

5

TARİFNAME

[BU BÖLÜME BULUŞ BAŞLIĞI YAZILMALIDIR]

Buluş başlığı, buluş konusu teknik geliştirmeyi kısaca tanımlar ve marka niteliğindeki terimleri kapsamaz.

10

Örnek buluş başlığı aşağıda verilmiştir.

TAZE HAVANIN DOĞRUDAN YANMA OODASINA İLETİLDİĞİ HERMETİK KOMBİ

15

Tarifname, buluşun tüm detayı ile anlatıldığı kısımdır. Tarifname, buluş konusunun ilgili olduğu teknik alanda uzman olan bir kişi tarafından buluşun uygulanabilmesini sağlayacak nitelikte hiçbir şey gizlenmeden açık ve ayrıntılı olmalıdır.

Tarifnemenin en başına “TARİFNAME”, bunun altına da “Buluş Başlığı” yazılmalıdır. Burada belirtilen buluş başlığı, başvuru formu ve özet sayfasındaki başlıkla aynı olmalıdır.

20

Buluşun anlaşılır olmasını sağlamak adına, tarifnemenin aşağıdaki kısımlardan oluşması tavsiye edilir:
Aşağıda Örnek Tarifname Bölümleri Verilmiştir.

Teknik Alan

25

Buluşun hangi teknik alanla ilgili olduğu bu kısımda kısaca (birkaç cümle ile) belirtilir.

Örnek:

Buluş, ile ilgilidir.

Aşağıda teknik alan ilgili örnek verilmiştir.

30

Teknik Alan

Bu buluş, yanma için kullanılan havanın bir fan yardımıyla dış ortamdan alındığı ve yanma sonrasında açığa çıkan atık gazın aynı sistemle baca tarafından dış ortama tahliye edildiği hermetik sistemli kombiler ile ilgilidir.

Tekniğin Bilinen Durumu

35

Buluşun anlaşılması, araştırılması ve incelenmesi için yurt içi ve yurt dışındaki benzer buluş, teknoloji ya da ürünler (teknğin bilinen durumu) tarifnemenin bu kısmında anlatılmalıdır. Anlatılacak benzer buluş/teknoloji/ürünler, patent başvurusu/belgesi koruması kapsamında olan yenilikler olabileceği gibi herhangi bir koruma kapsamında olmayan ancak piyasada kullanımda olan teknikler de olabilir.

40

Aşağıda Tekniğin Bilinen Durumu ile İlgili Örnek Verilmiştir.

5 Tekniğin Bilinen Durumu

Tekniğin bilinen durumunda, konut, işyeri ve bunun gibi kapalı mekânların ısıtılması ve sıcak su ihtiyacının karşılanması amacıyla kullanılan çeşitli tip ve kapasiteye sahip kombiler mevcuttur. Kombilerde yakıt olarak genellikle LPG veya doğalgaz kullanılmaktadır. Kombi cihazları, gaz yakıtın yanma odasında yakılması için havaya ihtiyaç duyarlar. Kombiler, yanma havasının temini ve baca gazlarının dışarıya atılış biçimine göre hermetik tip kombiler ve bacalı tip kombiler olmak üzere iki grupta sınıflandırılır. Bacalı tip kombiler; baca bağlantısı bulunan, yanma odası bulundukları ortama açık olan ve bulunduğu ortamın havasını kullanan cihazlardır. Bacalı kombilerin banyolarda ve hacmi 8 m³'ten küçük yerlerde kullanılması uygun değildir. Kombi, mutlaka çekişi iyi bir bacaya bağlanmalı ve kombinin bulunduğu ortama dışarıdan hava girişi sağlanmalıdır.

Buluşun Amacı

Buluşun, tekniğin bilinen durumundaki teknoloji ya da ürünlere kıyasla getirdiği yenilikler, sağladığı avantajlar, ortadan kaldırdığı dezavantajlar veya çözdüğü problemler anlatılmalıdır. Bu kısım için özellikle ayrı bir bölüm oluşturulmasına gerek yoktur. Bir önceki bölümle beraber de anlatılabilir. Önemli olan, buluşunuzun çözdüğü problemlerin ve sağladığı avantajların anlaşılabilir şekilde ortaya konmasıdır. Aşağıda Buluşun Amacı İle İlgili Örnek Verilmiştir.

