

ÖZET

PORTATİF SAUNA SİSTEMİ

5

Buluş, küveti (1) kapatan naylon örtünün (2) küvete (1) kolayca yerleştirilmesini sağlayan ve küvet (1) kenarına sıcak silikon uygulamasıyla sabitlenen t-kanallar (5) içeren bir portatif sauna sistemiyle ilgilidir. Buluş konusu portatif sauna sistemi; bir küvet (1), küvetin (1) üstüne monte edilmesiyle kapalı bir hacim oluşmasını sağlayan bir naylon örtü (2), naylon örtünün (2) yerleştirilmesini sağlayan ve küvet (1) kenarına sıcak silikon uygulamasıyla sabitlenen plastik (PVC) t-kanallar (5) ve küvete (1) sıcak havayı üfleyen bir ısıtıcı fan (6) içermektedir.

TARİFNAME

PORTATİF SAUNA SİSTEMİ

Teknik Alan

5

Bu buluş, yüksek enerji tüketimini önleyen, özel sistemlere gerek duyulmadan küvette kullanılabilen portatif bir küvet sauna sistemi ile ilgilidir.

10 Buluş daha özel olarak, küveti kapatan naylon örtünün küvete kolayca yerleştirilmesini sağlayan ve küvet kenarına sıcak silikon uygulamasıyla sabitlenen t-kanallar içeren bir küvet sauna sistemiyle ilgilidir.

Önceki Teknik

15 Saunanın insan sağlığına olumlu yönde birçok etkisi vardır. Sauna günün stresinden ve sorunlarından sıyrılıp sıcak, nemli ve ahşap bir oda içerisinde hem terleyerek hem de gevşeyerek dinlenmemizi ve rahatlamamızı sağlayan bir sağlık kabinidir. Saunanın yararları eski çağlardan beri insanlar tarafından bilinmektedir ve depresif bozukluklar, kireçlenme, romatizma gibi daha birçok hastalığın 20 tedavisinde kullanılmaktadır.

Ancak saunalar yüksek enerji tüketimi isteyen özel sistemlere sahiplerdir ve maliyetleri oldukça yüksektir. Dolayısıyla daha az enerji tüketimi sağlayan ve özel sistem gerektirmeyen saunaların geliştirilmesine ihtiyaç duyulmuştur.

25 Tekniğin bilinen durumunda yer alan JP2000126056A başvuru numaralı Japon patent dokümanında fermuarlı, kenarları küvete düvelle sabitlenmiş esnek ve kullanıcının yüzünü kapatmayacak şekilde tasarlanmış esnek levha ve sıcak hava üfleyen bir fan içeren sauna sisteminden bahsedilir.

Tekniğin bilinen durumunda yer alan JP2003275271A başvuru numaralı Japon patent dokümanında, kullanıcının kafasını dışarıda tutacak şekilde yerleştirilen iki parçalı bir küvet örtüsünden, küvetin içindeki sıcak suyu korumak amaçlı yerleştirilen termostattan ve sıcak hava üfleyen fandan oluşan portatif bir sauna sisteminden bahsedilir.

Tekniğin bilinen durumunda yer alan JP2003275122A başvuru numaralı Japon patent dokümanında, küvette kullanılabilen ve suyu ısıtıcı bir fan yardımıyla ısıtan aynı zamanda suyun sıcaklığını düğmeler sayesinde kullanıcı tarafından kontrol edilebilen, kullanıcının kafası dışarıda kalacak şekilde dizayn edilmiş bir örtü içeren bir sauna sisteminden bahsedilir.

Ancak yukarıda bahsedilen dokümanlarda, naylon örtünün küvete monte edilmesi için kullanılan sistem ve aparatlar çok karmaşıktır. Tüm bu nedenlerle, naylon örtünün küvete kolay bir şekilde montajlanmasının sağlandığı bir sistemin gerçekleştirilmesi ihtiyacı doğmuştur.

15 **Buluşun Amaçları ve Kısa Açıklaması**

Bu buluşun amacı, portatif bir küvet sauna sisteminin gerçekleştirilmesidir.

Bu buluşun bir başka amacı, özel sistemlere gerek duyulmadan t-kanallar ve çıt çıtlar sayesinde küvete kolayca takılıp çıkarılabilen ve ısıtıcı fandan gelen sıcak havayı esnek boruyla küvete ileten bir küvet sauna sisteminin gerçekleştirilmesidir.

Söz konusu buluşta bahsedilen küvete uygulanabilen portatif sauna sistemi, naylon bir örtü, örtünün küvete kolayca monte edilmesini sağlayan t-kanallar, dışarıdan sıcak hava üfleyen fan, fandaki sıcak havayı küvete ileten bir esnek boru içerir.

