

## ÖZET

### SABİT BİR İKİNCİL KESME ALETİNİN KAVRAMA ARAÇLARI İÇERDİĞİ GIDA KESME AKSESUARI

5

Buluş şunları içeren bir gıda kesme aksesuarı ile ilgilidir: - döner şekilde hareketli olan bir birincil kesme aletinin (2) alma yatağı (11) yan tarafı, sabit olan bir ikincil kesme aletinin (3) çıkarılabilir bir şekilde yerleştirildiği bir kesme penceresi ile donatılan bir zeminin (10) karşısına açılan bir çalışma haznesini (13) kısmen sınırlandıran bir plaka (1), - kesme penceresine büyük ölçüde dönük olarak yerleştirilen, kesilecek olan gıdalar için giriş oluşu (68) içeren bir kapak (6), - birincil kesme aletinin (2) döner şekilde tahrik edilmesine yönelik araçlar (100). Buluşa göre ikincil kesme aleti (3), en az bir kesme bileşeni (40) taşıyan ve plaka (1) ve kapaktan (6) oluşan düzeneğin dışına erişilebilir şekilde çalışma haznesinin (13) dışına uzanan bir kavrama bileşeni (34) içeren bir şasiye sahiptir.

## İSTEMLER

1. Gıda kesme aksesuarı(A) olup, aşağıdakileri içermektedir:

- 5 -bir dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda döner şekilde hareketli olan bir birincil kesme aleti (2) için bir alma yatağına (11) yanlı, sabit olan bir ikincil kesme aletinin (3 ; 4 ; 5) çıkarılabilir bir şekilde yerleştirildiği bir kesme penceresi (14) ile donatılan bir zemin (10) içeren bir plaka (1); plaka (1), zeminin (10) karşısına açılan bir çalışma haznesini (13) kısmen sınırlamaktadır
- 10 -çalışma haznesinin (13) en azından kısmen kapatılmas için uygun olan bir kapak (6); kapak (6), kesme penceresine (14) büyük ölçüde dönük olarak bulunan, kesilecek olan gıdalar için bir giriş oluşu (68) içermektedir,
- 15 -birincil kesme aletinin (2) döner şekilde tahrik edilmesine yönelik araçlar (100); aksesuar, ikincil kesme aletinin (3 ; 4 ; 5), en az bir kesme bileşeni (40) taşıyan ve plaka (1) ve kapaktan (6) oluşan düzeneğin dışından erişilebilir bir şekilde çalışma haznesinin (13) dışına uzanan bir kavrama bileşenine (34) sahip olan bir şasi (31) içermesi **ile karakterize edilmektedir.**

2. İkincil kesme aletinin (3 ; 4 ; 5), dönüş eksenine ( $\Delta$ ) büyük ölçüde paralel olan bir öteleme hareketi doğrultusunda kesme penceresi (14) içine geçmesi **ile karakterize edilen,** İstem 1'e göre gıda kesme aksesuarı(A).

3. Kavrama bileşeninin (34), çalışma haznesinin (13) dışına kısmen yanal olarak uzanması **ile karakterize edilen,** İstemler 1 veya 2'den birine göre gıda kesme aksesuarı(A).

4. İstemler 1 ila 3'ten birine göre gıda kesme aksesuarı(A), aşağıdakiler **ile karakterize edilmektedir:**

- 30 -ikincil kesme aletinin (3 ; 4 ; 5), oluşa (68) dönük olarak yerleştirilen ve oluşa (68) doğru yönlendirilen en az bir kesme kenarına (41) sahip olan en az bir kesme bileşeni (40) içermesi,
- ve döner birincil kesme aletinin (2) en az aşağıdakileri içermesi:
- büyük ölçüde dönüş eksenine ( $\Delta$ ) dik olan bir kesme düzlemi (P) içinde bulunan bir ana kesme kenarı(23),
- 35

-ve ana kesme kenarından (23) çıkan, ikincil kesme aletinin (3 ; 4 ; 5) kenarında düzenlenen ve kesilmiş gıdalar ikincil kesme aletine (3 ; 4 ; 5) karşıbaskılanacak şekilde, birincil kesme aletinin (2) dönüş yönüne zıttı bir yönde ana kesme kenarından (23) başlayarak eğimlenen bir baskıyahı (24).

5

**5.** İkincil kesme aletinin (3 ; 4 ; 5), büyük ölçüde birbirlerine paralel olan bir birinci kesme bileşeni dizisi (40) içermesi **ile karakterize edilen**, İstem 4'e göre gıda kesme aksesuarı (A).

10 **6.** İkincil kesme aletinin (4, 5), büyük ölçüde birbirlerine paralel olan bir ikinci kesme bileşeni dizisi (45) içermesi; ikinci kesme bileşeni dizisinin (45), birinci kesme bileşeni dizisi (40) ile bir kesme eğrisi belirlemesi **ile karakterize edilen**, İstem 5'e göre gıda kesme aksesuarı (A).

15 **7.** Plakanı (1), kesme penceresine (14) bağlanan ve oluğun (68) karşısında çalışma haznesinin (13) dışarısına uzanan, kesilmiş gıdalar için bir tahliye kanalı (15) içermesi **ile karakterize edilen**, İstemler 1 ila 6'dan birine göre gıda kesme aksesuarı (A).

20 **8.** Kanal (15), dönüş eksenini ( $\Delta$ ) ile sınırlı olmayan bir dar açı ( $\alpha$ ) oluşturan bir boylamsal eksen (D) doğrultusunda uzanması **ile karakterize edilen**, İstem 7'ye göre gıda kesme aksesuarı (A).

**9.** Dar açının ( $\alpha$ )  $20^\circ$  ve  $50^\circ$  arasında bulunan bir değere sahip olması **ile karakterize edilen**, İstem 8'e göre gıda kesme aksesuarı (A).

25

**10.** Kanal (15), kesme penceresinden (14) 100 mm'ye eşit veya daha fazla olan bir uzunluk (L) ile uzak olan bir serbest uca (16) sahip olması **ile karakterize edilen**, İstemler 7 ila 9'dan birine göre gıda kesme aksesuarı (A).

30 **11.** Kanal (15), maksimal ve minimal boyutlarının ortalamasından fazla 65,5 mm'ye eşit olan ve/veya maksimal boyu en fazla 76 mm'ye eşit olan bir kesite sahip olması **ile karakterize edilen**, İstemler 7 ila 10'dan birine göre gıda kesme aksesuarı (A).

35 **12.** Kanal (15), serbest ucunun (16) yakınında, geçit kesiti içinden uzanan en az bir durdurma çubuğu (132) içermesi **ile karakterize edilen**, İstemler 7 ila 11'den birine

göre gıda kesme aksesuarı(A).

5 **13.** Oluğun (68), dönüş eksenine (Δ) büyük ölçüde paralel olan bir boylamsal yön (D') doğrultusunda uzanması **ile karakterize edilen**, İstemler 1 ila 12'den birine göre gıda kesme aksesuarı(A).

10 **14.** Bir motorize tahrik mahfazası(B) üzerine ve/veya bir adaptör (C) üzerine uyarlamaya yönelik bir taban plakası(88) içermesi; tahrik araçları(100), motorize tahrik mahfazası(B) veya adaptör (C) ve birincil kesme aleti (2) arasında dönüş hareketinin aktarılmasını sağlanmasın için uygun olması **ile karakterize edilen**, İstemler 1 ila 13'ten birine göre gıda kesme aksesuarı(A).

15 **15.** Yemek hazırlamaya yönelik elektrikli ev aleti olup; bir motorize tahrik mahfazası(B, B'), arzu edilirse motorize tahrik mahfazası(B') üzerine çıkarılabilir şekilde monte edilen bir adaptör (C), ve motorize tahrik mahfazası(B) üzerine ve/veya adaptör (C) üzerine çıkarılabilir şekilde monte edilen bir gıda kesme aksesuarı(A) içermektedir, gıda kesme aksesuarı(A) İstemler 1 ila 14'ten birine göre olması **ile karakterize edilmektedir**.

## TARİFNAME

### SABİT BİR İKİNCİL KESME ALETİNİN KAVRAMA ARAÇLARI İÇERDİĞİ GIDA KESME AKSESUARI

5

Mevcut buluş, bir kesme bileşeninin bir dönüş hareketiyle gıdaların özellikle dilimler, filamentler veya küpler halinde kesilmesi için kullanılan motorize ev aletlerinin teknik alanına ilgilidir. Tercih edilen ancak kesin surette zorunlu olmayan bir uygulamada buluş, bir motorize tahrik mahfazası üzerine çıkarılabilir bir şekilde uyarlanmak üzere tasarlanan bir gıda kesme aksesuarına ilgilidir.

10

DE202012103202 numaralı patent dokümanı doğrudan kase içine açılan bir kesme penceresi içeren bir zemine sahip olan bir çalışma haznesini belirleyen çıkarılabilir bir plakanın uyarlandığı bir kase içeren, gıdaların küpler halinde kesilmesi için gıda kesme aksesuarı sunmuştur. Çalışma haznesi bir döner aleti alırken, kesme penceresi ise çıkarılabilir bir kesme başına sahiptir. Aksesuar aynı zamanda çalışma haznesi kapatılacak şekilde çıkarılabilir biçimde plaka üzerine uyarlanan ve kesme penceresine dönük olarak yerleştirilen, gıdalar için bir giriş hunisine sahip olan çıkarılabilir bir kapak içermektedir. Kapak ayrıca öte yandan elde tutulurken bir karıştırma ayağının tahrik edilmesine olanak sağlamak üzere tasarlanan çıkarılabilir bir motor bloğu ile bağlanmaya yönelik olarak tasarlanan bir döner kesme aleti için bir tahrik sistemi içermektedir.

15

20

Bu tür bir sistem, gıdaların küp şeklinde kesilmesine etkili bir şekilde olanak sağlamaktadır ancak tasarımından kaynaklanan bir takım dezavantaja sahiptir. İlk olarak bir kasenin kullanılması büyük miktarda gıdanın kesilmesine olanak sağlamamaktadır. Ayrıca bir karıştırma ayağı ile kullanılması sırasında elde taşınmak üzere tasarlanan çıkarılabilir bir motor bloğunun kullanılması havuçlar gibi sert gıdaların küp şeklinde kesilmesi için yeterli bir gücün düzenlenmesine olanak sağlamamaktadır. Öte yandan bu sistem, motor bloğu kapak üzerine monte edildiği zaman, kapağın kase üzerinde sökülmesini engelleyen bir kilitleme elemanı kullanmaktadır. Bu tür bir yapılandırma güvenli gibi görünmektedir ancak özel bir motorize mahfazaya uyarlanan sofistike bir yapıya sahiptir.

25

30

Üstelik çıkarılabilir kesme başına özellikle kesme penceresi içinden çekilmesi veya yerleştirilmesi gerektiği zaman manipüle edilmesi zor olan bir kullanımı sağlamaktadır.