Buluşun Amacı (Buluşun Çözümünü Amaçladığı Teknik Problemler)

Buluşun başta gelen amacı; baca borusundan alınan taze dış ortam havasının doğrudan kombi içerisindeki yanma odasına aktarılmasını sağlayan yeni bir hermetik kombinin tekniğe kazandırılmasıdır. Buluşun bir diğer amacı, şase içinde iç ortamdan izole edilmiş bir hermetik hava hücresine duyulan gereksinimin ortadan kaldırılmasıdır. Buluşun bir diğer amacı, şase içindeki hidrolik grup taşıma sacının ve bu sacın izolasyonu için kullanılan boru geçiş lastiklerinin kullanımının kaldırılarak, malzemeden ve işçilikten (özellikle bazı kombi tipleri için sac, sac kesim, sac büküm ve montaj işlemleri) tasarruf edilmesidir. Buluşun bir diğer amacı, aynı zamanda susturucu işlevi gören hava iletim borusu sayesinde hermetik sisteme susturucu fonksiyonu katılarak, kombinin daha sessiz çalışması, ürün kalitesine ve konforuna katma değer kazandırılmasıdır.

Şekillerin Açıklanması

Başvurunuzda resimler bulunuyorsa, bu resimlerdeki şekillerin kısa açıklamaları bir liste halinde verilmelidir.

Aşağıda Şekillerin Açıklanması İle İlgili Örnek Verilmiştir.

5 Şekillerin Açıklanması

Şekil 1 ; Buluş konusu hermetik kombinin üç boyutlu görünümüdür.

Şekil 2 ; Buluş konusu hermetik kombinin sırasıyla ön, yan ve üst profilden görünümleridir.

Resimlerde Referans Numaraları İle Gösterilen Parçaların Açıklanması

Şekillerde bulunan parçalar, işlem adımları ve özellikler gibi unsurlar referans işaretleri ile gösterilir. Bu kısımda, referans işaretleri ve açıklamaları aşağıdaki örnekteki benzer şekilde (hangi referansın hangi parça/özellik için kullanıldığı) bir liste halinde belirtilmelidir. Her parça/özellik için, farklı bir referans verilmelidir. Ancak, verilen referanslar tarifnamenin her yerinde söz konusu parça/özellik için kullanılmalıdır.

Aşağıda Şekillerde Referans Numaraları İle Gösterilen Parçaların Açıklanması ile Örnek Verilmiştir

Resimlerde Referans Numaraları İle Gösterilen Parçaların Açıklanması

1 . Hermetik Kombi

2 . Şase

3 . Hermetik Baca Borusu

3.1. İç Boru

3.2. Dış Boru

4 . Hava Haznesi

5 . Hava Hazne Kapağı

6 . Hava İletim Borusu

6.1. Üst parça

6.2. Alt parça

6.3. Montaj Bölgesi

7 . Venturi

8 . Gaz Vanası

9 . Fan

10 . Yanma Odası (Eşanjör)

11 . Temsili Genleşme Tankı

12 . Temsili Hidrolik Grup

20. Hermetik Tip Kombi

21. Yan Kapak İzolasyon Malzemesi

22. Ön Kapak İzolasyon Malzemesi

23. Hidrolik Grup Taşıma Sacı

- 5 24. Hava Hücresi
A: Taze Hava Girişi
B: Atık Gaz Çıkışı

Buluşun Açıklanması

10 Bu kısım, şekil ve referansların açıklanmasından sonra, (teknolojik bilginin yaygınlaşmasını sağlamak için) buluşun tüm detayı ile anlatılmaya başlandığı kısımdır. Aşağıda Buluşun Açıklanması İle Örnek Verilmiştir.

Buluşun Açıklanması

15 Bu buluş, yanma için kullanılan havanın bir fan (9) yardımıyla dış ortamdan alındığı ve yanma sonrasında açığa çıkan atık gazın aynı sistemle hermetik baca borusundan (3) dış ortama tahliye edildiği hermetik kombiler (1) ile ilgilidir. Buluşa konu olan yapılanma; hermetik baca borusundan (3) alınan dış ortam havasının dolduğu, izole edilmiş hava hücresine (24) ihtiyaç duymadan, yeni bir çalışma sistemiyle temiz havanın dış ortamdan alınıp, izole edilmeden
20 doğrudan kombi (1) içerisindeki yanma odasına (10) aktarılmasını sağlayan yeni bir hermetik kombidir (1). Şekil 1’de buluş konusu hermetik kombinin (1) üç boyutlu görünümüne yer vermiştir. Hermetik kombinin (1) mekanizma unsurları bir şase (2) içinde tesis edilmiştir. Bahsedilen şase (2) dikdörtgen prizma formunu haiz, genellikle düz sac levhalardan imal edilen dış gövdedir. Şase (2) içinde hermetik kombi (1) mekanizmasının ana unsurları olan venturi
25 (7), fan (9), gaz vanası (8), yanma odası (10), genleşme tankı (11) ve hidrolik grup (12) bulunur. Venturi (7), temiz hava ve gaz karışımını sağlayan ve bu karışımı fana (9) gönderen elemandır. Fan (9), venturiden (7) aldığı temiz hava ve gaz karışımını eşanjör olarak da bilinen yanma odasına (10) gönderen elemandır. Yanma odası (10) ise hava-gaz karışımını yakan, atık gazı dış ortama gönderen elemandır.

