



(11) **TR 2017 16507 A3**

(12) **Patent Başvurusu**

(43) Başvuru Yayın Tarihi
2018/01/22

(10) Başvuru Yayın No
TR 2017 16507 A2

(21) Başvuru Numarası
2017/16507

(22) Başvuru Tarihi
2017/10/26

(45) Patent Belgesinin Veriliş Tarihi

(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31)

(73) Patent Sahibi
NİHAT ÖZÇELİK

Büsan 4. Organize Sanayi Bölgesi 10723 Sk. No:2
Selçuklu Konya TÜRKİYE

(72) Buluşu Yapan
MUSTAFA KIRKIZ

Tepecik Yolu 28/2 Etiler Beşiktaş İstanbul TÜRKİYE

(54) Buluş Başlığı
Yeni Bir Fön Makinası Yapılanması

(57) Özet

Buluş, evlerde, kuaförlerde, güzellik merkezlerinde saçların kurutulması, şekil verilmesi gibi işlemler için kullanılan yeni bir fön makinası yapılanması (A) ile ilgilidir.

(51) Buluşun tasnif sınıfları
A45D 20/10
A45D 20/12

(74) Vekil

GÜNAN CEREN ERGUVAN(mull)

YAYLA MAH. VATAN CAD. NO:72 VİZYON PARK
RESİDENCE A2 BLOK D:25 TUZLA/

MUSTAFA KIRKIZ

Tepecik Yolu 28/2 Etiler Beşiktaş İstanbul TÜRKİYE

ÖZET**YENİ BİR FÖN MAKİNASI YAPILANMASI**

- 5 Buluş, evlerde, kuaförlerde, güzellik merkezlerinde saçların kurutulması, şekil verilmesi gibi işlemler için kullanılan yeni bir fön makinası yapılanması (A) ile ilgilidir.

(Şekil – 1)

İSTEMLER

1. Buluş, evlerde, kuaförlerde, güzellik merkezlerinde saçların kurutulması, şekil verilmesi gibi işlemler için kullanılan, dışarıdaki havayı içeri alma işlevini yerine getiren pervane (2), elektrik enerjisi ile ısınan ve tertibatın ihtiyaç duyduğu ısıyı sağlayan parça olarak konumlandırılan rezistans (4) ve bahsedilen pervane (2) ile rezistansın (4) konumlandırıldığı yer olan ana gövdeyi (B) içeren fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; içerisinde bahsedilen pervaneye (2) dönme hareketini veren, bahsedilen ana gövdeden (B) ayrı olarak konumlandırılmış elektrik motoru (15) ve bahsedilen fön makinası yapılanmasının (A) elektrik kaynağı olarak bahsedilen ana gövdeden (B) ayrı olarak konumlandırılan bataryayı (16) barındıran, bahsedilen ana gövdeden (B) ayrı bir ünite olarak konumlandırılmasıyla bahsedilen pervanenin (2) sağladığı havanın elektrik motoruna (15) çarpmasını engelleyerek bahsedilen fön makinası yapılanmasının (A) sessiz çalışmasını sağlayan güç ünitesi (12) ve bahsedilen güç ünitesi (12) ile bahsedilen ana gövdenin (B) hem elektriksel hem de mekanik bağlantısını gerçekleştiren elektrik ve hareket iletim elemanı (14) içermesiyle karakterize edilmesidir.
2. İstem 1'e uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; bahsedilen ana gövdeye (B) hem enerji hem de hareket girişini sağlayan yer olarak konumlandırılmış elektrik ve mekanik girişi (1) içermesidir.
3. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; bahsedilen elektrik motorundan (15) aldığı dönme hareketini bahsedilen ana gövde (B) içerisinde konumlu pervaneye (2) ileten, bahsi geçen elektrik ve hareket iletim elemanı (14) içerisinde konumlu döner hareket elemanı (14.1) içermesidir.
4. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; bahsedilen bataryadan (16) aldığı enerjiyi bahsedilen ana gövdeye (B) ileten bahsi geçen elektrik ve hareket iletim elemanı (14) içerisinde konumlu enerji kablosu (14.2) içermesidir.

5. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; içerisinde parfüm, serum, krem gibi kozmetik ürünlerini barındıran kozmetik tüpü (8) içermesidir.
- 5 6. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; bahsedilen kozmetik tüpünün (8) bahsi geçen ana gövde (B) üzerinde konumlanmasını sağlamak üzere kozmetik tüpüne (8) yataklık eden kozmetik haznesi (7) içermesidir.
- 10 7. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; bahsedilen kozmetik ürününün kullanıcı saçına püskürtülmesi talimatını veren püskürtme tuşu (9) içermesidir.
- 15 8. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; bahsedilen püskürtme tuşundan (9) aldığı talimatla kozmetik ürünün kullanıcı saçına püskürtülmesini sağlayan püskürtme aparatı (10) içermesidir.
- 20 9. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; soğuk çalıştırılması istendiğinde bahsedilen rezistans (4) ile elektrik ve mekanik girişin (1) elektriksel bağlantısını keserek rezistansı (4) devre dışı bırakan, sıcak çalıştırılması istendiğinde ise rezistansı (4) devreye sokan sıcak-soğuk ayar tuşu (5) içermesidir.
- 25 10. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; kullanıcıya bahsedilen ana gövdeyi (B) tutma kolaylığı sağlayan katlanır açılır sap (6) içermesidir.
- 30 11. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; birden fazla sayıda ana gövdeyi (B) hem elektriksel hem de mekanik olarak besleyebilmesini sağlamak üzere bahsedilen güç ünitesinin (12) birden fazla sayıda elektrik ve hareket iletim elemanı (14) çıkışı içermesidir.

12. Yukarıdaki istemlerden herhangi birine uygun bir fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; bahsedilen pervanenin (2) dönmesine destek olmak amacıyla konumlandırılmış düşük güçlü mini motor (3) içermesidir.

TARİFNAME

YENİ BİR FÖN MAKİNASI YAPILANMASI

5 Teknik Alan

Buluş, evlerde, kuaförlerde, güzellik merkezlerinde saçların kurutulması, şekil verilmesi gibi işlemler için kullanılan yeni bir fön makinası yapılanması ile ilgilidir.

- 10 Buluş özellikle, sessiz çalışmasını sağlamak üzere güç ünitesi ana gövdeden ayrı olarak konumlandırılmış yeni bir fön makinası ile ilgilidir.

Buluşun Altyapısı

- 15 Fön makinaları, evlerde, kuaförlerde, güzellik merkezlerinde saçların kurutulması, şekil verilmesi gibi işlemler için kullanılan aletler olarak bilinmektedir.

- Birçok insan için saçlarını günlük yıkama, kurulama ve şekil verme rutin olmuştur. Bu insanların saçlarını kurutmak için zamanı olsa bile insanları çoğu bu işlemi
20 hızlandırmak için saç kurutma makinelerine yani bir diğer adı ile fön makinelerine başvurmaktadır.

- İçerisinde konumlu olan direncin ısıtılması ve fan yardımıyla üflenmesi temel çalışma prensibine sahip olan fön makinalarında yaşanan en büyük problem çok fazla ses
25 çıkartıyor olmasıdır.

- Fişi prize takıp, açma-kapama düğmesini açtığımızda, elektrik akımı vasıtasıyla içindeki elektrik motoru dönmektedir. Elektrik motoruna bağlı fan ise bu sayede dönmeye başlamaktadır. Çoğu saç kurutma makinesi hava hızını ayarlayabilir. Bunu
30 ise elektrik motorunu ne kadar beslediği ile yapar. Basit bir mantıkla elektrik motorunda yüksek güç yüksek fan hızı düşük güç düşük fan hızı. Güç arttıkça hız artar.

Bu fan dışarıdaki havayı saç kurutma makinesinin içine çeker ve merkezden yanlara doğru iter. Bu hava düz bir hat izleyerek dışarı çıkar.