35

Nitekim kesme 24arasında mükemmel bir şekilde kesme penceresi içine geçmesi gerekmektedir ve bu da gerektiği durumda yaralanma riskini tetikleyen, kesme 24arası üzerine bir basıncı uygulayabilmeyi gerektirmektedir.

- 5 DE102008040937 numaralı patent dokümanı istem 1'in giriş kısmına göre bir gıda kesme aksesuarını açmaktadır

Dolayısıyla yerleştirilmesi ve çekilmesi sırasında, örneğin bir kesme 24arası gibi bir ikincil kesme aletinin manipülasyonuna ilişkin iyi bir güvenlik sağlayan, gıdaların parçalar halinde kesilmesine yönelik bir aksesuara ihtiyaç duyulmaktadır

Bu amaca ulaşılmasını amaçlayan buluş, aşağıdakileri içeren bir gıda kesme aksesuarıyla ilgilidir:

- 15 - bir dönüş eksenine doğrultusunda döner şekilde hareketli olan bir birincil kesme aleti için bir alma yatağına yanısıra, sabit olan bir ikincil kesme aletinin çıkarılabilir bir şekilde yerleştirildiği bir kesme penceresi ile donatılan bir zemin içeren bir plaka; plaka, zeminin karşısına açılan bir çalışma haznesini kısmen sınırlandırmaktadır
- 20 - çalışma haznesinin en azından kısmen kapatılmasını için uygun olan bir kapak; kapak, kesme penceresine büyük ölçüde dönük olarak bulunan, kesilecek olan gıdalar için bir giriş oluşu içermektedir,
- birincil kesme aletinin döner şekilde tahrik edilmesi için araçlar.

Buluşa göre ikincil kesme aleti, en az bir kesme bileşeni taşıyan ve plaka ve kapaktan oluşan düzeneğin dışarısından erişilebilir bir şekilde çalışma haznesinin dışarısına uzanan bir kavrama bileşenine sahip olan bir şasi içermektedir.

Çalışma haznesinin dışarısında uzanan bir kavrama bileşeni içeren bir ikincil kesme aletinin kullanılması, buluşa göre gıda kesme aksesuarının kullanılmasıdan sonra kir, yaralanma riski olmadan bu ikincil kesme aletinin kullanılması olarak sağlamaktadır

30 Buluşun tercih edilen bir özelliğine göre ikincil kesme aleti, büyük ölçüde dönüş eksenine paralel olan bir öteleme hareketi doğrultusunda kesme penceresi içine geçmektedir.

35 Buluşun bir başka özelliğine göre kavrama bileşeni, çalışma haznesinin dışarısında kısmen yanal olarak uzanmaktadır

Buluşun bir yapılandırma şekline göre ikincil kesme aleti ikincil kesme aletinin, oluğa dönük olarak yerleştirilen ve oluğa doğru yönlendirilen en az bir kesme kenarına sahip olan en az bir kesme bileşeni içerirken, birincil kesme aleti ise en az aşağıdakileri içermektedir:

5

- büyük ölçüde dönüş eksenine dik olan bir kesme düzlemi içinde bulunan bir ana kesme kenarı
- ve ana kesme kenarından çıkan, ikincil kesme aletinin kenarında düzenlenen ve kesilmiş gıdalar ikincil kesme aletine karşı baskılanacak şekilde, birincil kesme aletinin dönüş yönüne zıt bir yönde ana kesme kenarından başlayarak eğimlenen bir baskıyahı

10

Avantajlı olması açısından kesme bileşeni, dönüş eksenine büyük ölçüde paralel olan bir düzlem içinde uzanmaktadır. Alternatif olarak kesme bileşeni doğrusal olmak zorunda değildir.

15

Buluşun bir özelliğine göre ikincil kesme aleti, büyük ölçüde birbirlerine paralel olan bir birinci kesme bileşeni dizisi içermektedir. İkincil kesme aletinin bu tür bir yapıda gıdaların çubuk şeklinde kesilmesine olanak sağlamaktadır.

20

Bu özelliğin bir varyantına göre ikincil kesme aleti, büyük ölçüde birbirlerine paralel olan bir ikinci kesme bileşeni dizisi içermektedir; ikinci kesme bileşeni dizisi, birinci kesme bileşeni dizisi ile bir kesme eğarası belirlemektedir. Bu tür bir yapı özellikle gıdaların küp şekline kesilmesine olanak sağlamaktadır.

25

Buluşun bir özelliğine göre plaka, kesme penceresine bağlı olan ve oluğun karşısında çalışma haznesinin dışarısında uzanan, kesilmiş gıdalar için bir tahliye kanalı içermektedir. Bu tür bir kanalın varlığı, bu miktar kapalı alma kasesinin boyu tarafından kısıtlanmadığı sürece büyük miktarda gıdanın kesilmesi mümkün olacak şekilde gıda kesme aksesuarına bütünleşik olan bir kapalı alma kasesinin kullanılmasını önlemektedir.

30

Buluşun bir özelliğine göre kanal, dönüş ekseni ile sıfır olmayan dar bir açılışturan bir boylamsal eksen doğrultusunda uzanmaktadır. Bu tür bir yapı kanalın serbest ucu altında kesilmiş gıdaların toplanması için tasarlanmış bir kabın yerleştirilmesi kolaylaştıracak şekilde, kanalın serbest ucunun dönüş ekseninden uzaklaştırılması olarak sağlamaktadır.

35

Bu özelliğın bir varyantına göre dar aç 20° ve 50° aras ında bulunan bir değere sahiptir.

Buluşun bir özelliğine göre kanal, kesme penceresinden 100 mm'ye eşit veya daha fazla olan bir uzunluk ile uzak olan bir serbest uca sahiptir. Kanal bu tür bir yüksekliğı, yaralanma risklerinin azaltılması amacıyla kanaldan kesme penceresine olan erişimin zorlaştırılması olarak sağlamaktadır

Buluşun başka bir özelliğine göre kanal, maksimal ve minimal boyutların ortalamas ından fazla 65,5 mm'ye eşit olan ve/veya maksimal boyu en fazla 76 mm'ye eşit olan bir kesite sahiptir. Bu tür bir boyutlandırma aynı zamanda aksesuarın kullanılması sırasında yaralanma risklerinin azaltılması hedeflemektedir.

Aynı açıdan ve buluşun bir başka özelliğine göre kanal, serbest ucunun yak ınında, geçit kesiti içinden uzanan en az bir durdurma çubuğı içermektedir.

Aynı açıdan ve buluşun bir özelliğine göre kanal, kesme penceresinden başlayarak serbest ucuna kadar azalan bir kesite sahiptir.

Buluşun başka bir özelliğine göre oluk, dönüş eksenine büyük ölçüde paralel olan bir boylamsal yön doğrultusunda uzanmaktadır

Ç ıkarılabilir bir g ıda kesme aksesuarının yapılandırılması olarak sağlayan avantajlı bir yapılandırma şekline göre aksesuar, bir motorize tahrik mahfazası üzerine ve/veya bir adaptör üzerine uyarlamaya yönelik bir taban plakası içermektedir; tahrik araçları motorize tahrik mahfazası veya adaptör ve birincil kesme aleti arasında dönüş hareketinin aktarılması sağlanması için uygundur. Bir destek üzerine yerleştirilmeye uygun olan bir motorize tahrik mahfazasına sahip g ıda kesme aksesuarının kullanılması, g ıda kesme aksesuar ile oluşturulan düzeneğin stabilitesi sağland ık ın, büyük bir kesme kuvvetinin düzenlenmesine ve dolayısıyla özellikle havuçlar veya patatesler gibi sert g ıdalar ın daha kolay bir şekilde kesilmesine olanak sağlamaktadır. Alternatif olarak plaka özellikle bir motorize tahrik mahfazasına bütünleşik olabilmektedir.

Bu yapılandırma şeklinin bir özelliğine göre birincil kesme aletinin döner şekilde tahrik edilmesine yönelik araçlar aşağıdakileri içermektedir:

- taban plakası seviyesinde, motorize tahrik mahfazasında bir çarkla birlikte çalışmaya uygun olan bir tahrik ayağı
  - tahrik ayağına döner şekilde bağlanan ve çalışma haznesinin dışından erişilebilir olan bir tahrik başlığı
- 5 - kapak tarafından taşınan ve kapak kilitlenmiş konumda olduğu zaman tahrik başlığının ve birincil kesme aletinin döner şekilde bağlanması için uygun olan bir tahrik burcu.

Bu tür bir tahrik araçları tasarımı aksesuarının bileşenlerinin tümü birleştirilmediği durumda birincil kesme aleti döner şekilde tahrik edilemeyecek şekildedir.

10

Buluşun bir varyantına göre taban plakası plaka tarafından taşınmaktadır

- Tercih edilen yapılandırma şekline göre aksesuar; plaka altında bulunan, taban plakası taşınan ve tahrik ayağına döner şekilde bağlanan bir bağlantı başlığına sahip olan bir karter
- 15 içermektedir; tahrik başlığı plaka karter üzerine monte edildiği zaman bağlantı başlığı ile birlikte çalışmak üzere tasarlanan bir bağlantı ayağı içermektedir. Bu tür bir karterin kullanılması aksesuar için daha iyi bir estetik sağlarken, aynı zamanda bunun imalatında kolaylaştırılmaya olanak sağlamaktadır. Üstelik bağlantı ayağı ve bağlantı başlığının kullanılması karter ve plaka birleştirilmediği zaman birincil kesme aletinin tahrik edilmesini
- 20 önlemektedir.

Tercih edilen yapılandırma şeklinin bir diğer özelliğine göre karter, kanal için bir geçit penceresi içermektedir. Karter aynı zamanda kanalın çıkışı için yanal bir çentik içerebilmektedir.

25

Tercih edilen yapılandırma şeklinin bir başka özelliğine göre ise karter, kapağına kartere bağlanması için kilitlenmiş konumda kapak ile birlikte çalıştırılarak kitleme araçları içermektedir. Dolayısıyla plaka; kapak ve karter arasında mükemmel bir şekilde hareketsiz hale getirilmektedir. Alternatif olarak kapak ve karter özellikle plaka üzerine kilitlenebilmektedir.

30

Buluşun tercih edilen bir başka özelliğine göre kapak, kapağına plakadan çekilebildiği bir kilitlenmemiş konum ve bir kilitlenmiş konum arasında plaka üzerinde hareket etmektedir.

Bu özelliğin bir varyantına göre kitleme araçları şungülü türdedir. Bu tür bir yapı sadece bir yapılandırma ve kolay bir kullanımı sergilemektedir. Örnek amaçlı olarak kapak özellikle

35

vidalamayla, bir flanşla veya bir kancayla karter ile birleştirilebilmektedir.