Buluşun sanayiye uygulanma biçimi

Buluşun ne şekilde uygulanabileceği, nerede kullanılabileceği ve buluştan ne şekilde yararlanılabileceği gibi konular belirtilmelidir.

- 5 NOT: Başvuru Unsurlarının sayfa numaraları tarifname istemler özet sırası ile birbirini takip edecek şekilde verilmelidir. Her bir unsur(tarifname-istemler-özet) yeni bir sayfadan başlamalıdır. www.patentleturkiye.gov.tr adresindeki başvuru taslağı dokümanını kullanabilirsiniz.

İSTEMLER

- İstemler, buluşun koruma talep edilen, yeni olduğu iddia edilen teknik özelliklerinin belirtildiği kısımdır. Diğer bir ifadeyle, koruma kapsamı istemlerle belirlenir. Korunması istenen teknik özellikler istemlere yazılmalıdır. İstemlerde yazılmayan özellikler korunamaz.
- İstem sayfasının başına sadece “İSTEMLER” ifadesi yazılmalıdır.
- İstemlerin dayanağı tarifnamedir. İstemlerde bahsedilen konuların tarifnamede mutlaka açıklanmış olması gerekir. Diğer bir ifadeyle, istemler, tarifnamede anlatılan buluşun kapsamını aşamaz (tarifnamede bahsedilmemiş bir özellikten istemlerde bahsedilemez).
- **İstemler açık şekilde anlaşılır yazılmalıdır. İstemler, sadece tarifnameye ya da resimlere atıf yapılarak açıklanamaz.**
- Her istem (bağımsız ya da bağımlı) iki parçalı şekilde yazılmalıdır. Birinci kısım, “olup özelliği” ifadesinden önce gelen kısım olup burada tekniğin bilinen durumu ifade edilir. Diğer bir ifadeyle, bu kısımda buluş, genel çerçevesi (buluş adı, amacı veya özellikleri) ile belirtilmelidir. İkinci kısım ise, “olup özelliği” ifadesinden sonra gelen kısım olup burada da yeni ve koruma talep edilen teknik özellikler belirtilir.
- Birden fazla istem olması durumunda, tüm bağımsız ve bağımlı istemler kendi aralarında en uygun biçimde gruplandırılmalı ve her istem sırasıyla numaralandırılmalıdır (1, 2, vb.).
Aşağıda örnek istemler verilmiştir.

1 .Yanma için kullanılan taze havanın dış ortamdan hermetik baca borusuyla (3) alındığı ve yanma sonrasında açığa çıkan atık gazın aynı sistemle hermetik baca borusundan (3) dış ortama tahliye edildiği; hava ve gazın karıştığı venturiye (7) sahip hermetik kombi (1) olup, özelliği; dış ortamdan taze hava temin eden bahsedilen hermetik baca borusu (3) ile bahsedilen venturi (7) arasında konumlu olan ve hermetik baca borusundan (3) gelen taze havayı doğrudan venturiye (7) ileten en az bir hava iletim borusu (6); bahsedilen hava iletim borusu (6) ile hermetik baca borusunun (3) taze hava emen tarafı arasında yer alan en az bir hava haznesi (4); bahsedilen hava haznesinin (4) üzerini kapatan hava hazne kapağı (5) içermesidir.

2 .İstem 1’e uygun hermetik kombi (1) olup, özelliği; farklı derinlik ölçülerine sahip kombi tipleri için ortak kullanıma imkan vermek üzere, bahsedilen hava iletim borusunun (6) bükümlü uçları iç içe geçerek birbirine monte edilmiş olan bir üst parça (6.1) ve bir alt parça (6.2) içermesidir.

3. İstem 2’ ye uygun hermetik kombi (1) olup, özelliği; bahsedilen hava haznesinin (4) şase (2) üzerinde monteli veya sıvanmış olmasıdır.

4. İstem 1’ e uygun hermetik kombi (1) olup, özelliği; hava iletim borusunun (6) plastik veya metalden mamul olmasıdır.

