

ÖZET**SEBZE BÖLMESİNE SAHİP OLAN SOĞUTMA CİHAZI**

Mevcut buluş, bir depolama alanına ve depolama alanı içerisinde yerleştirilmiş olan, en azından geniş ölçüde kapalı bir kaba sahip olan bir soğutma cihazı, özellikle bir ev tipi soğutma cihazı ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Bir depolama alanına (5) ve depolama alanından (5) bölünmüş bir kaba (7) sahip olan soğutma cihazı, özellikle ev tipi soğutma cihazı olup, içerisinde kabın (7) en azından bir kilit parçası (19; 15) bir açık ve bir kapalı konum arasında ayarlanabilmekte olup, içerisinde kap (7) kilit parçasının (19; 15) açık konumunda depolama alanının (5) bir yüksek basınç alanı (22) ve bir düşük basınç alanı (23) arasında bağlantıda olup, içerisinde kilit parçası kabın (7) bir kapağı (15) olup, bu da kabın (7) bir çanağının (14) açık konumunda kaldırılmış olup, **özelliği**; kapağın (15) kendi üzerinden uzanan bir yatay duvar tarafından asılmış olması, bir yatay hareketli sevk edilmiş iticinin (36) kapağın dikey ayarlanması için öngörülmüş olması ve kapaktan (15) ve iticiden (36) birisinin bir eğik sevk konturunun (35) ve diğerinin sevk konturunu (35) ile etkileşim içerisinde bulunan ve sevk konturuna (35) göreli olarak kaydırılabilen bir elemanı (41) içermesi, iticinin (36) yatay duvarın (6) bir ön kenarında (27) yerleştirilmiş olması, ve sevk konturunun (35) bir yatay düzlem üzerinde eğik olarak uzanması, içerisinde iticinin (36) kaydırılabilen eleman (41) olarak bir parmağı (41) içermesi, ve kapağın (15) sevk konturu (35) olarak bir çentiği içermesi ile karakterize edilir.
2. İstem 1'e göre soğutma cihazı olup, **özelliği**; kilit parçasının (19; 15) kapalı ve açık konum arasında sürekli ayarlanabilir olması ile karakterize edilir.
3. İstem 1 ya da 2'ye göre soğutma cihazı olup, **özelliği**; depolama alanı (5) içerisinde bir basınç farkının üretilmesi için bir vantilatörü (9) içermesi ile karakterize edilir.
4. İstem 1, 2 ya da 3'e göre soğutma cihazı olup, **özelliği**; depolama alanının (5) yüksek basınç alanının (22) ve düşük basınç alanının (23) kabın (7) birbirine karşı konumdaki duvarlarında bitişik olmaları ile karakterize edilir.
5. 1 ila 4 arasındaki istemlerden birisine göre soğutma cihazı olup, **özelliği**; akım yolunun (16) kapağın (15) en azından kapalı konumunda kapağın (15) üzerinden geçmesi ile karakterize edilir.
6. İstem 1 ya da 5'e göre soğutma cihazı olup, **özelliği**; çanağın (14) kapaktan (15) bağımsız olarak dışarı çekilebilir olması ile karakterize edilir.
7. 1 ila 6 arasındaki istemlerden birisine göre soğutma cihazı olup, **özelliği**; yatay duvarın depolama alanının (5) içine ilave edilmiş olan bir plaka (6) olması ile

karakterize edilir.

8. 1 ila 7 arasındaki istemlerden birisine göre soğutma cihazı olup, **özelliği**; kapağın (15), kapağın (15) köşelerinin üzerinde bitişik rampalar (31; 33) üzerinden desteklenmiş olması ile karakterize edilir.

TARİFNAME

SEBZE BÖLMESİNE SAHİP OLAN SOĞUTMA CİHAZI

Mevcut buluş, bir depolama alanına ve depolama alanı içerisinde yerleştirilmiş olan, en azından geniş ölçüde kapalı bir kaba sahip olan bir soğutma cihazı, özellikle bir ev tipi soğutma cihazı ile ilgilidir. Bu tip bir kabın içerisinde, soğutma cihazının işletmesi sırasında havasının sürekli olarak bir soğuk buharlaştırıcı yüzeyi ile neminin alındığı çevreleyen depolama alanına göre bir nemli mikro klima korunabilir. Kap içerisinde nemli mikro klima özellikle, sürekli su buharlaştıran ve buharlaşma suretiyle kaliteden ödün veren, özellikle taze sebze, meyve ve benzeri gibi gıda maddelerinin depolanması için uygundur. Bu tip bir kap bu nedenle genel olarak sebze bölümü ya da sebze kutusu olarak da tanımlanır.