Avantajlı olması açısından kapaktan çıkan diller, kapak karter ile kilitlendiği zaman karterden çıkan kilitleme tınakları altında geçmektedir. Bu düzenleme, duvarın kalınlaşarak sınırlanırken yapının sadeleştirilmesine olanak sağlamaktadır

Avantajlı olması açısından diller haricidir ve kilitleme tınakları ise dahildir. Bu düzenleme, gıda kesme aksesuarının kapladığı yerin sınırlanmasına olanak sağlamaktadır

10 Avantajlı olması açısından plaka karter üzerine yerleştirildiği zaman, plaka kilitleme tınaklarının altında uzanan bir üst kenar, dillerin geçişi için üst kenar içinde düzenlenen giriş pencereleri, ayrıca giriş pencerelerini uzatan kilitleme pencereleri içermektedir; diller, kapak karter ile kilitlendiği zaman kilitleme pencereleri içine girmektedir. Bu düzenleme plakanın karter üzerine yerleştirilmesinin kolaylaştırılmasına olanak sağlamaktadır

15

Buluş aynı zamanda yukarıda bahsedilen türde bir gıda kesme aksesuarı, ayrıca aşağıdakilere sahip olan bir çözümlenebilir adaptör içeren bir gıda kesme düzeneği ile ilgilidir:

20

- bir yandan, taban plakası için alma araçları ve bir motorize tahrik mahfazası üzerine uyarlamaya yönelik bir ayak,
- ve diğer yandan, taban plakasının tahrik ayağı ile birlikte çalışmaya uygun olan bir aktarın başlığı ve motorize tahrik mahfazasının çarkı ile birlikte çalışmaya uygun olan bir aktarın ayağı, aktarın başlığı, aktarın ayağı tarafından tahrik edilmektedir.

25

Bu tür bir çözümlenebilir adaptörün kullanılması, aynı kesme aksesuarının farklı motorize mahfazalar üzerine uyarlanması olanak sağlamaktadır

30

Böylece avantajlı bir yapılandırma şekline göre adaptör; aktarın başlığı ve aktarın ayağı arasında bir dirsekli mafsalları sağlayan en az bir dişli takım içeren bir dirsekli mafsalları bloğu içermektedir. Bu düzenleme örneğin, bir yan tahrik çarkı içeren bir motorize mahfaza ile bir alt taban plakası içeren bir gıda kesme aksesuarının kullanılması olanak sağlamaktadır

Buluşun bir yapılandırma biçimine göre:

35

- kesme aleti, en kesitte en küçük boyuta sahip olan bir tahrik penceresine sahip olan bir

tahrik poyrası içermektedir,

- tahrik araçları aşağıdakileri içermektedir:

- dönüş eksenini doğrultusunda, plakaya bütünleşik olan, çalışma haznesi içinde uzanan ve en kesitte, tahrik penceresinin en küçük boyutundan kesin surette daha küçük olan en büyük boyuta sahip olan bir tahrik başlığı barındıran tahrik şaftı

- çıkarılabilir kapağa göre dönüş eksenini doğrultusunda döner şekilde serbest ve çıkarılabilir kapağa eksenel olarak ötelenir şekilde bağlanan, tahrik başlığını tamamlayan bir şekil sergileyen ve eksenel olarak ötelenir şekilde söz konusu tahrik başlığı üzerine geçmeye uygun olan bir eksenel tahrik deliği içeren ve tahrik penceresinin tamamlayan ve eksenel olarak ötelenir şekilde söz konusu tahrik penceresi içine geçmeye uygun olan bir dış şekil sergileyen tahrik burcu.

Buluşun bu tür bir yapılandırma biçimi, kapak plaka üzerine yerleştirilmediği zaman birinci kesme aletinin dönüşünü engellemektedir.

Bu yapılandırma biçiminin bir varyantına göre tahrik penceresinin iç yüzü plakaya doğru yaklaşılmaktadır.

Bu yapılandırma biçimine göre tahrik başlığı frezeli bir şekle sahiptir.

Bu yapılandırma biçiminin bir başka varyantına göre tahrik penceresi frezeli bir şekle sahiptir.

Bu amaçlara, yemek hazırlamaya yönelik elektrikli ev aleti ile ulaşmakta olup; bir motorize tahrik mahfazası arzu edilirse motorize tahrik mahfazasının üzerine çıkarılabilir şekilde monte edilen bir adaptör, ve motorize tahrik mahfazası üzerine ve/veya adaptör üzerine çıkarılabilir şekilde monte edilen bir gıda kesme aksesuarı içermektedir, gıda kesme aksesuarı yukarıda bahsedilen özelliklerden en az birisine uygundur.

Elbette buluşun farklı özellikleri, yapılandırma çeşitleri ve şekilleri, birbirleri ile uyumsuz veya münhasır olmadıkları sürece çeşitli kombinasyonların doğrultusunda birbirlerine bağlanabilmektedir.

Öte yandan, buluşun diğer çeşitli özellikleri, buluşa göre elektrikli bir gıda kesme aksesuarının kullanılabilirlik olmayan yapılandırma şekillerini gösteren şekillerden hareketle yapılan ekli

açıklama ile ortaya çıkacaktır

- Şekil 1, dikey bir çekiş şaftına sahip olan bir motorize tahrik mahfazası üzerine uyarlanan, buluşa göre bir gıda kesme aksesuarının şematik eksenel bir kesitidir.
- 5 - Şekil 2, şekil 1’de gösterilen gıda kesme aksesuarının parçaları şematik perspektif bir görünümüdür.
- Şekil 3, şekiller 1 ve 2’de gösterilen gıda kesme aksesuarının daha büyük ölçekli şematik bir eksenel kesitidir.
- Şekil 4, şekiller 1 ila 3’te gösterilen gıda kesme aksesuarını oluşturan bir birincil kesme aletinin şematik perspektif bir görünümüdür.
- 10 - Şekil 5, şekil 4’teki (V-V) düzlemine göre şematik bir kesittir.
- Şekil 6, şekiller 1 ila 3’te gösterilen gıda kesme aksesuarını oluşturan bir ikincil kesme aletinin şematik perspektif bir görünümüdür.
- Şekil 7, şekiller 1 ila 3’te gösterilen gıda kesme aksesuarını oluşturan bir kapağın şematik perspektif bir görünümüdür.
- 15 - Şekil 8, şekil 7’de gösterilen kapağın eksenel bir kesitidir.
- Şekil 9, şekiller 1 ila 3’te gösterilen gıda kesme aksesuarını oluşturan bir karterin şematik perspektif bir görünümüdür.
- Şekil 10, şekil 9’da gösterilen karterin eksenel bir kesitidir.
- 20 - Şekil 11, şekiller 1 ila 3’te gösterilen gıda kesme aksesuarını oluşturan bir plakanın eksenel bir kesitidir.
- Şekil 12, yatay çekiş şaftına sahip olan bir motorize tahrik mahfazası üzerine monte edilen bir adaptör üzerine uyarlanan, buluşa göre bir gıda kesme aksesuarının şematik eksenel bir kesitidir,
- 25 - Şekil 13, buluşa göre gıda kesme aksesuarının bir başka yapılandırma şeklini gösteren, şekil 3’e benzer şematik eksenel bir kesittir.

Şekil 1’de gösterildiği üzere ve (A) referansıyla bir bütün olarak belirtilen, buluşa göre bir gıda kesme aksesuarı bir motorize tahrik mahfazası (B) üzerine çıkarılabilir şekilde uyarlanmak üzere tasarlanmaktadır

Gösterilen örneğe göre ve şekil 2’de görülebildiği üzere gıda kesme aksesuarı (A), sekiz ana bileşenin montajıyla elde edilmekte olup, bunlar aşağıda verilmiştir:

- 35 - bir plaka (1),

- bir döner birincil kesme aleti (2),
- değiştirilebilir, sabit olan üç adet ikincil kesme aleti (3, 4, 5),
- bir kapak (6),
- bir itici mil (7),
- 5 - bir karter (8),

her bir ana bileşen, farklı elemanların birleştirilmesinden elde edilebilmektedir ve sekiz ana bileşen ayrı ayrı kesme aksesuarların kolay bir şekilde temizlenmesine olanak sağlayacak şekilde ayrılabilmektedir.

10

Plaka (1), birincil kesme aleti (2) için bir alma yatağı (11) oluşturan ve bir çevresel kenar (12) tarafından çevrelenen bir zemin (10) içermektedir. Plaka (1) böylece kısmen bir çalışma haznesini (13) sağlamaktadır. Şekillerde gösterilen yapılandırma örneğinde çalışma haznesi (13) avantajlı olması açısından bir dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda büyük ölçüde

15

Aşağıda da görüleceği üzere birincil kesme aleti (2), zemine (10) büyük ölçüde dik olan dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda çalışma haznesi (13) içinde döner şekilde hareket etmektedir. Öte yandan zemin (10), üç adet ikincil kesme aletinden (3 ila 5) herhangi birisini almak üzere tasarlanan bir kesme penceresi (14) ile donatılmaktadır.

20

Plaka (1), kesme penceresine (14) bağlanan ve çalışma haznesinin (13) dışına uzanan, kesilmiş girdiler için bir tahliye kanalı (15) içermektedir. Gösterilen örneğe göre kanal (15), kanalın (15) serbest ucu (16) altında bir kabın (R) yerleştirilmesini kolaylaştıracak şekilde, şekil

25 3'te görülebilen, dönüş eksenini ( $\Delta$ ) ile  $20^\circ$  ve  $50^\circ$  arasında bulunan bir dar açısı ( $\alpha$ ) oluşturan boylamsal bir eksen (D) doğrultusunda uzanan büyük ölçüde düz bir uca sahiptir. Tercih edilen şekilde kanal (15), kesme penceresinden (14) 100 mm'ye eşit veya daha fazla olan bir uzunluk (l) ile uzak olan bir serbest uca (16) sahiptir. Aynı şekilde kanal (15), maksimal ve minimal boyutlarının ortalamasından fazla 65,5 mm'ye eşit olan ve/veya maksimal boyu en

30 fazla 76 mm'ye eşit olan bir kesite sahiptir. Üstelik mevcut durumda kanal (15), kesme penceresinden (14) başlayarak serbest ucuna (16) kadar azalan bir kesite sahiptir.

35

Sadece şekiller 4 ve 5'te gösterilen birincil kesme aleti (2), her birisi dönüş eksenine ( $\Delta$ ) büyük ölçüde dik olan bir kesme düzlemi (P) içinde bulunan bir ana kesme kenarı (23) içeren

iki levhanın (22) uzandığı bir tahrik poyrasını (21) içermektedir. Her bir levha (22) ayrı ok

35

(F1) ile gösterildiği üzere birincil kesme aletinin (2) dönüş eksenine zıt olan bir yönde eğimli olan ve ana kesme kenarından (23) çıkan bir baskı (24) içermektedir. Birincil kesme aleti (2) aynı zamanda zeminin (10) dış çevresel kenarından oluşan alma yatağına (11) karşı dayanmak üzere tasarlanan bir çevresel halka (25) içermektedir. Tahrik poyrası (21) ayrıca işlevi aşağıda açıklanacak olan bir tahrik penceresi (26) içermektedir.