- İstemler açık şekilde anlaşılır yazılmalıdır. İstemler, sadece tarifnameye ya da resimlere atıf yapılarak açıklanamaz.

YANLIŞ İSTEMLER	DOĞRU İSTEM
1-)Tarifnamede anlatılanları korumak istiyorum. 2-)Buluşumun korunmasını istiyorum. 3-)Şekillerde gösterilenleri korumak istiyorum. 4-)Buluş, bir şemsiye olup özelliği; tarifnamede anlatılan özelliklere sahiptir. 5-)Buluş, bir şemsiye olup özelliği; şekil 1’de gösterilen şekildedir. 6-)Buluş, bir şemsiye olup özelliği; şekil 1’de gösterilen parçalardan oluşmaktadır.	1-)Buluş, bir şemsiye olup özelliği; sap kısmına (1), sapa bağlı katlanabilir metal kollara (2), yağmurdan korunmayı sağlayan ve kollara dikilmiş olan kumaşa (3), metal kolların açılmasını sağlayan ve sap kısmında bulunan düğmeye (4) sahip olmasıdır.

- İstemler, ürün ve yöntem istemleri olarak ikiye ayrılabilir. Ürün/aparat istemlerinde, ürünün/aparatın sahip olduğu parçalara vurgu yapılmalıdır. Yöntem isteminde ise, yöntemin işlem adımlarına odaklanılmalıdır. Aşağıda Ürün ve Yöntem istemlerinin örnekleri verilmiştir.

Ürün/Aparat İstemleri	Yöntem/Metot İstemleri
1)Buluş, dış fırçası koruma kabı olup özelliği; görsel unsurlar içeren, takılıp çıkarılabilir, değiştirilebilir en az bir üst parça, bu üst parçaların yerleştirildiği en az bir kapak, üst parçaların kapaklar üzerine takılıp çıkartılabilmesini sağlayan en az bir çentik (7) ile bu çentiğin (7) geçtiği en az bir çentik girintisi (6) içermesidir.	1) Buluş kapı üretim yöntemi olup özelliği; ahşap malzemenin kesilmesi (101), kesilen malzemenin boyanması (102), boya kuruduktan sonra kapı üzerine yapıştırıcı sürülmesi (103), işlem adımlarından oluşmasıdır.
2) İstem 1’e göre dış fırçası koruma kabı olup özelliği; sol üst parça (1) ve sağ üst parça (2),bu üst parçaların yerleştirildiği sol kapak (3) ve sağ kapak (4), sol üst parça (1) ve sağ üst parçanın (2), sırasıyla sol kapak (3) ve sağ kapak (4) üzerine takılıp çıkartılabilmesini sağlayan çentikler (7) ile bu çentiklerin (7) geçtiği çentik girintileri (6) içermesidir.	2) İstem 1’deki kapı üretim yöntemi olup özelliği;

- İstemlerde buluşun sadece teknik özelliklerinden bahsedilmelidir. İstemler, teknik yönü bulunmayan özellikler (erişilmek istenen bir sonuç ya da buluşun sağladığı fayda vb.) ile tanımlanamaz

YANLIŞ İSTEMLER	DOĞRU İSTEMLER
Buluş, bir şemsiye olup özelliği; yağmurdan ve güneşten korumasıdır.	Buluş, bir şemsiye olup özelliği; sap kısmına (1), sapa bağlı katlanabilir metal kollara (2), yağmurdan korunmayı sağlayan ve kollara dikilmiş olan kumaşa (3), metal kolların açılmasını sağlayan ve sap kısmında bulunan düğmeye (4) sahip olmasıdır.
Buluş, motoru olup özelliği; yakıt tasarrufu sağlamasıdır.	Buluş, ... motoru olup özelliği; yakıt tasarrufu sağlayan ... sahip olmasıdır.

- İstem tek cümle olarak yazılmalıdır. Nokta (.) işareti cümlenin sonunda ve bir adet kullanılmalıdır. Gerekli olduğu yerlerde virgül (,) ve noktalı virgül (;) kullanılabilir.

YANLIŞ İSTEM	DOĞRU İSTEM
Buluş, bir şemsiye olup özelliği; sap kısmını içerir. Sap kısmına katlanabilir metal kollar bağlıdır. Yağmurdan korunmak için, söz konusu metal kolların üzerinde kumaş bulunmaktadır. Sap üzerinde şemsiyenin açılmasını sağlayan düğme bulunmaktadır.	Buluş, bir şemsiye olup özelliği; sap (1), sapa bağlı katlanabilen metal kollar (2), kollara dikili kumaş (3) ve şemsiyenin açılmasını sağlayan sap üzerinde bulunan düğmeden (4) oluşmasıdır.