Fanda oluşan sıcak hava esnek boru yardımıyla küvete iletilir. Küvet içindeki sıcak havanın, küvetin üzerine örtülen bir naylon örtü sayesinde dışarı çıkması önlenir. Naylon örtü, t-kanallarla ve çıt çıtlarla küvete sabitlenmektedir. Naylon örtü, aynı zamanda kullanıcının kafasını kapatmayacak şekilde tasarlanmıştır ve fermuar içermektedir. Böylece küvetlerde kullanılabilen portatif bir küvet sauna sistemi elde edilmiş olunur.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

10 Bu buluşun amaçlarına ulaşmak için gerçekleştirilen portatif küvet sauna sistemi ekli şekillerde gösterilmiştir.

Bu şekiller;

15 **Şekil-1** Buluş konusu portatif küvet sauna sisteminin perspektif bir görünümüdür.

Şekillerde yer alan parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılıkları aşağıda verilmiştir.

1. Küvet
- 20 2. Naylon örtü
3. Çıt çıt
4. Fermuar
5. T- kanallar
6. Isıtıcı fan
- 25 7. Esnek boru

Buluş konusu portatif sauna sistemi;

- bir küvet (1),

- küvetin (1) üstüne monte edilmesiyle kapalı bir hacim oluşmasını sağlayan bir naylon örtü (2),
- naylon örtünün (2) yerleştirilmesini sağlayan ve küvet (1) kenarına sıcak silikon uygulamasıyla sabitlenen plastik (PVC) t-kanallar (5),
- 5 - küvete (1) sıcak havayı üfleyen bir ısıtıcı fan (6)

içermektedir.

10 Buluş konusu portatif sauna sistemi, naylon örtünün (2) üst ucunu sabitleyen, böylece sıcak havanın çıkışını önlemeye yardımcı olan ve naylon örtünün (2) montajını kolaylaştıran çit çitler (3) içermektedir.

Buluş konusu portatif sauna sistemi, naylon örtünün (2) üzerinde bulunan bir fermuar (4) içermektedir.

15

Buluş konusu portatif sauna sistemi, küvetin (1) dışında konumlandırılmış ısıtıcı fandan (6) gelen sıcak havayı küvetin (1) içerisindeki suya iletir, suyun ısınmasını ve su buharı oluşmasını sağlayan bir esnek boru (7) içermektedir.

20 Naylon örtü (2), küvete (1), küvetin (1) kenarına sıcak silikon uygulamasıyla sabitlenen plastik (PVC) t-kanallar (5) sayesinde kolayca yerleştirilebilmektedir. Naylon örtü (2), üst tarafında bulunan fermuar (4) ve arkasındaki çit çitler (3) vasıtasıyla, küvete (1) uzanan kullanıcının üzerini sadece kafası dışarıda kalacak şekilde örter. Naylon örtünün (2) üst ucunu sabitleyen çit çitler (3) ve t-kanallara
25 (5) sokulan fitilli kenarlar ile naylon örtünün (2) kolayca sürülerek takılıp çıkarılabilmesi ve hava sızdırmazlığı sağlanmaktadır. Ayrıca fermuar (4) istenilen zamanda açılıp kapatılarak küvet (1) içerisine giriş çıkış ve istenirse taze (soğuk) hava akımı sağlanır. (Şekil 1)

Küvetin (1) dışında bir yerde konumlandırılan ısıtıcı fanın (6) sağladığı ısıyı naylon örtünün (2) altına yönlendiren esnek boru (7) sayesinde küvet (1) içinde sıcak hava oluşur. T-kanallarla (5) sabitlenen ve yukarı kısmında çıt çıt (3) bulunduran naylon örtü (2), içerdeki havanın dışarı çıkmasını önler. Böylece 5 küvette (1) kullanılabilen bir sauna sistemi oluşturulur. Ayrıca naylon örtü (2) kullanılmadığı durumda ise katlanarak veya rulo yapılarak çok ufak bir yerde, bir çekmecede bile muhafaza edilebilir.

İSTEMLER

1. Buluş

- 5 - **bir küvet (1)**,
- küvetin (1) üstüne monte edilmesiyle kapalı bir hacim oluşmasını sağlayan **bir naylon örtü (2)**,
- küvete (1) sıcak havayı üfleyen **bir ısıtıcı fan (6)**
- 10 içeren bir portatif sauna sistemi olup,
- naylon örtünün (2) yerleştirilmesini sağlayan ve küvet (1) kenarına sıcak silikon uygulamasıyla sabitlenen plastik (PVC) **t-kanallar (5)**,
- 15 içermesiyle **karakterize edilmektedir.**
- 20 **2. İstem 1'deki gibi bir portatif sauna sistemi olup; naylon örtünün (2) üst ucunu sabitleyen, böylece sıcak havanın çıkışını önlemeye yardımcı olan ve naylon örtünün (2) montajını kolaylaştıran çıt çıtlar (3) içermesiyle karakterize edilmektedir.**
- 3. İstem 1 veya 2'deki gibi bir portatif sauna sistemi olup naylon örtünün (2) üzerinde bulunan bir fermuar (4) içermesiyle karakterize edilmektedir.**
- 25 **4. Yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir portatif sauna sistemi olup küvetin (1) dışında konumlandırılmış ısıtıcı fandan (6) gelen sıcak havayı küvetin (1) içerisindeki suya iletir, suyun ısınmasını ve su buharı oluşmasını sağlayan bir esnek boru (7) içermesiyle karakterize edilmektedir.**

1

Şekil 1