Her bir ikincil kesme aleti (3 ila 5), kesme penceresinin (14) çevresini tamamlayan bir dış şekle sahip olan bir şasi (31) içermektedir. Şasi (31) burada yuvarlak köşelere sahip olan büyük ölçüde dikdörtgen bir genel şekil sergilemektedir ve her birisi şasinin (31) bir kenarında bulunan ve kesme penceresinin (14) çevresinde düzenlenen üç yuva (33) içine dayanmak üzere tasarlanan üç yanıl mesnet (32) içermektedir. Şasi (31) ayrıca bir birinci kolu (35), çevresel kenar (12) uzatacak şekilde şasinin (31) bir kenarından dikey olarak uzanan L biçiminde bir kavrama bileşeni (34) içermektedir. Birinci kol (35), çevresel kenarını (12) tamamlayan bir şekil sergilemektedir. Birinci kol (35), birinci oldan (35) başlayarak çevresel kenar (12) içinde düzenlenen bir çentik (37) içine dayanacak şekilde plakanın (1) dışına doğru yanıl olarak uzanan bir ikinci kol (36) ile uzatılmış olarak bulunmaktadı. İkinci kol (36), çalışma haznesinin (13) dışına uzanmaktadı. Dolayısıyla kısmen çalışma haznesinin (13) dışına yanıl olarak uzanan kavrama bileşeni (34), birincil kesme aletinin (2) dönüş eksenine ( $\Delta$ ) büyük ölçüde paralel olan bir öteleme hareketiyle kesme penceresinin (14) dışına karşı gelen ikincil kesme aletinin kolayca çekilmesine olanak sağlamaktadı.

İkincil kesme aletleri (3, 4, 5) birbirleriyle değiştirilebilmektedir. Gösterilen örneğe göre birinci ikincil kesme aleti (3), büyük ölçüde birbirlerine paralel olan bir birinci kesme bileşeni dizisi (40) içermektedir. Birinci dizinin her bir kesme bileşeni (40), dönüş eksenine ( $\Delta$ ) büyük ölçüde paralel olan bir eksen doğrultusunda uzanmaktadı ve yukarı doğru yönlendirilmiş olan bir kesme kenarına (41) sahiptir. Dolayısıyla birinci ikincil kesme aleti (3), birincil kesme aleti (2) ile kullanıldığında zaman girdioları çubuklar şeklinde kesilmesine olanak sağlamaktadı.

Yine gösterilen örneğe göre ikinci ve üçüncü ikincil kesme aletlerinin (4 ve 5) her birisi ayrıca, birinci kesme bileşeni dizisi (40) ile bir kesme zarfası belirleyen, büyük ölçüde birbirlerine paralel olan bir ikinci kesme bileşeni dizisi (45) içermektedir. Dolayısıyla ikinci ve üçüncü ikincil kesme aletleri (4 ve 5), birincil kesme aleti (2) ile kullanıldığında zaman küp şekline kesimin gerçekleştirilmesine olanak sağlamaktadı.

Sadece şekiller 7 ve 8’de gösterilen kapak (6), çalışma haznesinin (13) en azından kısmen kapatılmasın için plaka (1) üzerine çıkarılabilir bir şekilde uyarlanmak üzere tasarlanmaktadır. Bu amaçla kapak (6), çevresel kenarını (12) tamamlayıcı bir şekle sahip olan ve dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda, büyük ölçüde silindirik ilerlemeli bir yüze (63) sahip olan çevresel bir etek (62) ile alt yüzü üzerinde silindirik bir çatı (61) içermektedir. Kapanan (6) plaka (1) içine yerleştirilmesi sırasında çevresel etek (62), birincil kesme aleti (2) merkezlenecek şekilde çevresel halka (25) ve çevresel kenar (12) arasında, düşük kesme seviyesinde, sokulmak üzere tasarlanmaktadır. Dolayısıyla çevresel etek (62), dönüş eksenine ( $\Delta$ ) göre büyük ölçüde silindirik ilerlemeli bir alt yüze (64) sahiptir. Birincil kesme aletinin (2) çalışması sırasında kalkmasını engellenmesi amacıyla kapak (6) aynı zamanda çevresel halkanın (25) üzerine dayanmak üzere tasarlanan üç perno (65) içermektedir.

Kapak (6), dönüş eksenine ( $\Delta$ ) paralel olan bir öteleme hareketi doğrultusunda plakadan (1) çekilebildiği bir kilitlememiş konum ve plakadan (1) ayrılmadığı, daha özellikle şekil 3’te gösterilen bir kilitlemiş konum arasında plaka (1) üzerinde veya içinde hareket etmektedir. Kapağı (6) plaka (1) üzerine bu şekilde hareketsiz hale getirilmesine olanak sağlanması amacıyla, plakanın (1) dört adet giriş penceresi (67a) içine girmek üzere tasarlanan ve çevresel eteğin (62) dış yüzü (63) tarafından taşınan dört adet dil (66) içeren süngülü bir Kilitleme sistemi kullanılmaktadır.

20

Kapak (6) ayrıca kesilecek olan girdi için bir oluk (68) içermektedir. Oluk (68), kapak (6) şekil 3’te görüldüğü üzere kilitlemiş konumda olduğu zaman, kesme penceresine (14) dönük olarak bulunacak şekilde dönüş eksenine ( $\Delta$ ) büyük ölçüde paralel olan bir boylamsal yön ( $D'$ ) doğrultusunda uzanmaktadır. Mevcut durumda, oluğun (68) alt ucunun, birincil kesme aletinin (2) levhaları (22) için bir geçit bırakırken, kesilecek girdi kesme penceresinin (14) daha yakından yönlendirilecek şekilde çatının (61) altında uzandığına dikkat edilmelidir.

Karter (8), plakanın (1) altında bulunmaktadır. Karter (8), estetiğini iyileştirecek şekilde plakanın (1) altına geçmek üzere tasarlanmaktadır. Dolayısıyla karter (8) plaka (1) tarafından taşınmaktadır. Daha özellikle şekiller 9 ve 10’da gösterildiği üzere karter (8), silindirik bir genel şekil sergileyen üst kısım, plaka (1) için bir alma haznesini (83) belirleyen genel bir huni şekline sahip olan bir kabuk (81) içermektedir. Kabuk (81), kesik koni biçiminde bir genel şekle sahip olan bir ara kısım (85) bir üst kısma (82) bağlanan silindirik ilerlemeli bir genel şekle sahip olan bir gövde (84) içermektedir. Plakanın (1) karter (8) içine geçmesine

35

olanak sağlanması amacıyla ara kısım (85), kanal (15) geçişi için bir pencere (86) içermektedir. Böylece kanal (15), karterin (8) dışarısında uzanmaktadır

5 Karter (8) plaka (1) ile birlikte, çalışma haznesinin (13) dışarısında ikincil kesme aletleri (3, 4, 5) için sılama yuvaları (87) belirlemektedir. Başka bir ifadeyle sılama yuvaları (87), birincil kesme aletinin (2) alma yatağında (11) zı olan plaka (1) kenarında düzenlenmektedir. Bu amaçla karter (8) aynı zamanda ara kısım (85) içinde, sılama yuvalarından (87) birisi içine ikincil kesme aletlerinden (3, 4, 5) birisinin yerleştirilmesi için iki yanıl açığı (87a, 87b) içermektedir. Öte yandan sılama yuvaları (87) içinde düzenlenen ikincil kesme aletleri (3, 4, 10 5) için kavrama bileşeni (34) yanıl açığı (87a, 87b) dışarısında uzanmaktadır

Gövde (84) haznenin (83) karşısında, taban plakası (88) bir süngülü kilitleme sistemi (90) tarafından hareketsiz hale getirildiği bir uyarılma yuvası (89) içeren motorize tahrik mahfazası (8) üzerine uyarlamaya yönelik bir taban plakası (88) taşınmaktadır

15

Karter (8) aynı zamanda, kilitlenmiş konumda olduğu zaman kapak (6) ile birlikte çalışan kilitleme araçları (91) içermektedir. Şekillerde gösterilen yapılandırma örneğinde kilitleme araçları (91) süngülü türdedir ve mevcut durumda, kapağı (6) dillerinin (66), kapağı kilitlemiş konumuna yerleştirileceği dört adet kilitleme tınakları (92) içermektedir. Dolayısıyla 20 plaka (1); kapak (6) ve karter (8) arasında mükemmel bir şekilde hareketsiz hale getirilmektedir. Kilitlenmiş konumda kapak (6) karter (8) ile birlikte alınmaktadır. Kapak (6) karter (8) ile süngü aracılığıyla kilitlenmektedir.

Daha özellikle şekillerde gösterilen yapılandırma örneğinde kapaktan (6) çıkan diller (66), 25 kapak (6) karter (8) ile kilitlendiği zaman karterden (8) çıkan kilitleme tınakları (92) altında geçmektedir. Şekil 7’de görülebildiği üzere kapaktan (6) çıkan diller (66) haricidir. Şekil 9’da görülebildiği üzere karterden (8) çıkan kilitleme tınakları (92) dahilidir. Öte yandan şekil 11’de görülebildiği üzere plaka (1) bir üst kenar (69) içermektedir. Giriş pencereleri (67a), kapağı (6) dillerinin (66) geçişi için üst kenar (69) içinde düzenlenmektedir. Kilitleme 30 pencereleri (67b) giriş pencerelerini (67a) uzatmaktadır. Üst kenar (69), plaka (1) karter üzerine yerleştirildiği zaman kilitleme tınakları (92) altında uzanmaktadır. Diller (66), kapak (6) karter (8) ile kilitlendiği zaman kilitleme pencereleri (67b) içine geçmektedir. Kilitleme tınakları (92), kapak (6) karter (8) ile kilitlendiği zaman kilitleme pencerelerinin (67b) arkasında düzenlenmektedir. Böylece karter (8) ile kilitlenen kapak (6) plaka (1) ile de 35 kilitlenmektedir. Kapak (6) kilitlenmiş konumda olduğu zaman sılama yuvaları (87) içinde

düzenlenen ikincil kesme aletlerinin (3, 4, 5) tutulması için, plaka (1) zeminin (10) altında düzenlenen mesnetler (99) içermektedir. Mesnetler örneğin kesme bileşenleri (40, 45) ve/veya şasi (31) ile birlikte çalışmaktadır.

- 5 Buluşa göre gövde kesme aksesuarı (A) aynı zamanda çalışma haznesi (13) içinde döner şekilde birincil kesme aletinin (2) tahrik edilmesine yönelik araçlar (100) içermektedir.

Gösterilen örneğe göre tahrik etme araçları (100), plakaya göre dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda döner şekilde serbest olan ve plakaya ötelenir şekilde bağlanan, plakaya (1) bütünlük olan dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda bir tahrik şaftı (101) içermektedir.