ÖZET

[BU BÖLÜME BULUŞ BAŞLIĞI YAZILMALIDIR]

Buluş başlığı, buluş konusu teknik geliştirmeyi kısaca tanımlar ve marka niteliğindeki terimleri kapsamaz.

Örnek buluş başlığı aşağıda verilmiştir.

TAZE HAVANIN DOĞRUDAN YANMA ODASINA İLETİLDİĞİ HERMETİK KOMBİ

Özet: tarifname istemler ve varsa resimlerde bulunan temel özellikleri içerir ve buluşun ilgili olduğu alanı belirterek teknik problemin, buluş sayesinde bu problemin çözümünün ve buluşun temel kullanımı ya da kullanımlarının açıkça anlaşılmasına olanak sağlar. Özet tercihen en fazla 150 kelimeden oluşur.

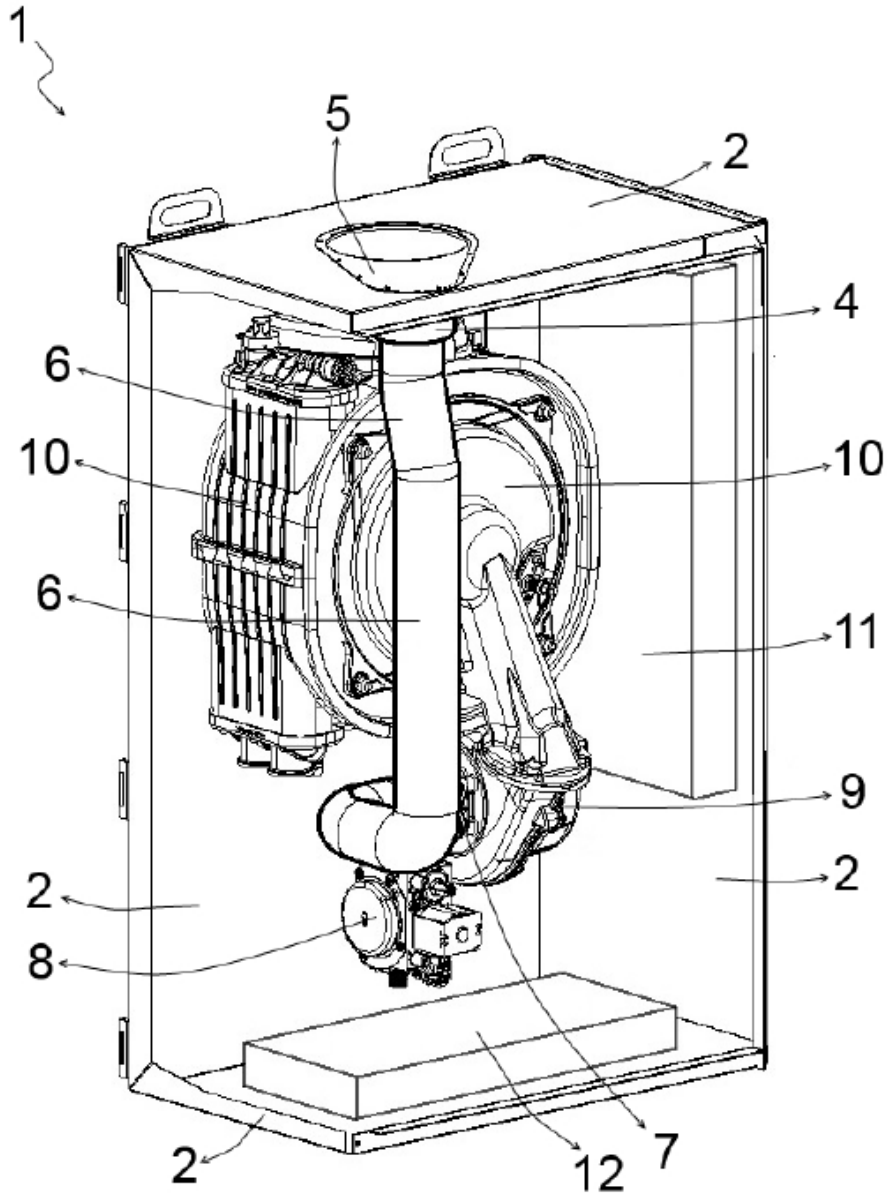
Örnek özet aşağıda verilmiştir.