Değişik gıda maddelerinin hava neminin farklı düzeylerini kendi tazeliklerinin optimal korunması için gereksinim duyduklarından dolayı, kap içerisine yerleştirilmiş olan gıda maddelerinin türüne bağlı olarak nemin kaptan dışarı deşarj edilmesi gerekli olabilir. Bilindiği şekilde kaptan nem deşarjının idare edilmesi için, kabın bir ön yüzünde ya da bir kapağında yerleştirilmiş olan bir kaydırılabilir kilit görev yapmakta olup, bu da bir açık konumda nemli havanın kaptan çevreleyen depolama alanının içine sapmasına izin verir. Bu bilinen çözüm ise az etkilidir, böylece özellikle kuvvetli oranda terleme yapan soğutulacak maddeler kabın içine yerleştirilmiş olduğunda, su kabın bir soğuk duvarında yoğunlaşır ve kap tabanında toplanabilir. Bu tehlike özellikle, kabın en soğuk duvarının çoğunlukla arka duvar olması ve kapaktan en uzakta bulunduğu yerde en yüksek nem değerine ulaşılması gerçeği ile güçlenir. Soğutulacak madde yoğunlaşmış su ile temas ettiğinde, bunun depolama kabiliyeti hassas bir şekilde etkilenir.

US 4 850 206 A sayılı belge bir depolama alanına ve depolama alanından bölünmüş bir kaba sahip olan bir soğutma cihazı ile ilgili olup, içerisinde kabın en azından bir kilit parçası bir açık ve bir kapalı konum arasında değiştirilebilmekte olup, içerisinde kap kilit parçasının açık konumunda içinden hava akar.

US 4 557 118 A1 sayılı belgede, sürekli açık bir arka yüzdeki bir açıklık ile ve bir ayarlanabilir ön yüzdeki açıklık ile donatılmış olan bir çanağı içeren, böylece de çanağın içinden bir hava akımının ayarlanabilir olduğu bir soğutma cihazı tarif edilmektedir.

WO 2009/103679 A2 sayılı belge en azından bir devridaim havası ile soğutulmuş

olan bir depolama bölmesine ve en azından bir havanın depolama bölmesi içerisinde sirkülasyonuna bağlı olarak havanın kumanda edilmesi için bir ayarlanabilir kumanda elemanına sahip olan bir soğutma cihazını tarif eder.

5 US 4 250 719 A sayılı belgeden, bir depolama alanını çevreden bir muhafazaya ve depolama alanı içine monte edilmiş olan, bir çanağı ve bir kapağı içeren bir kaba sahip olan bir soğutma cihazı bilinmektedir. Kapağın çanağı kapatan bir konum ve bir açık konum arasında yüksekliği ayarlanabilir. Kapak kapalı konum ve açık konum arasında bir eğik hat üzerinde sevk edilmiştir.

10 US 2 846 286 A sayılı belgeden, bir çıkartılabilir ve aşağı indirilebilir bir kapağa sahip olan bir kabı içeren bir ev tipi soğutma cihazı bilinmektedir.

Ayrıca bunun dışında WO 2006/107217 A1 sayılı belgeden, ilave olarak bir kapağa sahip olan bir kabın mevcut olduğu bir ev tipi soğutma cihazı bilinmektedir. Kapak yukarı kaldırılabilir ve aşağı indirilebilir ve bunun içerisinde yerleştirilmiş olan gıda maddeleri uygun farklı depolama koşullarına maruz kalabilir. Ev tipi soğutma cihazı 15 ayrıca bunun dışında, kapak kaldırıldığında kap içerisinde bir hava akımının da üretilebildiği bir vantilatörü içerir.

Mevcut buluşun amacı bu nedenle, bilinen cihazlara göre kap içerisine nemin daha etkili bir kontrolünün mümkün olduğu, bir depolama alanına ve depolama alanının içine yerleştirilmiş olan bir kaba sahip olan bir soğutma cihazının ortaya konmasıdır.