Özellikle şekil 11'de gösterildiği üzere tahrik şaftı (101), çalışma haznesi (13) içinde uzanan bir tahrik başlığı (102) içermektedir. Tahrik başlığı (102) düz en kesit açısından, tahrik poyrasının (21) tahrik penceresinin (26) en küçük boyutundan (d) kesin surette daha düşük olan en büyük boyuta (E) sahiptir. Dolayısıyla tahrik şaftı (101), birincil kesme aletini (2) doğrudan tahrik etmeyebilmektedir. Mevcut durumda tahrik başlığı (102) frezeli bir şekle sahiptir.

Tahrik poyrasının (21) ve tahrik şaftının (101) döner bağlantının sağlanması amacıyla, tahrik araçları (100) ayrıca kapağa göre dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda serbest olan ve kapağa ötelenir şekilde bağlanarak kapak (6) tarafından taşınan bir tahrik burcu (103) içermektedir.

Tahrik burcu (103), kapak (6) plaka (1) üzerine veya içine yerleştirildiği zaman birincil kesme aleti (2) ve tahrik başlığının (102) döner şekilde bağlanması için uygundur. Bu amaçla tahrik burcu (103), tahrik başlığının (102) tamamlayıcı bir şekle sahip olan eksenel bir tahrik deliği (104) içermektedir. Tahrik burcu (103), tahrik penceresinin (26) tamamlayıcı bir disk şekle (106) sahiptir. Mevcut durumda tahrik penceresi (26), plakanın (1) zeminine (10) doğru yaklaşılan frezeli bir şekle sahiptir. Tahrik penceresi (26) ve tahrik burcunun (103) disk şeklinin (106) kesik koni biçimindeki genel şekilleri; tahrik burcu (103), tahrik başlığı (102) üzerine dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda ve tahrik penceresinin (26) en büyük geçit kesiti yukarıda doğru yönlendirilmiş ise tahrik penceresi (26) içinde eksenel olarak ötelenir şekilde giremediği sürece birincil kesme aletinin (2) montaj yönünü gerektirmektedir.

Tahrik araçları (100) ayrıca kartere göre dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda döner şekilde serbest olan ve kartere ötelenir şekilde bağlanarak kartere (8) bütünlük olan dönüş

eksenine ( $\Delta$ ) sahip bir ara şaft (110) içermektedir. Ara şaft (110), şekil 1'de gösterildiği üzere, motorize tahrik mahfazası (B) bir dikey şaft (112) ile birlikte çalışmak üzere tasarlanan ve taban plakası (88) dışına uzanan bir tahrik ayağı (111) içermektedir. Ara şaft (110), tahrik ayağı (111) karşısında, tahrik şaftı (101) tarafından taşınan bir bağlantı ayağı (114) ile birlikte çalışmak üzere tasarlanan ve karterin (8) içerisinde bulunan bir bağlantı başlığı (113) içermektedir.

Yukarıda açıklanan yapısal farklılıkları bileşenler, buluşa göre gıda kesme aksesuarı (A) oluşturulması için aşağıdaki şekilde birleştirilmektedir.

İlk olarak plaka (1) karter (8) içine geçmektedir; kanal (15), pencere (86) içine girmektedir ve bağlantı ayağı (114), bağlantı başlığı (113) üzerine dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda ötelenir şekilde geçmektedir. Böylece bu geçme işleminden sonra tahrik başlığı (102) ve tahrik ayağı (111) döner şekilde bağlanmıştır olarak bulunmaktadır. Bu şekilde oluşturulan alt düzenek, motorize tahrik mahfazası (B) üzerine yerleştirilebilmektedir; tahrik ayağı (111) dikey şaft (112) içine geçerken; taban plakası (88), söz konusu motorize tahrik mahfazası (B) uyarlama yuvası (89) içine kilitlenmektedir.

Daha sonra ikincil kesme aletlerinden (3 ila 5) birisi, dönüş eksenine ( $\Delta$ ) büyük ölçüde paralel olan bir öteleme hareketi doğrultusunda kesme penceresi (14) içine yerleştirilmekteyken, ikincil kesme aletlerinden diğer ikisinden her birisi ise sıralama yuvalarından (87) birisi içine yerleştirilmektedir.

Birincil kesme aleti (2), çalışma haznesi (13) içine yerleştirilebilmektedir, tahrik penceresi (26) tahrik başlığı (102) üzerine merkezlenmektedir. Gıda kesme aksesuarı (A) monte edilmesi kapağı (6) plaka (1) üzerine yerleştirilmesiyle gerçekleştirilmektedir; çevresel etek (62); çevresel halka (25) ve çevresel kenar (12) arasında girerken, tahrik burcu (103) ise tahrik penceresi (26) içine ve tahrik başlığı (102) üzerine geçmektedir. Kapağı (6) kilitlenmesi, diller (66) kitleme tınaklarından (92) altına yerleştirilecek şekilde dönüş eksenini ( $\Delta$ ) doğrultusunda bir dönüş hareketi ile gerçekleştirilmektedir.

Gıda kesme aksesuarı (A) böylece gıdaların kesilmesinin sağlanması için kullanılabilir.

Şekil 1'de gösterilen örneğe göre motorize tahrik mahfazası (B) bir dikey dikey şaft (112) içermektedir. Bununla birlikte buluşa göre gıda kesme aksesuarı (A), şekil 12'de gösterildiği

üzere bir motorize tahrik mahfazası(B') ile kullanılabilmektedir, burada çark(112) yataydır

5 Bu amaçla gıda kesme aksesuarı(A), motorize tahrik mahfazası(B') üzerinde bir ayarlama ayağı(122) ve taban plakası(88) alma araçları(121) içeren çıkarılabilir bir adaptör (C) ile ilişkilendirilebilmektedir.

10 Büyük ölçüde dikey olan dönüş eksenine ( $\Delta$ ) sahip olan tahrik ayağına (111) büyük ölçüde yatay olan çark(112) dönüş hareketinin aktarılmasını sağlanmasın adaptör (C), çark(112) ile birlikte çalışan bir aktarım ayağı(124) ve tahrik ayağı(111) ile birlikte çalışan bir aktarım başlığı(125) arasında bir dirsekli mafsall sağlayan en az bir dişli takım (123) içeren bir dirsekli mafsall bloğu (120) içermektedir; aktarım ayağı(124), tahrik şaftındaki (101) ile eş eksenli olarak bunun üzerinde bir dönüş hareketine sahiptir ve aktarım başlığı(125) ise tahrik ayağındaki (111) ile eş eksenli olarak bunun üzerinde bir dönüş hareketine sahiptir.

Dişli takım(123) örneğin iki konik pinyon içermekte olup, bunlardan birisi (127) aktarım ayağına (124) döner şekilde bağlıyken, diğeri (128) ise aktarım başlığına (125) bağlıdır

20 Varyant olarak adaptör (C) bir dirsekli mafsall bloğu (120) içermek zorunda değildir. Adaptör (C) özellikle, gıda kesme aksesuarını (A) diğeri türde motorize tahrik mahfazaları(120) üzerine monte edilmesine izin vermek için, yapıldığı gıda kesme aksesuarını (A) taban plakasından (88) farklı olan bir ayarlama ayağı(122) içerebilmektedir.

25 Varyant olarak gıda kesme aksesuarı(A) en az bir sabit ikincil kesme aleti (3, 4, 5) içerebilmektedir. Arzu edilirse gıda kesme aksesuarı(A) böylece birçok değiştirilebilir ikincil kesme aleti içerebilmektedir.

30 Varyant olarak kilitleme araçları(91), süngülü türde olmak zorunda değildir. Kapak (6) özellikle vidalamayla, en az bir flanşla veya en az bir kancayla karter (8) ile birleştirilebilmektedir.

Varyant olarak kapak (6), plakaya (1) ve kartere (8) göre çıkarılabilir olmak zorunda değildir. Kapak (6) özellikle plaka (1) üzerine veya karter (8) üzerine monte edilebilmektedir.

Varyant olarak plaka (1), karter (8) kapak (6) ile kilitlendiği zaman kapak (6) ile kilitlemek zorunda değildir.

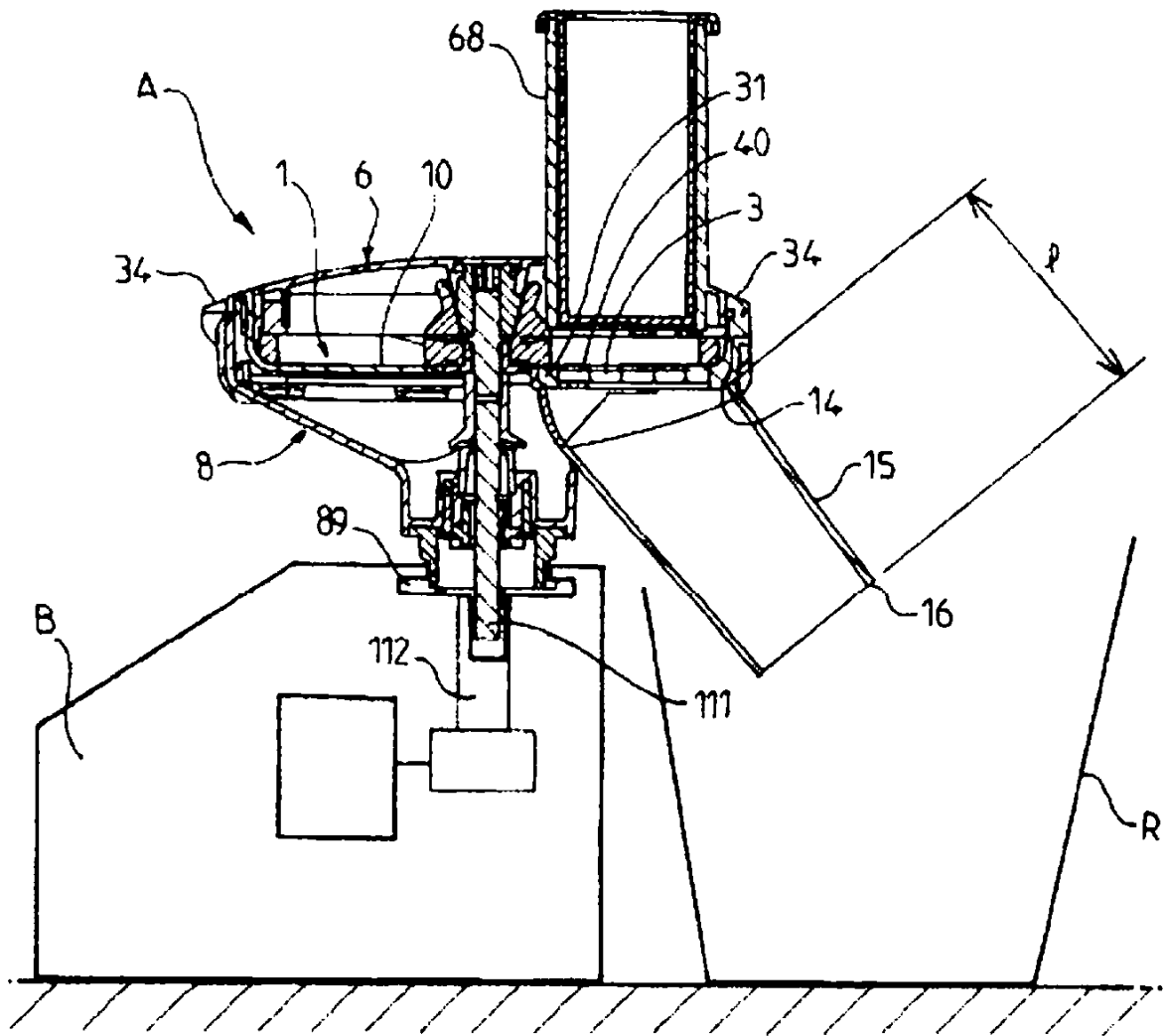
5 Varyant olarak karter (8), kapak (6) ile birlikte çalışın kilitleme araçları (91) içermek zorunda değildir. Kartier (8) özellikle plaka (1) ile birlikte çalışın kilitleme araçları içerebilmektedir, plaka (1) ise kapak (6) ile birlikte çalışın diğer kilitleme araçları içermektedir. Arzu edilirse kapak (6) özellikle kilitleme pencereleri (67b) içine geçen diller (66) aracılığıyla plaka (1) ile kilitlenebilmektedir.