Buluş, yanma için kullanılan taze havanın dış ortamdan hermetik 5 baca borusuna (3) ait dış borudan (3.2) alındığı ve yanma sonrasında açığa çıkan atık gazın aynı sistemle hermetik baca borusuna (3) ait iç borudan (3.1) dış ortama tahliye edildiği; hava ve gazın karıştığı venturiye (7) sahip hermetik kombi (1) ile ilgilidir. Buluşun özelliği; dış ortamdan taze hava temin eden bahsedilen hermetik baca borusu (3) ile bahsedilen venturi (7) arasında konumlu olan ve hermetik baca borusundan (3) gelen taze havayı doğrudan venturiye (7) ileten en az bir hava iletim borusu (6); bahsedilen hava iletim borusu (6) ile hermetik baca borusunun (3) taze hava emen tarafı arasında yer alan en az bir hava haznesi (4); bahsedilen hava haznesinin (4) üzerini kapatan hava hazne kapağı (5) içermesidir.

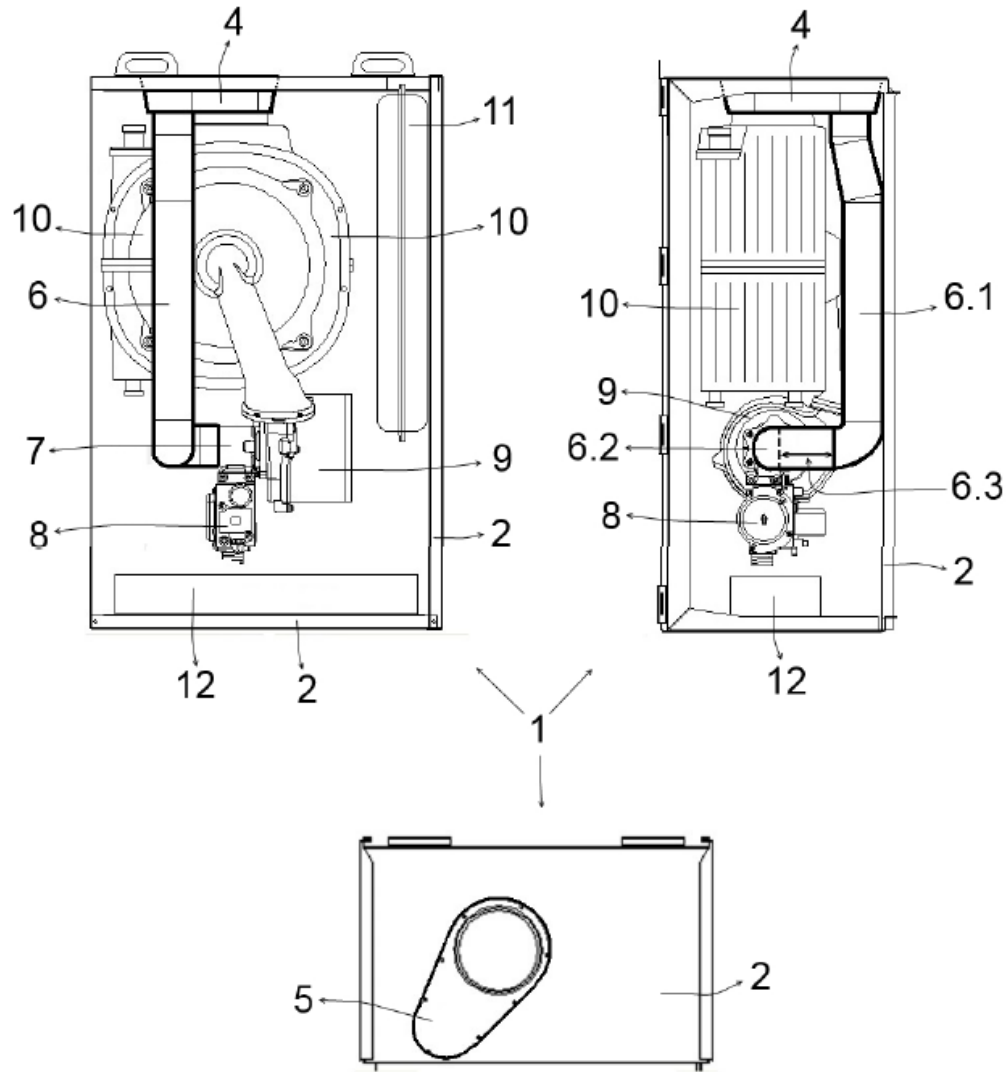
RESİMLER

- Tarifnamede anlatılan buluşun gösterildiği teknik resim sayfalarıdır. Başvurularda resim sayfalarının bulunması zorunlu değildir. Ancak, buluşun anlaşılmasını kolaylaştırması bakımından, başvuruda resim sayfalarının da verilmesi tavsiye edilir.
- **Şekiller ayrı olarak resimler sayfası altında verilir. Tarifnameye, istemlere veya özet bölümüne eklenmez.**
- Resimler, çizim aletleri ile ya da çizim programları ile çizilen teknik resimler olmalıdır. Akış şemaları ve diyagramlar teknik resim olarak kabul edilmektedir. Fotoğraflar, tablolar, vb. resim olarak kabul edilmemektedir. Ancak buluşun başka türlü gösteriminin mümkün olmadığı mikron düzeyde mikroskopik görüntüleme gerektiren bazı durumlarda fotoğraf kullanılabilir.
- Resim sayfalarının numaralandırılması, diğerlerinden farklı olmalıdır. Bu numaralandırma, “ilgili sayfanın numarası / toplam resim sayfası sayısı” şeklinde olmalıdır. Örneğin, toplam üç resim sayfası varsa sayfa numaralandırması sırasıyla “1/3, 2/3, 3/3” şeklinde olmalıdır.