20 Soğutma cihazı olarak özellikle bir ev tipi soğutma cihazı, yani evde kullanım amacı için kullanılan, örneğin bir buzdolabı ya da bir buzdolabı dondurucu kombinasyonu gibi bir soğutma cihazı anlaşılır. Soğutma cihazında, depolama alanının soğutulması için havanın bir buharlaştırıcı haznesinden depolama alanının içine üflendiği bir No-frost soğutma cihazı söz konusu olabilir.

25 Mevcut buluşun amacına istem 1'in özelliklerine sahip olan bir soğutma cihazı vasıtası ile ulaşılır. Tercih edilen uygulama şekilleri bağımlı istemlerin konusudur. Bir depolama alanına ve depolama alanından bölünmüş olan bir kaba sahip olan, kabın en azından bir kilit parçasının bir açık ve bir kapalı konum arasında ayarlanabilir olduğu bu tip bir soğutma cihazında, kap kilit parçasının açık konumunda depolama alanının bir yüksek basınç alanı ve bir düşük basınç alanı ile iletişim içerisinde 30 bulunur. Yüksek basınç alanı ve düşük basınç alanı ile aynı zamandaki bağlantı vasıtası ile, kaptan bir hava akımı tahrik edilir, bu da etkili bir hava değişimine neden

olur.

Hava değişiminin yoğunluğunun ve bununla bağlantılı olarak nemin kap içerisinde depolanacak maddelerin türü ve özelliğine uygun hale getirilebilmesi için kilit parçası tercihen kapalı ve açık konum arasında sürekli ayarlanabilir.

- 5 Depolama alanının yüksek basınç alanı ve düşük basınç alanı arasında bir basınç farkını üretmek için bir vantilatör öngörülebilir; bu da bir No-Frost soğutma cihazında depolama alanı ve bir buharlaştıracı haznesi içerisinde hava değişimini tahrik eden özellikle aynı vantilatör olabilir.

10 Tüm kap içerisinde bir etkili hava değişimine neden olabilmek için, depolama alanının yüksek basınç alanı ve düşük basınç alanı tercihen kabın birbirlerine karşı konumundaki duvarlarında bitişiktirler.

Buluşa göre kapak parçası, açık konumda kabın bir çanağından kaldırılmış olan kabın bir kapağıdır.

15 Depolama alanı, bir akım yolunun kapağın en azından bir kapalı konumunda kapağın üzerinden geçeceği Şekilde yapılandırılmış olabilir. Kapak kaldırıldığında bu yolun üzerinden uzanan hava akımının en azından bir kısmı kabın içine doğru saptırılabilir.

Kapağın kabın iç kısmına ulaŐmayı engellememesi için çanağın kapaktan bağımsız olarak dışarı çekilebilir olması gerekir. Bunun için kapak kendi üzerinden uzanan bir yatay duvarda asılmıştır.

20 Tercihen bu yatay duvarda depolama alanının içine ilave edilmiş bir plaka söz konusudur. Bu plaka özellikle depolama alanının bir bölme tabanıdır. Plakanın soğutma cihazının diğer muhafazasından, özellikle de depolama alanını sınırlandıran i kaptan ayrılmış olması ile, buluşa uygun bir soğutma cihazının meydana getirilmesi için kendince bilinen bir muhafaza kullanılabilir. Bu da bir taraftan buluşa uygun 25 soğutma cihazının bir uygun imalatını mevcut olan komponentlerin geniş lde kullanılması suretiyle mümkün kılarken, diğer taraftan da mevcut olan bir soğutma cihazının buluşa uygun olarak donatılması olanağı da mevcut bulunmaktadır.

30 Kapağın dikey ayarlanması için tercihen bir yatay hareketli sevk edilmiş itici öngörülmüştür ve kapaktan ve iticiden bir eğik sevk konturunu içerir ve sevk konturu ile etkileşim içerisinde bulunan ve sevk konturuna göreli kaydırılabilir olan bir diğer elemanı içerir.

Bir kullanıcı için kolay ulaşılabilir olması için itici yatay duvarın bir ön kenarında yerleştirilmiştir.

