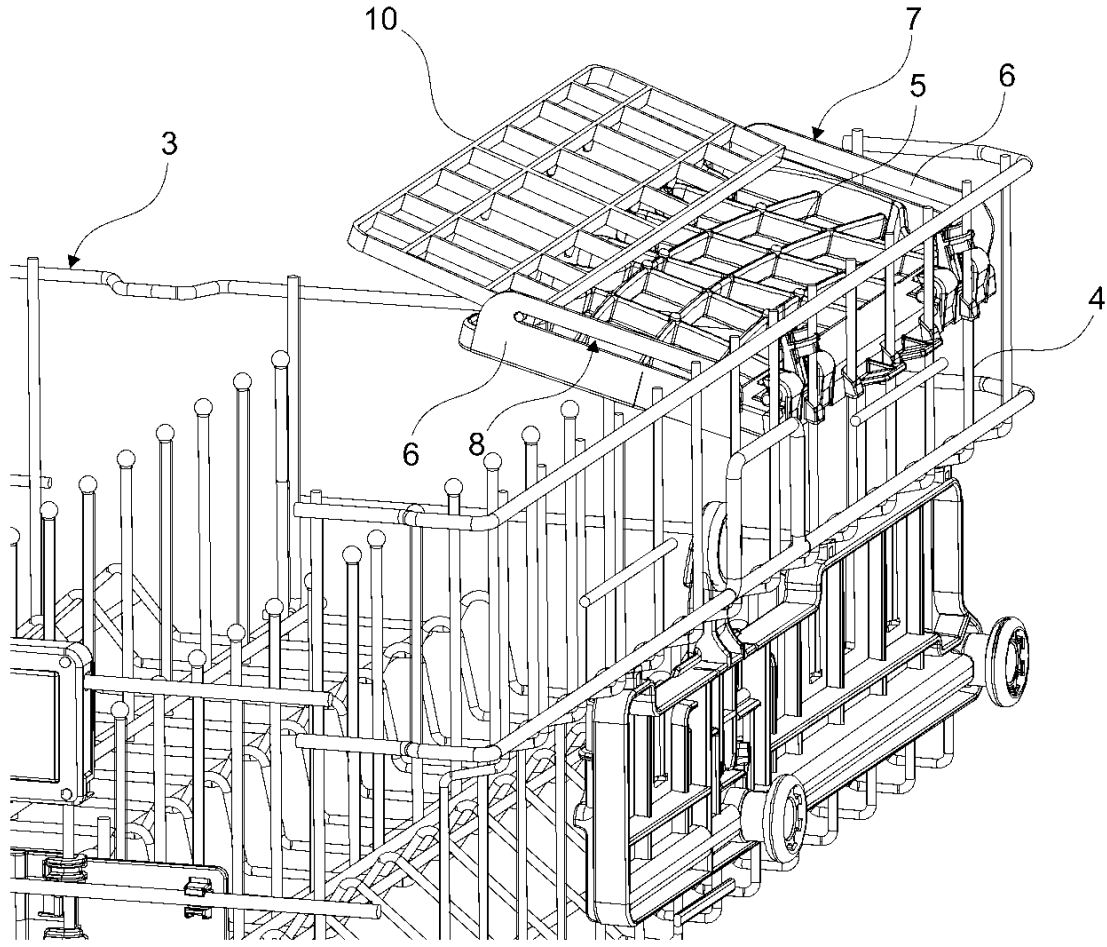
Bu buluş sayesinde, raf (7) üzerine yerleştirilen küçük boyutlu eşyaların yıkama esnasında sepet (3) içine düşmesi engellenmektedir. Yardımcı eleman (10) taşıma yüzeyi (5) üzerine katlanarak yardımcı eleman (10) ile taşıma yüzeyi arasına küçük eşyaların sıkıştırılması sağlanmakta ve bu eşyaların etkin bir şekilde temizlenmeleri sağlanmaktadır.

