

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 ODASINA 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.

Tarifnamenin 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, tarifnamenin 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 (tekniğin bilinen durumu) tarifnamenin 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 buldukları 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
- 20 3 . Hermetik Baca Borusu
 - 3.1. İç Boru
 - 3.2. Dış Boru
- 4 . Hava Haznesi
- 5 . Hava Hazne Kapağı
- 25 6 . Hava İletim Borusu
 - 6.1. Üst parça
 - 6.2. Alt parça
 - 6.3. Montaj Bölgesi
- 7 . Venturi
- 30 8 . Gaz Vanası
- 9 . Fan
- 10 . Yanma Odası (Eşanjör)
- 11 . Temsili Genleşme Tankı
- 12 . Temsili Hidrolik Grup
- 35 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.

30

Buluşun sanayiye uygulanma biçimi

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

35

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