Sevk konturu bir yatay düzlem içerisinde eğik olarak uzanır, yani soğutma cihazının hem genişliğinde hem de derinliğinde uzanır.

- 5 Kapağın dikey hareketinin tam ve stabil bir şekilde sevk edilmesi için kapak tercihen, kapağın köşelerine bitişik olan rampalar üzerinde desteklenmiştir. Bu tip bir rampa kapağın parçası ve bununla hareketli ya da gerektiği takdirde ilave edilmiş plaka üzerinde, soğutma cihazının muhafazasında sabit olabilir. Rampa örneğin bir kancanın bir eğik yan kısmının şeklini ya da bir çentiğin bir eğik kenarının şeklini
- 10 alabilir.

Buluşun diğer özellikleri ve avantajları, eklenmiş şekiller referans verilerek uygulama örneklerinin aşağıdaki tarifinden ortaya çıkar.

Şekil 1, mevcut buluşun konusu olmayan bir soğutma cihazından bir şematik enlemesine kesiti gösterir.

- 15 Şekil 2, bir ikinci yapılanmaya göre şekil 1'e benzer bir şematik kesiti gösterir.

Şekil 3, bir üçüncü yapılanmaya göre şekil 1'e benzer bir şematik kesiti gösterir.

Şekil 4, kapağın asılmış olduğu, bir plakaya ve kapağa çanağa sahip olan bir kabın birbirinden çekilmiş bir görüntüsünü gösterir.

- 20 Şekil 5, şekil 4'ün kabının çanağı ve kapağı arasındaki mesafenin ayarlanmasına hizmet eden bir iticinin bir büyütülmüş perspektif görüntüsünü gösterir.

- Şekil 1, bir iç alanı çevreleyen bir gövdeye (1) ve bir kapıya (2) sahip olan bir No-Frost ev tipi soğutma cihazından bir şematik enlemesine kesiti gösterir. İç alan gövdenin kapağının altında monte edilmiş olan bir çanak (3) vasıtası ile bir buharlaştırma haznesine (4) ve soğutulacak maddeler için bir depolama alanına (5)
- 25 bölünmüş olup, içerisinde depolama alanından (5), özellikle cam plaka olarak yapılandırılmış olan, bir yatay plaka (6) vasıtası ile, bir çekme kutusu şeklinde yapılandırılmış olan bir kap (7) için tabana yakın bir bölme ayrılmıştır.

- Buharlaştırıcı haznesinin (4) içinde kendince bilinen şekilde bir buharlaştırıcı (8) ve bir vantilatör (9) yerleştirilmiştir. Vantilatör (9) işletme içerisinde olduğunda havayı depolama alanından (5) açıklıklar (10) üzerinden çanağın (3) bir ön kenarında buharlaştırıcı haznesinin (4) içine emer, burada da buharlaştırıcı (8) ile temas halinde
- 30

soğutulur ve soğutulmuş havayı, gövdenin (1) bir arka duvarının içinde aşağı doğru uzanan bir dağıtıcı tesisatın (11) içine bastırır. Dağıtıcı tesisatın (11) çok sayıdaki çıkış açıklıkları (12) farklı yüksekliklerde depolama alanının (5) içine açılırlar; en alttaki bir çıkış açıklığı (13) plakanın (6) altında kabın (7) bölmesinin içine açılır.

- 5 Kap (7) plastikten enjeksiyon dökümüyle şekillendirilmiş bir çanağı (14) ve çanağı (14) şekil 1'de gösterilmiş olan, dayanağa kadar gövdenin (1) içine itilmiş konumda örten bir kapağı (15) içerir. Bir akım kanalı (16) dağıtıcı tesisatın (11) uzantısı içerisinde bunun çıkış açıklığına (13) bağlanarak kapak (15) ve plaka (6) arasında uzanır. Kapak (15) içerisinde açıklıkların (17, 18) iki grubu oluşturulmuştur, birisi arka tarafta, 10 çıkış açıklığına (13) bitişik kapağın (15) kenarında ya da akım kanalının (16) bir yüksek basınç tarafındaki ucunda (22), diğeri de kapağın (15) kapıya (2) bitişik ön kenarında ya da akım kanalının (16) düşük basınç tarafındaki ucunda (23) oluşturulmuştur. Kapağın üzerinde ya da şekil 1'de gösterildiği gibi kapağın (15) altında yatay kaydırılabilir bir şekilde monte edilmiş olan bir kilit elemanı (19), şekil 15 1'de gösterilmiş olan kilitleme elemanının (19) konumunda açıklıkları (17, 18) örten çok sayıda parmakları (20) içerir. Kilit elemanı (19) gövdenin (1) derinlik yönünde kaydırılabilir, böylece açıklıklar (17, 18) ve parmakların (20) arasındaki üst üste binme derecesi, açıklıklardan (17) açıklıklara (18) kabın (7) içinden akan hava akımının kuvvetini kademesiz bir şekilde ayarlamak için ve bunun içine yerleştirilen 20 soğutulacak maddelerin gereksinimlerine uygun hale getirilmesi için kademesiz bir şekilde ayarlanabilir.