Buluş yukarıda açıklanan uygulamalar ile sınırlı olmayıp, teknikte uzman kişi kolaylıkla buluşun farklı uygulamalarını ortaya koyabilir. Bunlar buluşun istemler ile talep edilen koruması kapsamında değerlendirilmelidir.

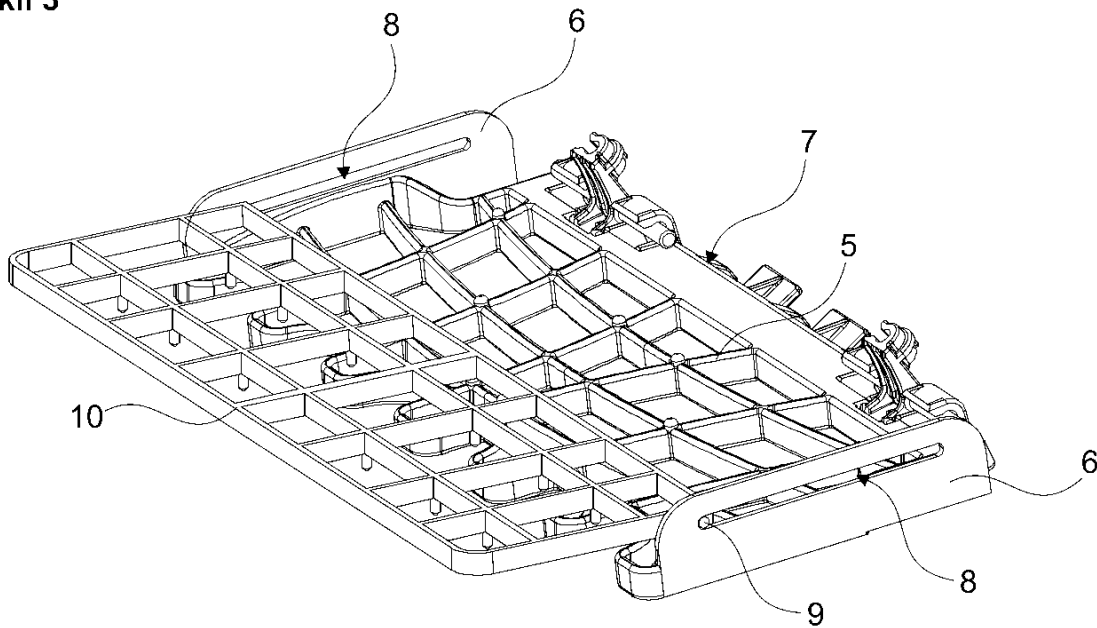
Şekil 1