Çekilen havanın saç kurutma makinesinin içinde ısıtılması için çok az bir süre vardır. Saç kurutma makinesinin içinde bulunan krom nikel teller bu işi ısınmaktadır. Bu rezistanlar çok ince bir telden oluşur çünkü akımın bu tellerden akması oldukça zordur. Bu nikrom telleri elektrik akımına dayanıklı alaşımdır. Bunları elektriğe dayanıklı yapmak önemli çünkü akımın tellerden akması zorlaştıkça, harcanan elektrik o kadar fazladır ve açığa çıkan ısıda bir o kadar fazladır. Bu ısı o kadar fazladır ki bu nikrom teller kıpkırmızı renge bürünür.

10 Bahsedilen fön makinaları içinde bahsedilen işlemin yapılabilmesini sağlayan güç üniteleri yer almaktadır. Bu güç ünitelerinin aşırı ısınması demek makinanın zarar görmesi ve çalışmaması anlamına gelmektedir. İşte bu sebeple de bahsedilen güç ünitelerinin de soğuması da büyük önem taşımaktadır. Bahsedilen fan üniteleri bahsedilen güç ünitelerinin soğuması için de kullanılmaktadır.

15

Bahsi geçen fön makinalarının çok fazla ses çıkartmasının iki sebebi vardır. Biri motorun çalışmasından kaynaklanan ses, bir diğeri ise motorun hemen arka tarafında konumlu olan fanın çalışması esnasında havayı ilk olarak motora çarptırmasından kaynaklanan sestir. Yüksek güçte çalışan bu motorların çıkarttıkları sese fanın motor üzerine çarptırdığı havanın çıkartmış olduğu ses eklendiğinde çok gürültülü çalışan fön makinaları ortaya çıkmaktadır.

Fön makinalarında yaşanan bir diğer problem ise çok fazla radyasyon yayan makinalar olmalarıdır. İnsan kafasına çok kısa bir mesafede tutulan bu cihazların yaydığı radyasyon cep telefonlarının yaydığı radyasyondan çok daha fazla olduğu bilinmektedir.

Uzmanlar en çok manyetik dalgaları saç kurutma makinesi ve ütünün yaydığını vurgulayarak; bu aletleri kullanırken acele edilmesi gerektiğini dile getiriyorlar. Havayı iyonize eden elektromanyetik alan yüzünden biz zaman zaman bir koku ile hissettiğimiz ancak gözle göremediğimiz elektrik yüklü parçalar havada dolaşır durur. Saatlerce havalandırırsanız bile tam olarak onları bu ortamdan uzaklaştıramayız. Bizler her nefes aldığımızda içimize bu parçaları çekiyoruz demektir. Bizler saç kurutma makinesindeki radyasyonu hiç fark etmeyiz.

Bahsedilen elektromanyetik alanın oluşmasının iki sebebi vardır. Biri radyal konumlanmış iletken tellerin yaydığı elektromanyetik alan bir diğeri ise makine içindeki yüksek güçlü elektrik motorunun yaymış olduğu elektromanyetik alandır.

5

Literatürde Türk Patent Enstitüsü kayıtlarında TR 2016 13362 numaralı patent müracaatında konu ile ilgili olarak "Bu buluş, bir saç kurutma makinesinde kullanılan, saç kurutma makinesinin hava üretme vasıtasının ürettiği hava akışının içinden geçebildiği birden fazla açık deliğe sahip bir gövde, gövdenin en az bir yüzeyinde oluşturulan ve içinden elektrik akımı geçtiğinde ısınarak gövdeyi ısıtan, kontrol edilebilen ve ayarlanabilen bir dirence sahip bir film ve gövdenin üzerinde yer alan, filme temas eden ve bir güç kaynağından elektrik akımı alarak filme aktaran iletken elemanlar içeren bir ısıtma elemanı ile ilgilidir. Bu buluş ayrıca, bir saç kurutma makinesinde kullanılan bir ısıtma elemanının (1) üretilmesi amacıyla kullanılan bir yöntem ile ilgilidir." ifadelerine yer verilmektedir.

15

Bahsedilen uygulamada saç kurutma makinalarında kullanılan ısıtma elemanlarının üretilmesi için bir yöntem ifşa edilmektedir.