Mevcut buluşun konusu olmayan bir alternatif yapılanma sonucunda şekil 1'de çizgili olarak gösterilmiş olan bir bariyer (21) kapak (15) ve plaka (6) arasında yerleştirilebilmekte olup, bu da akım kanalı (16) arasını bloke eder ya da en azından 25 kısmen daraltır ve bu şekilde alanların (22 ya da 23) arasındaki ya da açıklıkların (17, 18) arkasındaki basınç farkını yükseltir ve bu şekilde kilit elemanının (19) bir açık konumunda kabın (7) içinden hava akımını güçlendirir.

Kilitleme elemanının (19) bir uygun konumlandırılmasında kabın (7) içinden mümkün olduğunca yoğun bir hava akımının elde edilmesi için, bariyerin (21) kendince plaka 30 (6) ve kapak (15) arasındaki geçişi komple bloke etmesi gerekir. Bu ise, kilitleme elemanı (19) kapalı konumda bulunduğunda, çıkış açıklıklarından (13) hava akımının komple bloke edilmiş olmasına ya da şekil 1'de gösterilmiş olan düzenlemede, çanağın (14) altında boylu boyunca sevk edilmiş olan bir akım yolu (25) üzerinde

komple saptırılır. Kabin (7) kapağın (15) üzerinde bir soğutulması o zaman artık mümkün olmaz, bu da kapların (7) içerisinde istenmeyen bir ısı tabakalanmasına neden olabilir.

Bu sorun, şekil 2'de gösterilmiş olan buluşa uygun soğutma cihazının yapılanmasında önlenir. Soğutma cihazının muhafazası ve bunun içine monte edilmiş olan plaka (6) şekil 1'deki yapılanmadaki ile aynıdır ve yeniden tarif edilmeyecektir. Kap (7) yine çekmece kutusu olarak yapılandırılmıştır ve yine bir çapağı (14) ve bir kapağı (15) içerir, fakat bunun kapağında (15) açıklıklar ve bu açıklıkları az da ya da çok kuvvetli örten kilitleme elemanları eksiktir, bunun yerine kapak (15) bütün olarak dikey olarak bir çizgili gösterilmiş olan, içerisinde bir akım kanalının (16) kapak (15) ve plaka (6) arasında açık olduğu kapalı konum ve içerisinde akım kanalının (16) plaka (6) ve kapak (15) arasında en azından geniş ölçüde kilitlemiş olduğu ve bunun yerine kabin (7) içinden uzanan akım kanalının (26) açık olduğu, çekilmiş doğrularla gösterilmiş olan bir açık konum arasında ayarlanabilir. Böylece çıkış açıklıklarında (13 ve 23) alanların (22) arasındaki basınç farkı plakanın (6) ön kenarından kapağın (15) konumundan esas olarak bağımsızdır, ve kap (7) kapağın (15) konumundan bağımsız olarak her zaman aynı derecede iyi soğutulmuştur.

Şekil 3, buluşun bir üçüncü yapılanmasına göre bir soğutma cihazından bir şematik kesiti gösterir. Burada, gövdenin (1) bir arka duvarının içine yerleştirilmiş olan bir buharlaştırıcıya (8) sahip olan bir Coldwall- (soğuk duvar) cihazı söz konusudur. Kap (7) şekil 2'de referans olarak verilen ile aynı tiptedir. Kap (7) üzerine yerleştirilmiş alan bir ikinci çekmece kutusu (24) dikeyde buharlaştırıcı (8) ile üst üste biner, böylece çekmece kutusu (24) ve arka duvar arasındaki bir aralık (45) yoğun şekilde soğutulmuş olur. Aralığın (45) içerisinde aşağı doğru akan soğuk hava alanların (22, 23) arasında bir basınç farkını kabin (7) arka ya da ön yüzünde korur.