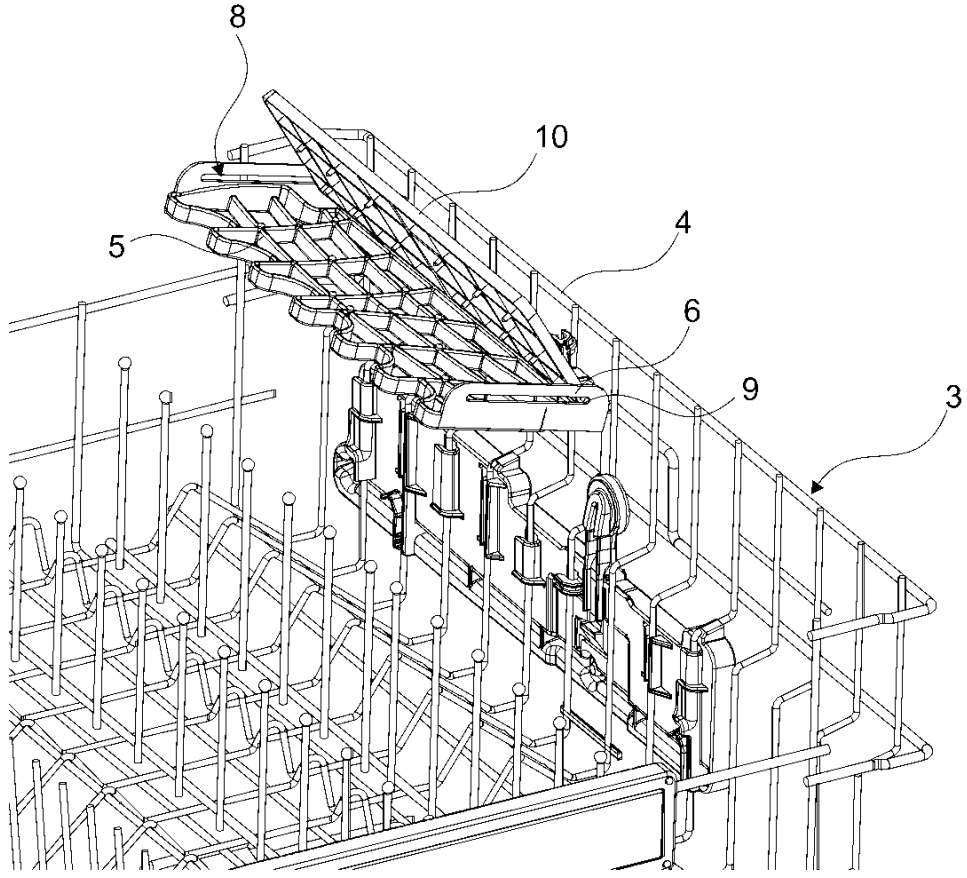
Şekil 2



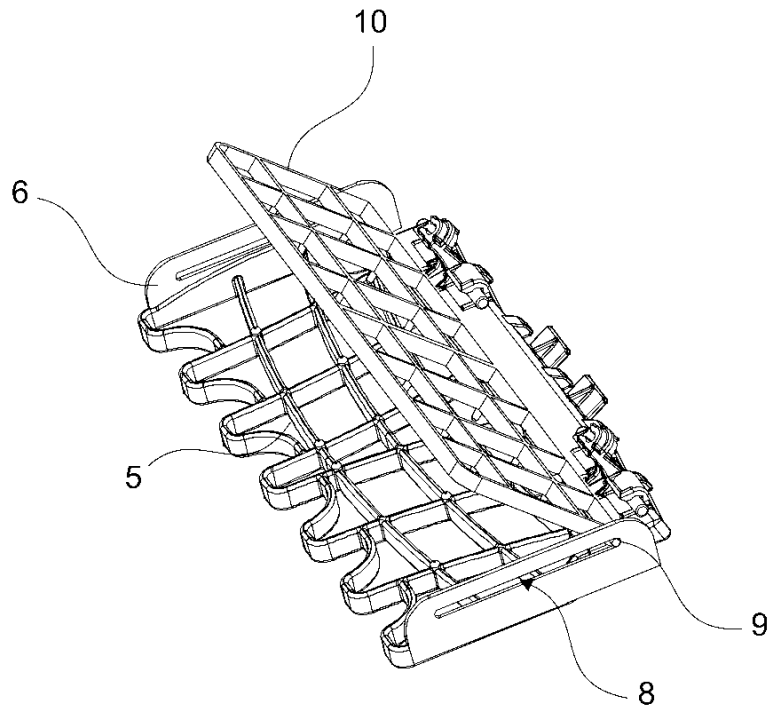
Şekil 3



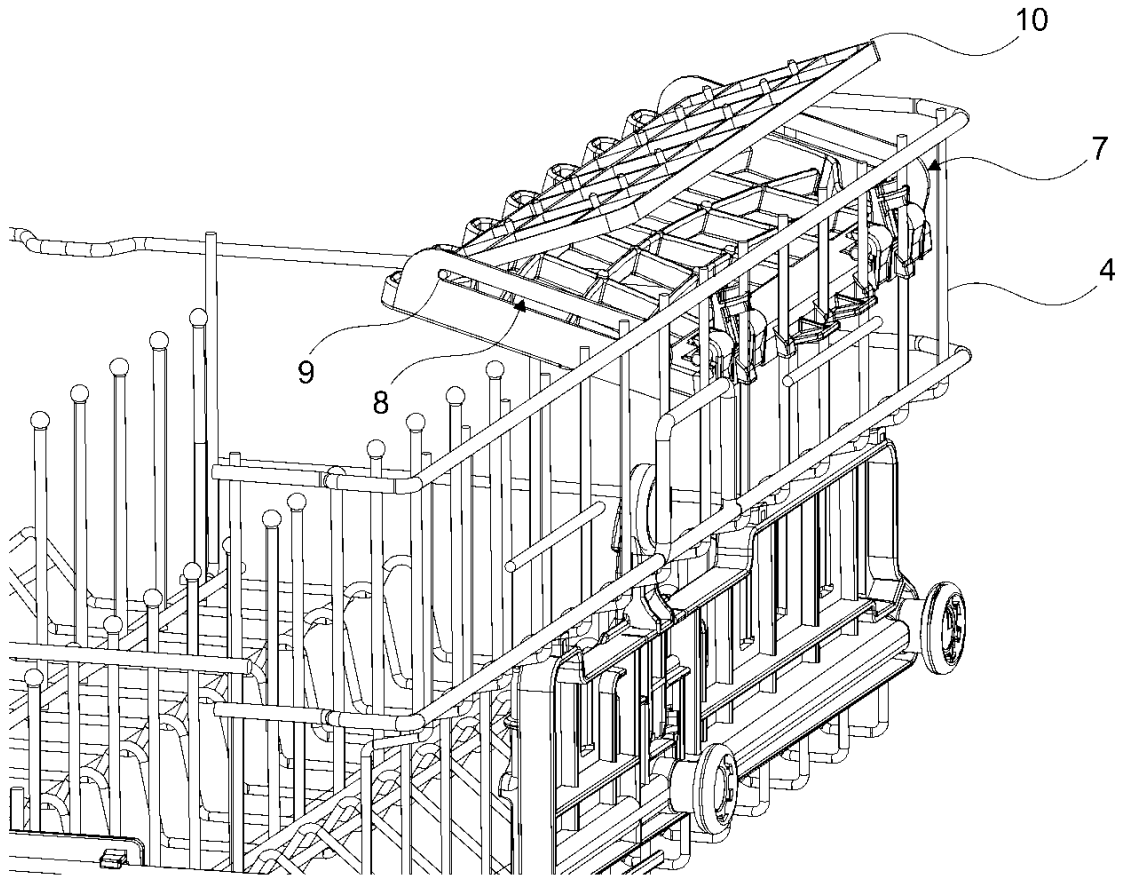