10 Yukarıda şekiller 1 ila 12'den hareketle açıklanan yapılandırma örneğine göre gıda kesme aksesuarı (A) bir karter (8) içermektedir. Bununla birlikte bu tür bir karterin (8) kullanılması buluşa göre bir gıda kesme aksesuarı (A) yapılandırılması için zorunlu değildir.

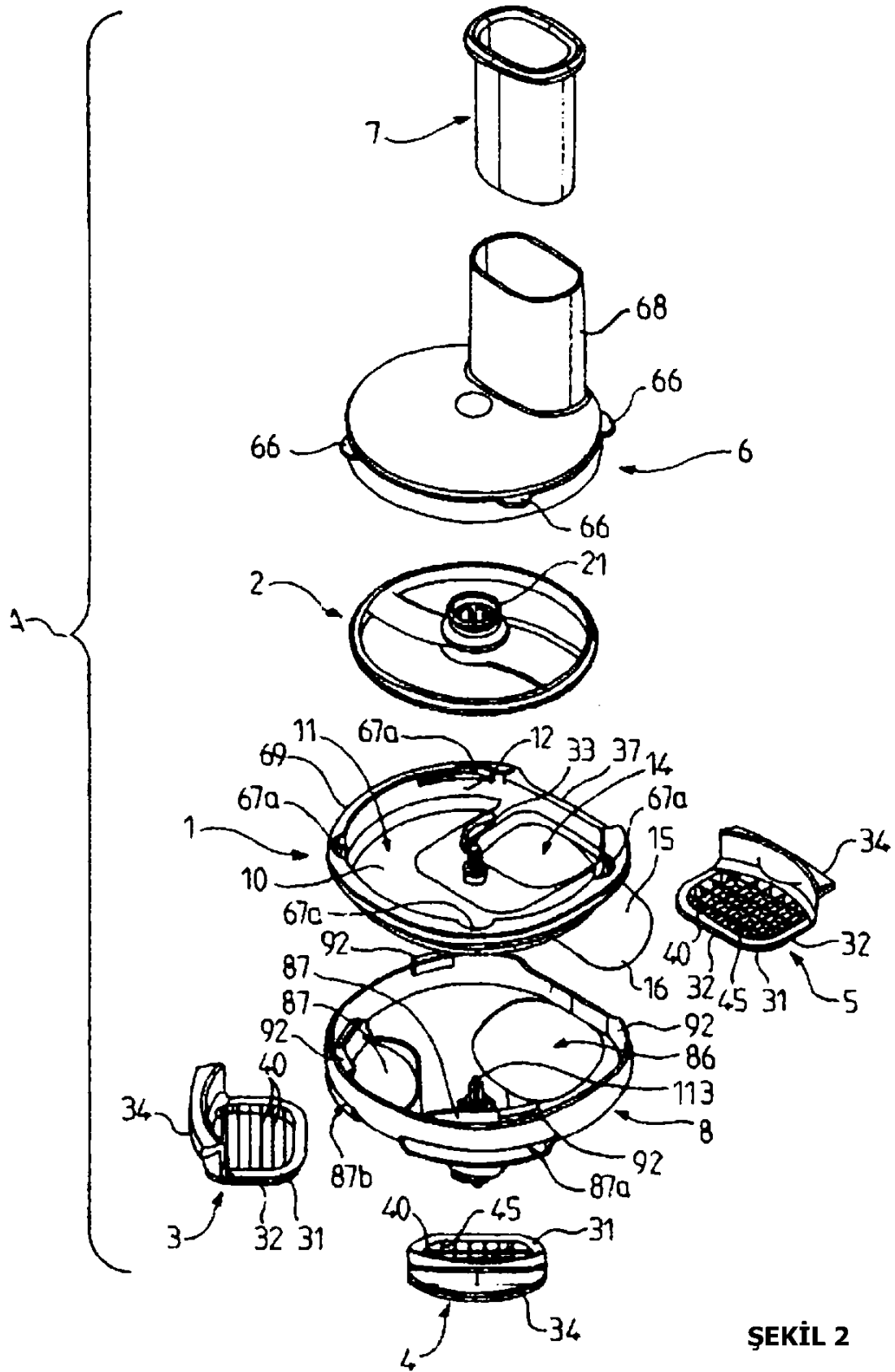
Dolayısıyla şekil 13, karterin kullanılması bir başka yapılandırma şeklini göstermektedir. 15 Plaka (1) böylece taban plakası (88) taşıyan bir gövde (130) içermektedir. Kapak (6) plaka (1) üzerine kilitlenmektedir. Öte yandan bu yapılandırma şekline göre tahrik şaftı (101) hem tahrik başlığı (102) hem de tahrik ayağına (111) entegredir ve taban plakası (88) altından başlayarak çalışma haznesinin (13) içerisine kadar uzanmaktadır.

20 Öte yandan bu yapılandırma örneğine göre kanal (15) serbest ucunun (16) yakınında, geçit kesiti içinden uzanan en az bir durdurma çubuğu (132) içermektedir. Durdurma çubuğu (132) böylece kanal (15) aracılığıyla elin geçişi bir engel oluşturmaktadır.

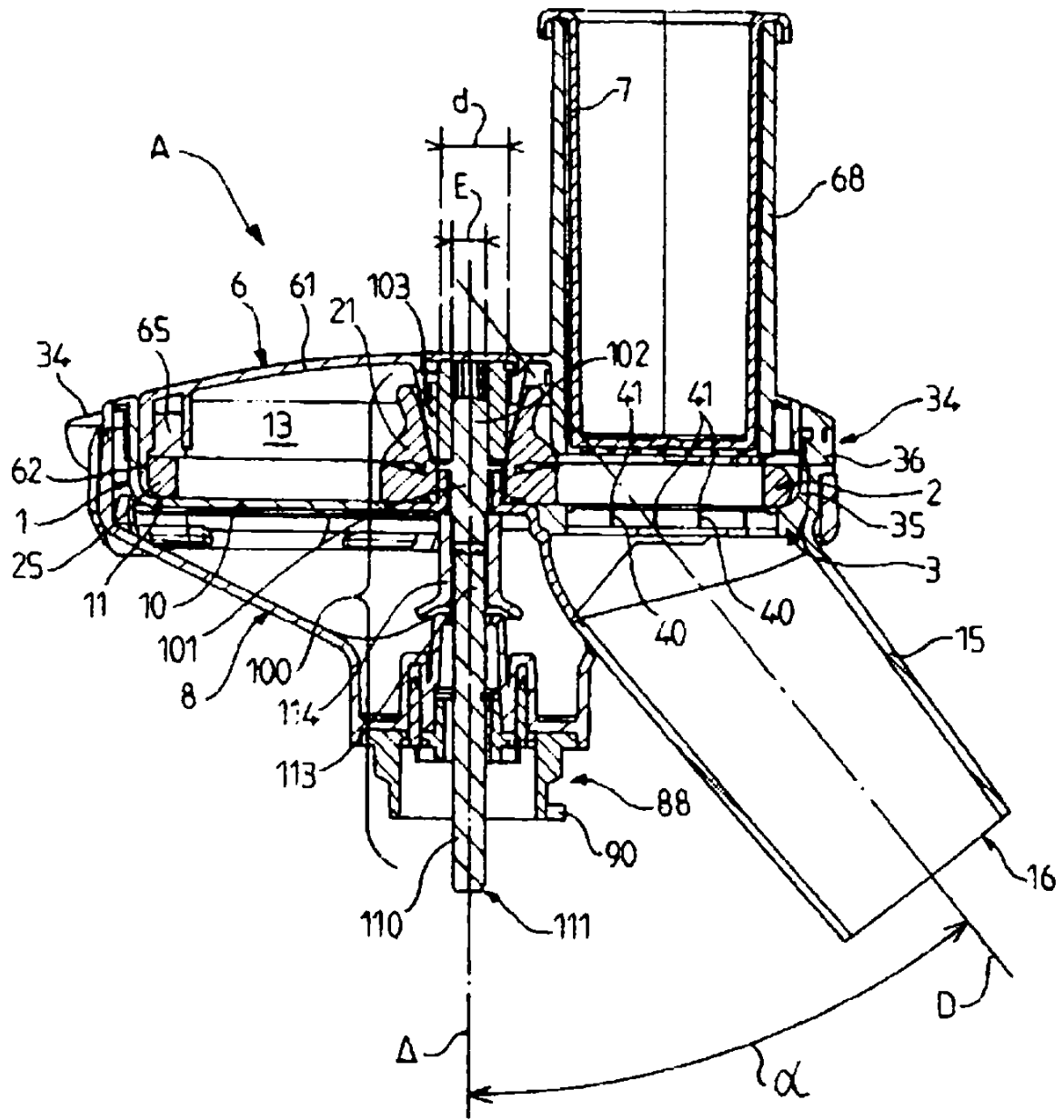
25 Elbette diğer modifikasyonlar, ekli istemler kapsamında buluşa göre gıda kesme aksesuarı için sağlanabilmektedir.