- Aynı resim sayfası birkaç şekil içerebilir. İki veya daha fazla sayfa üzerinde bulunan şekiller aslında bir bütün şekli oluşturuyorsa, bu şekiller, çeşitli sayfalar üzerinde görünen şekillerin herhangi birinin herhangi bir kısmı gizli kalmadan, tüm şeklin bir araya getirilebileceği şekilde düzenlenir. Farklı şekiller sayfa veya sayfalar üzerinde, tercihen dikey bir konumda, birbirlerinden net bir şekilde ayrılmış olarak, sayfada boş yer bırakmadan düzenlenir. Şekiller dikey konumda düzenlenmemişse, şekillerin üst kısmı sayfanın sol tarafında olacak biçimde yatay olarak düzenlenir. Farklı şekiller, sayfa numaralarından farklı olarak, ardışık şekilde numaralandırılır.
- Tarifnamede verilen tüm referans (parça) işaretleri şekillerde gösterilmelidir.
- Tarifnamede bulunmayan referans numaraları, resimlerde de bulunmamalıdır.
- Resimlerde (şekil ve referans açıklamaları vb.) yazılı ifade kullanılmamalıdır. Yazılı ifadeler yerine tarifnamede belirtilen referans işaretleri (“1” vb.) (oklar yardımıyla) ve şekil numaraları (“Şekil 1” vb.) kullanılır. Sadece gerekli olduğu durumlarda, tek kelimeyi (su, buhar, açık, kapalı, AB kesiti vb.) geçmeyecek şekilde yazılı ifadeler kullanılabilir.
- Resimlerde (siyah dışında) renk ve gölgelendirme kullanılmaz. Resimlerdeki çizgiler yeterli koyulukta olmalıdır. Şekillerin içi boyalı, gölgeli, siyah veya başka bir renk ile dolu olmamalıdır. Bunun yerine tarama çizgileri kullanılabilir.
- Resimler ve detayları üçte iki oranında küçültmede görülecek büyüklükte olmalıdır.
- Resimler sayfa kenarlarına çok yakın ya da sayfa dışına taşacak kadar büyük çizilmemelidir.
- Resimlerde buluşla ilgili olmayan gereksiz çizimler (antet, çerçeve vb.) bulunmamalıdır.