Şekil 4, ikinci ya da üçüncü yapılanmaya göre bir soğutma cihazının içerisinde kullanılabilir olan bir plakanın (6), bir kapağın (15) ve bir çanağın (14) bir ayrıntılı görüntüsünü gösterir.

Emniyet camından plaka (6) kendi ön ve arka kenarında plastikten ya da metalden, özellikle alüminyumdan iki profilin (27, 28) içine alınmıştır. Profillerde (27, 28) plakanın (6) köşelerine bitişik aşağı doğru kavrayan tırnaklar (29 ya da 30) yerleştirilmiştir. On

profilin (27) tırnakları (29) birer eğik olarak aşağı hizalanmış çentiği (31) içerirler.

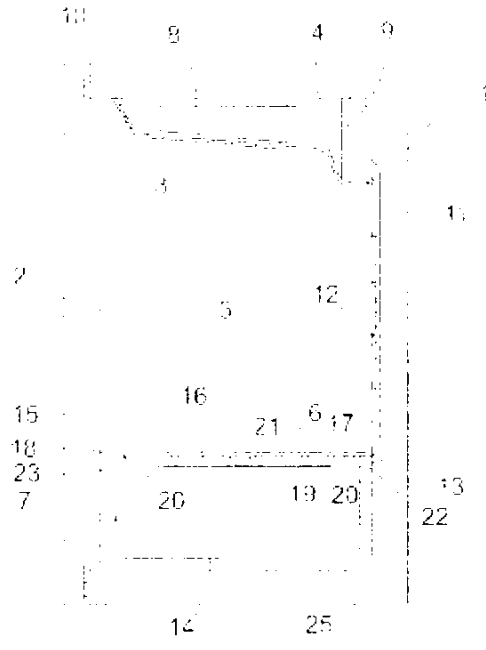
Kapak (15) burada esas olarak, kendi üst yüzünde bir dikdörtgen çerçeveyi oluşturan takviye edici pervazlara (32) sahip olan plastikten bir yassı dikdörtgen plakadır. Plakanın arka kenarına bitişik bir pervazda (32), serbest ucunun eğik olarak arkaya doğru inen bir dil (33) vasıtası ile oluşturulmuş olduğu iki kanca şekillendirilmiştir. Birleştirilmiş konumda diller (33) arka tırnağın (30) bir açıklığının içinden uzanırlar. Kapağın (15) ön köşelerine bitişik pervazlardan (32) birer pim (34) yandan yıkarı doğru uzanırlar. Bu pimler monte edilmiş konumda ön tırnakların (29) eğik çentiklerinin (31) içini kavrarlar. Gövdenin (1) derinlik ve genişlik yönünde uzanan bir eğik çentik (35) şeklinde bir sevk konturu kapağın (15) ön kenarında uzanır.