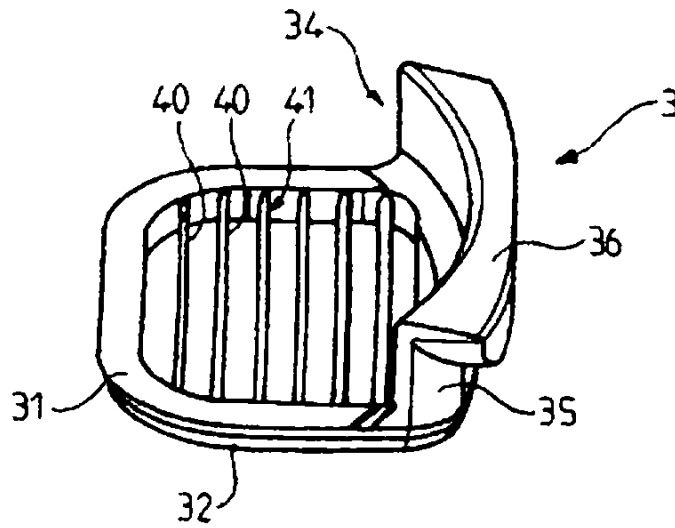
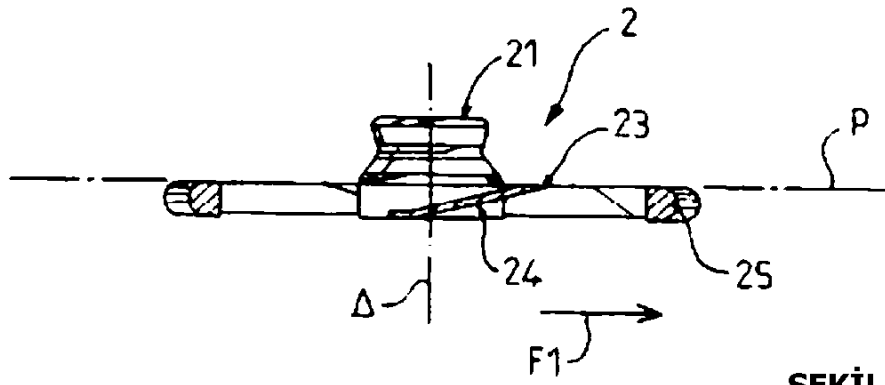
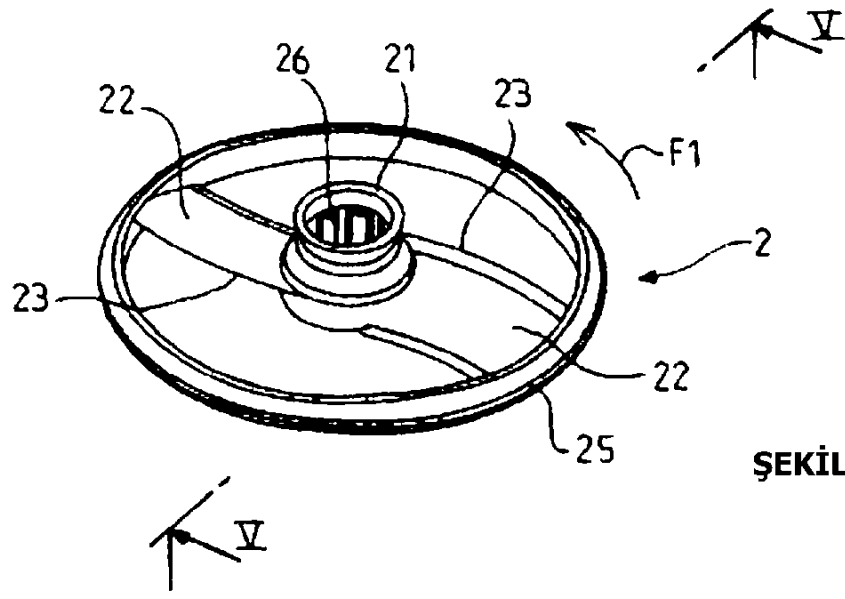
ŞEKİL 1