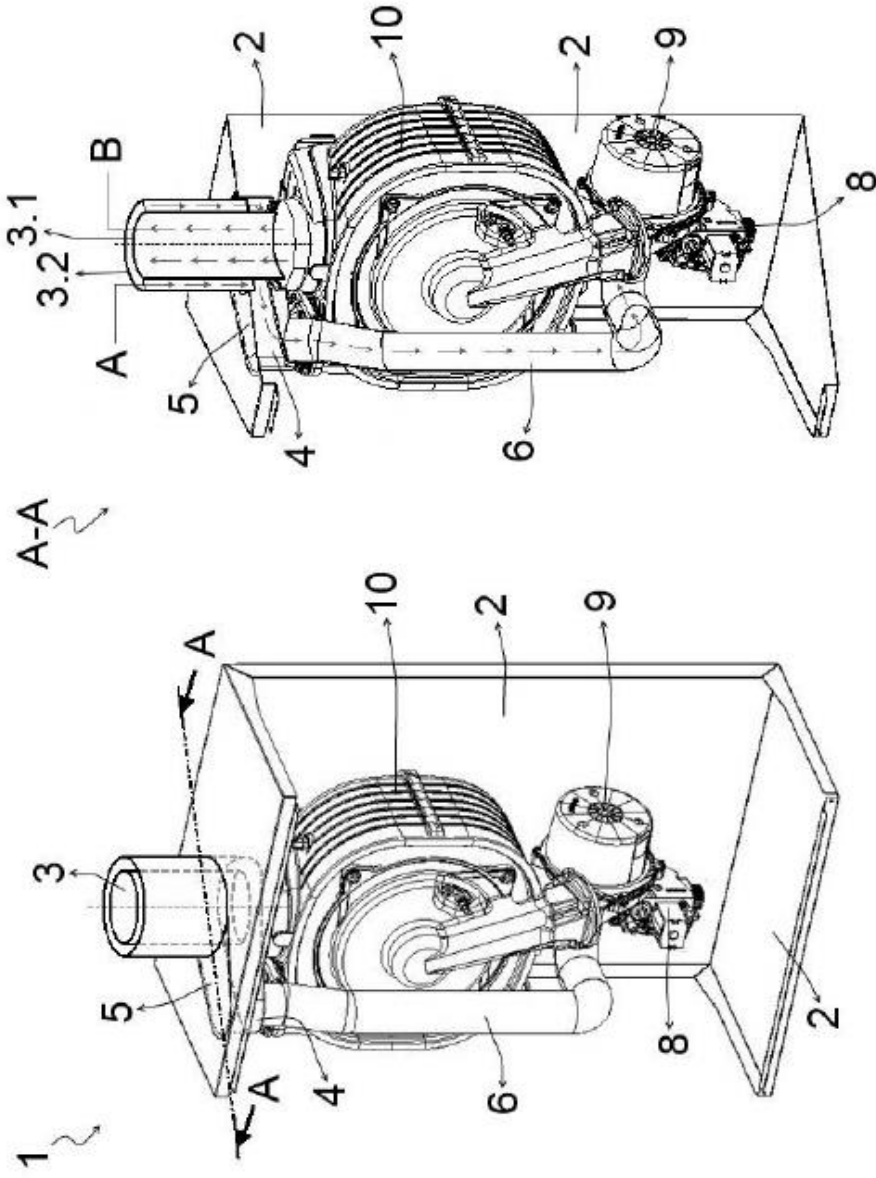
Aşağıda örnek resimler verilmiştir.



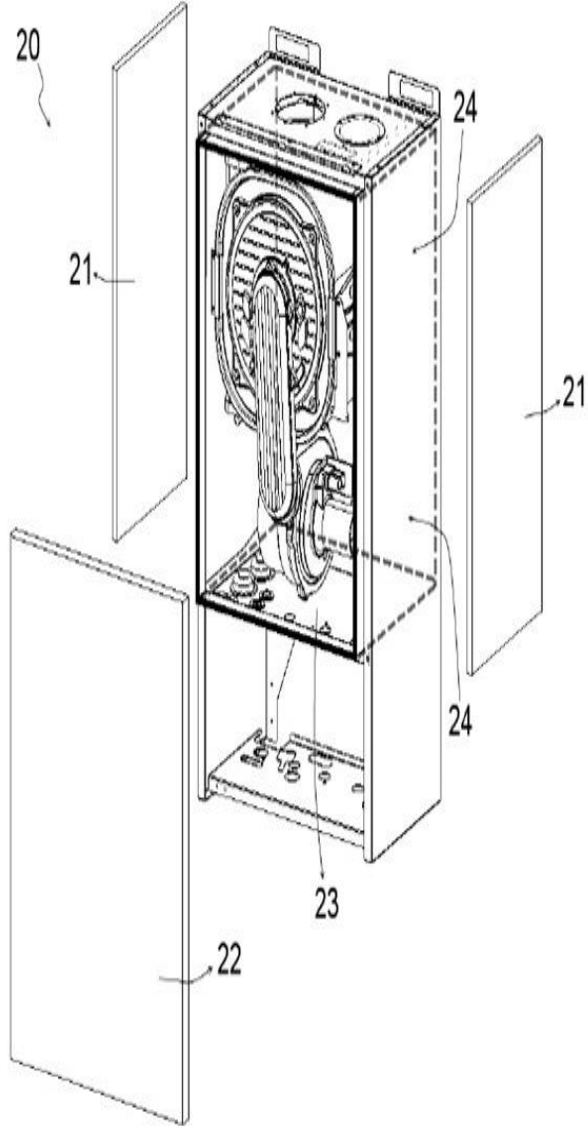
Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4