On profilde (27) kilitlenebilir ve bunun uzunlamasına yönünde hareketli bir itici (36) şekil 5'te bir perspektif görüntüde alttan eğik olarak gösterilmiştir. İtici (36) üç adet tek parçalı, bir asimetric U profiline benzer dik açılı bağlanmış duvar elemanlarını içermekte olup, bunlar birleştirilmiş durumda profili (27) kendi ön yüzünde, üst yüzünde ve arka yüzünde çevreleyerek kavrarlar. İtici (36) kaydırma için rahat bir şekilde kavranabildiği bir el tutamak kesiti (40) duvar elemanından (37) öne doğru çıkıntılı bulunmaktadır. Duvar elemanının (37) bir karşı konumdaki yüzünde bir parmak (41) şekillendirilmiş olup, bu da birleştirilmiş konumda profilin (27) alt yüzünün altında uzanır. Parmağın (41) aşağı doğru açıldırılmış olan bir uç kesiti (42), monte edilmiş konumda kapağın (15) çentiğinin (35) içini kavramak üzere öngörülmüştür. Bu uç kesitin uzunluğu kapağın (15) en azından dikey hareket serbestliğine eşittir. Çentiğin (35) içinde uç kesitin (41) kavraması iticinin (36) profil boyunca hareket serbestliğini sınırlandırır, ve iticinin (36) yan hareketine bağlanmış olan kapağın (15) gövdenin (1) derinlik yönündeki bir hareketine zorlar. Pimlerin (34) ve dillerin (33) tırnakların (29, 30) içerisindeki kavraması da kapağın (15) eğik olarak öne doğru çıkan bir hat üzerindeki hareket serbestliğini kısıtlar, böylece kapağın (15) derinlik yönündeki bir hareketi zorunlu olarak dikeyde bir hareket ile bağlanmıştır. Yani itici (36), içerisinde parmağın (41) çentiğinin (35) sol ucuna dayandığı bir dayanma konumunda bulunduğunda, kapak (15), tam kapsamlı olarak bir yatay dayanma yüzeyi (44) üzerinde çanağın (14) duvarlarının üst kenarında bulunduğu ve çanağı sızdırmaz bir şekilde kapattığı bir kapalı konumda bulunur. Kapağın (15) pozisyonunun açıkça tespit edilmesi için dayanma yüzeyi (44) üç yüzde bir çerçeve (43) tarafından çevrelenmiştir. Çanağın (14) bir arka yüzünde, bu kapalı konumda

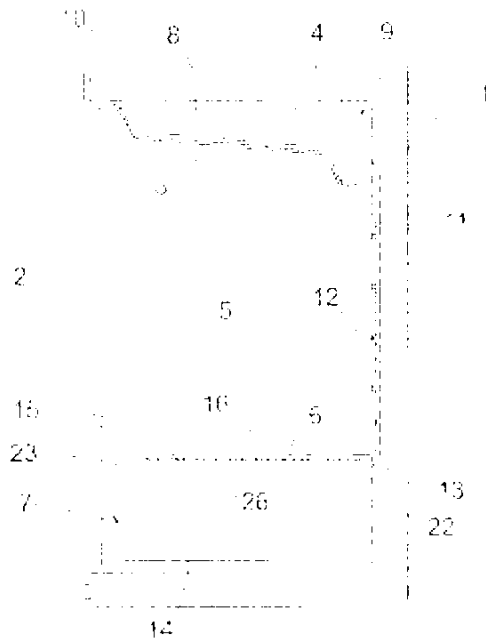
bulunsa da kapak (15) birlikte alınmadan, çanağın (14) soğutma cihazından dışarı çekilebilmesi için çerçeve (43) açıktır. Pimler (34) çentiklerin (31) alt arka ucunda bulunurlar ve diller (33) hemen hemen tüm uzunlukları boyunca tırnakların (30) açıklıklarının içinden geçirilmişlerdir.

- 5 İtici (36), parmağının (41) çentiğinin (35) sağ ucunda bulunduğu bir karşı konumdaki dayanma konumuna itilmiş olduğunda kapak (15) öne doğru kaydırılmıştır, ve aynı zamanda pimlerin (34) ve dillerin (33) tırnakların (29, 30) içinde kavraması nedeniyle yukarı doğru kaydırılmıştır. Bu şekilde kapak (15) ve çanak (14) birbirlerinden mesafelidirler, ve çanağın (14) içinden akım yolu (26) açıktır.
- 10 Gövdenin (1) genişlik yönünde çentiğinin (35) genişlemesi derinlik yönüne göre daha büyüktür. Oran ne kadar ekstrem olursa ya da çentiğinin (35) genişlik yönünden oryantasyonu ne kadar az sapma gösterirse, kapağı (15) kendi üzerinde etkili olan ağırlık kuvvetine karşı dayanak yüzeyinden (44) bir mesafede tutan, gösterilmiş olan sevk mekanizmasının bir kendiliğinden durdurulması da o kadar kuvvetli olur.

Şekil 1



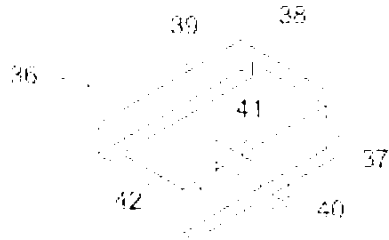
Şekil 2



Şekil 3



Şekil 5



Şekil 4