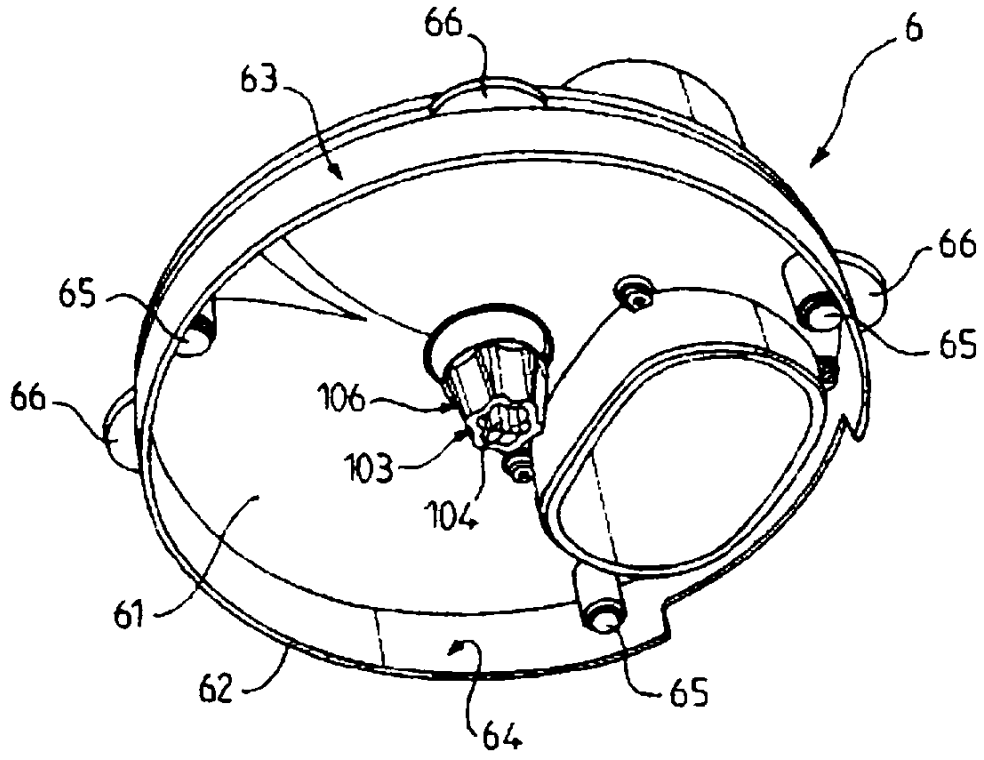


ŞEKİL 2

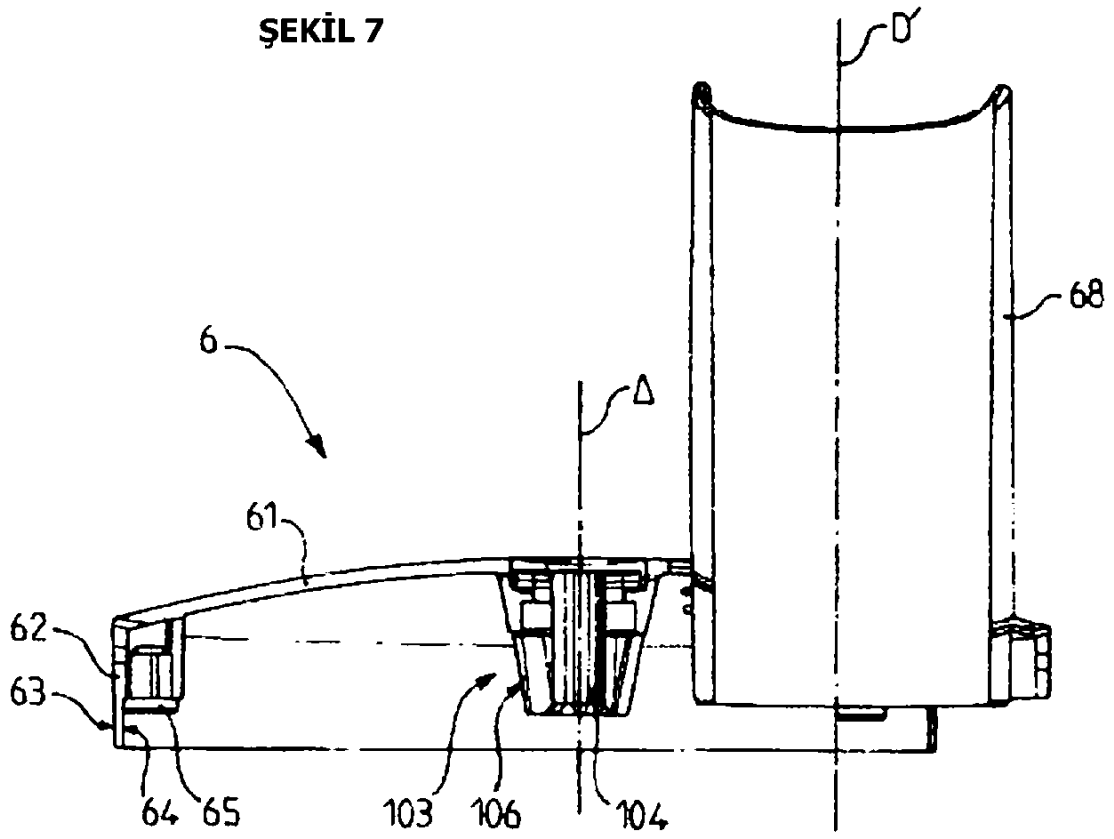


ŞEKİL 3

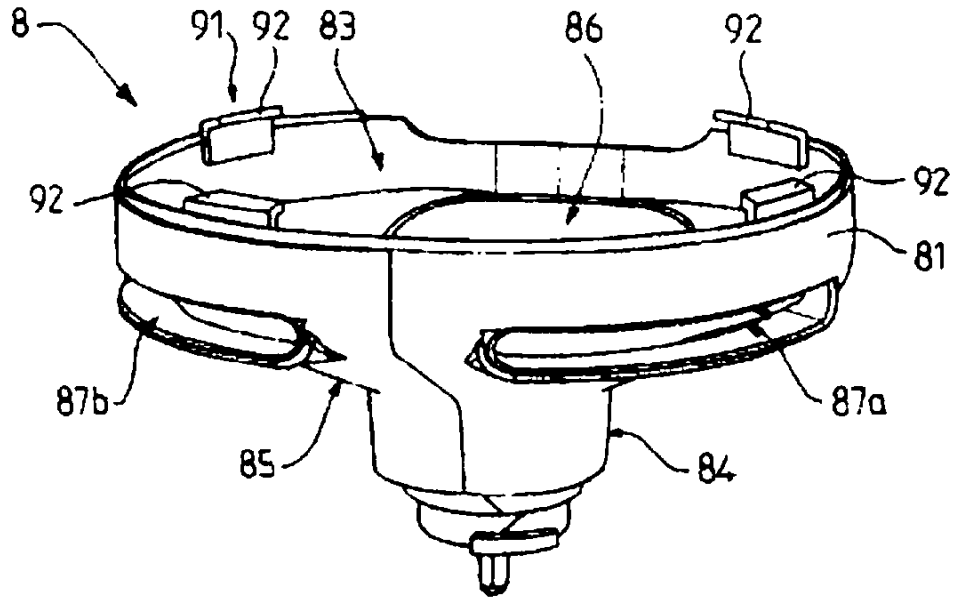




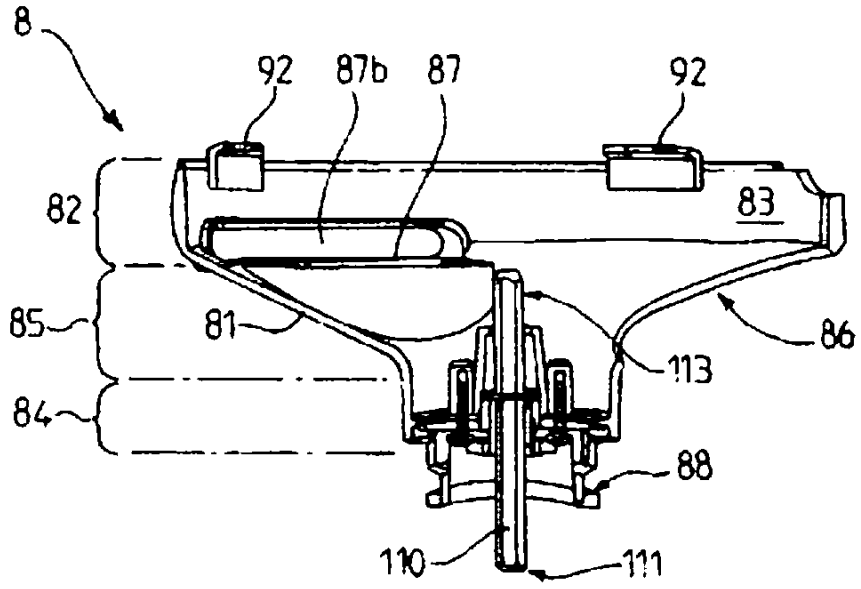
ŞEKİL 7



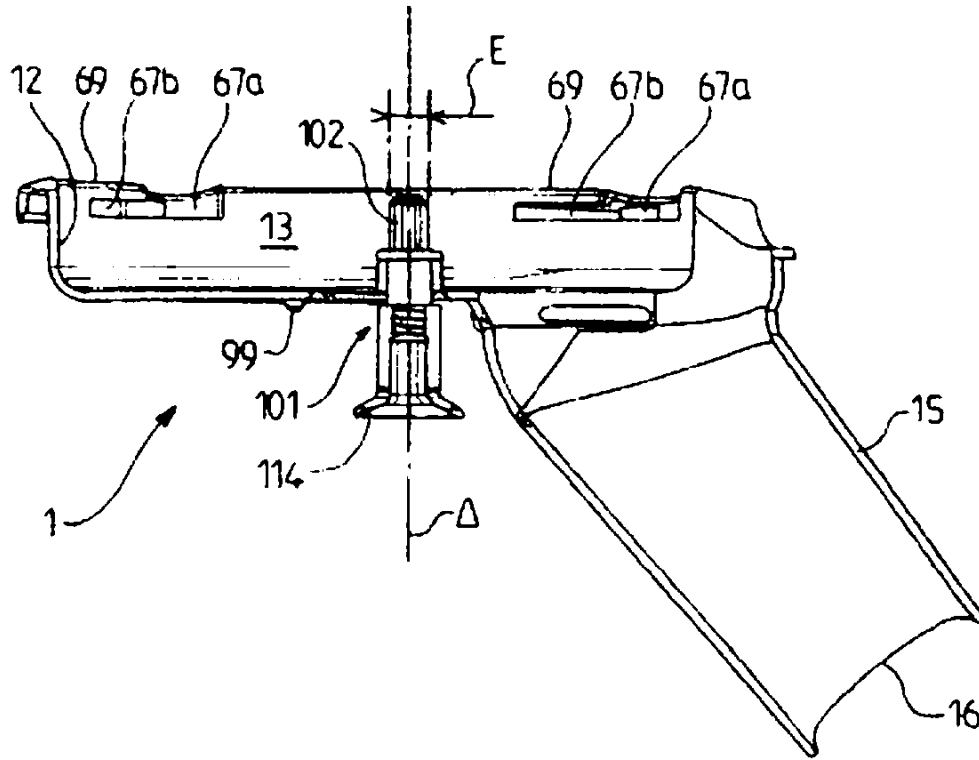
ŞEKİL 8



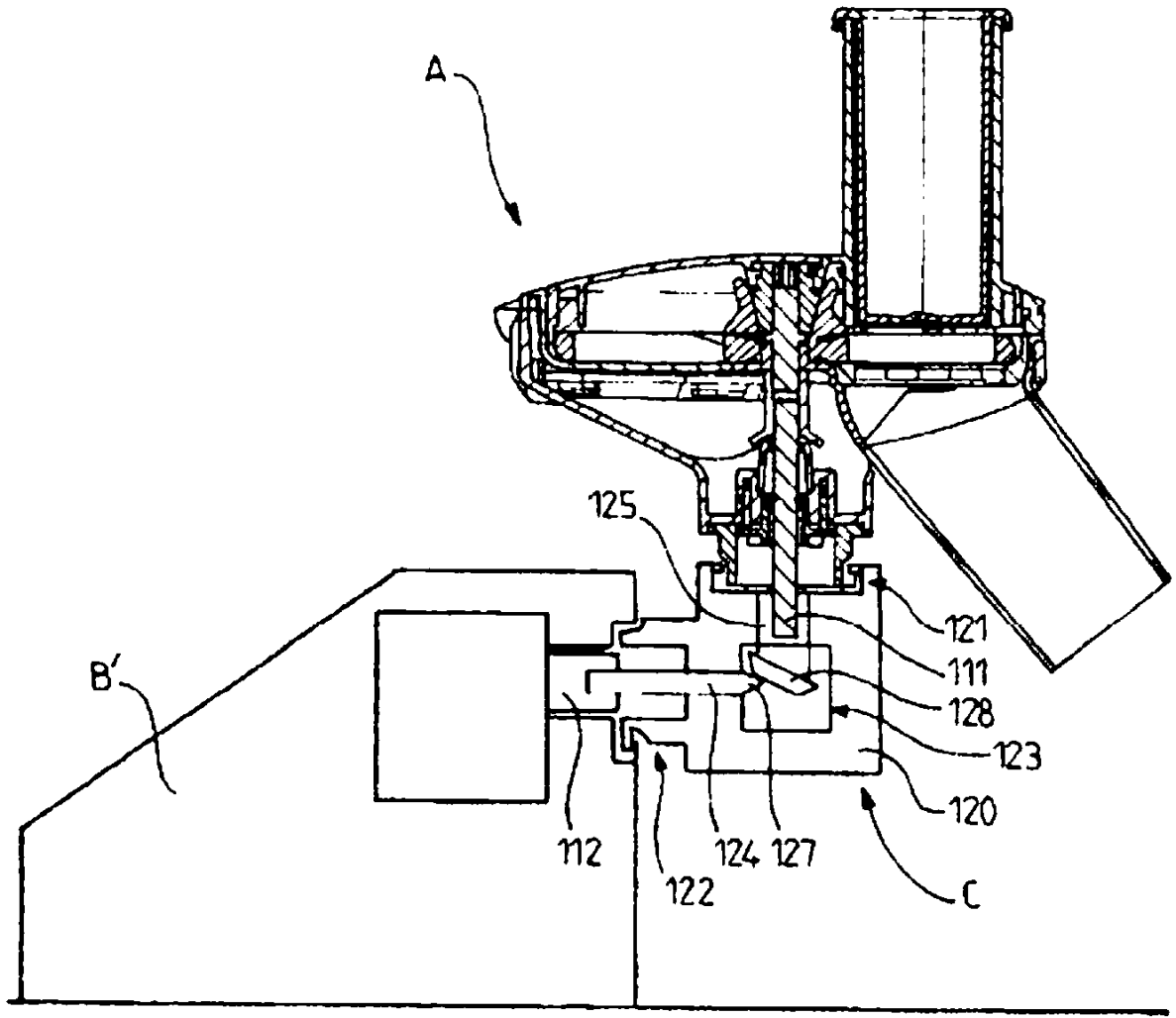
ŞEKİL 9



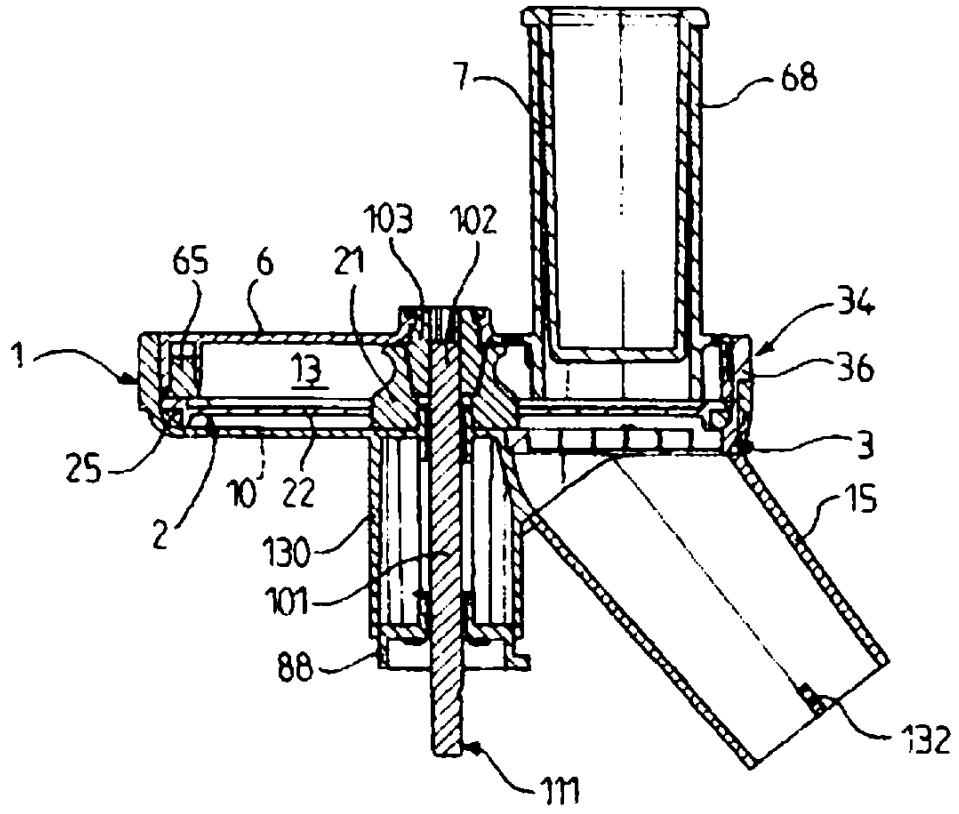
ŞEKİL 10



ŞEKİL 11



ŞEKİL 12



ŞEKİL 13