Şekil 4



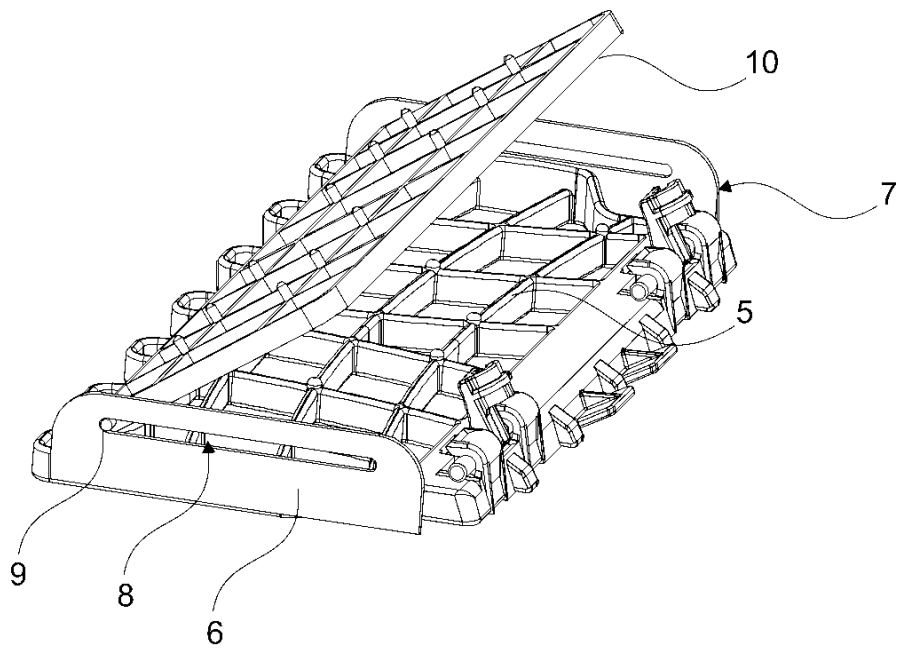
Şekil 5



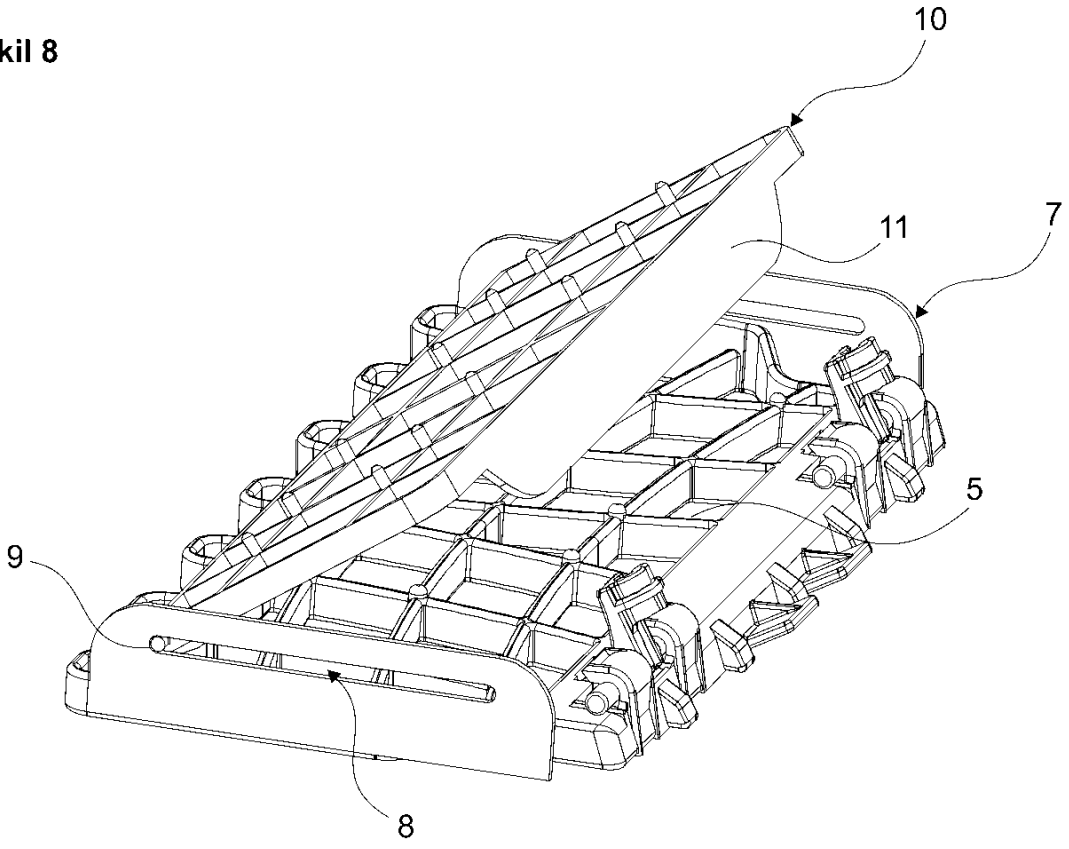
Şekil 6



Şekil 7



Şekil 8



Şekil 9