20

Literatürde Türk Patent Enstitüsü kayıtlarında TR 2016/13356 numaralı patent müracaatında ise konu ile ilgili olarak "Bu buluş, - havanın dışarı gönderildiği bir üfleme çıkışına ve bir tutamağa sahip bir gövde , - gövdenin içinde yer alan ve üfleme çıkışından dışarı gönderilmek üzere bir sıcak hava akımı üreten bir sıcak hava üretme vasıtası , - gövdenin içinde yer alan bir kontrol ünitesi ve - kurutulmakta olan saçın yüzeyinin veya çıkıştan üflenerek havanın sıcaklığının izlenmesini sağlayan, gövde tarafından desteklenen ve algılanan sıcaklık bir birinci sıcaklık eşiğine ulaştığında bir birinci sıcaklık bilgisi sinyalleri gönderilmesi amacıyla kontrol ünitesine bağlanan bir sıcaklık sensörü içeren bir saç kurutma makinesi ile ilgilidir. Bu buluş ayrıca, saç kurutma makinesinin çalıştırılmasını sağlayan bir yöntem ile ilgilidir." ifadelerine yer verilmektedir.

30

Bahsedilen başvuruda ise bir sıcaklık sensörü içeren ve sıcaklık bilgilerinin kontrol ünitesine gönderildiği bir saç kurutma makinası çalıştırma yöntemi ifşa edilmektedir.

Yukarıda bahsedilen dezavantajlardan dolayı yeni bir fön makinası yapılanması ortaya koyma gereksinimi duyulmuştur.

Buluşun Açıklanması

5

Tekniğin bu konumundan yola çıkılarak buluşun amacı, mevcut dezavantajları ortadan kaldıran yeni bir fön makinası yapılanması ortaya koymaktır.

10

Buluşun bir diğer amacı, çok daha sessiz çalışma özelliğine sahip bir yapı ortaya koymaktır.

Buluşun bir diğer amacı, manyetik alanın etkilerini minimize eden bir yapı ortaya koymaktır.

15

Buluşun bir diğer amacı, manyetik alan etkilerinin azaltılması ile insan sağlığına duyarlı bir yapı ortaya koymaktır.

Buluşun bir diğer amacı, birden fazla ünitenin tek bir merkezden çalışabilmesini sağlayan bir yapı ortaya koymaktır.

20

Buluşun bir diğer amacı, saç kurutma ile eş zamanlı olarak saç şekil vermek, koku vermek amacıyla kozmetik ürün beslemesi yapan bir yapı ortaya koymaktır.

Şekillerin Açıklanması

25

Şekil – 1 Buluşa konu olan fön makinası yapılanmasının ana gövdesinin temsili bir görünümü

Şekil – 2 Buluşa konu olan fön makinası yapılanmasının şematik işleyişini gösterir temsili bir görünümü

30

Şekil – 3 Buluşa konu olan fön makinası yapılanmasının ana gövdesinin önden ve arkadan perspektif görünümü

Şekil – 4 Buluşa konu olan fön makinası yapılanmasında elektrik ve hareket iletim elemanının kesit görünümü

Referans Numaraları

- A- Fön Makinası Yapılanması
B- Ana Gövde
- 5 1. Elektrik ve Mekanik Girişi
2. Pervane
3. Mini Motor
4. Rezistans
5. Sıcak- Soğuk Ayar Tuşu
10 6. Katlanır Açılır Sap
7. Kozmetik Haznesi
8. Kozmetik Tüpü
9. Püskürtme Tuşu
10. Püskürtme Aparatı
15 11. Uç Gagası
12. Güç Ünitesi
13. Enerji Girişi
14. Elektrik ve Hareket İletim Elemanı
14.1 Döner Hareket Elemanı
20 14.2 Enerji Kablosu
15. Elektrik Motoru
16. Batarya

Buluşun Detaylı Anlatımı

25

Bu detaylı açıklamada, buluş konusu yenilik sadece konunun daha iyi anlaşılmasına yönelik hiçbir sınırlayıcı etki oluşturmayacak örneklerle açıklanmaktadır.

30

Buluş, evlerde, kuaförlerde, güzellik merkezlerinde saçların kurutulması, şekil verilmesi gibi işlemler için kullanılan, dışarıdaki havayı içeri alma işlevini yerine getiren pervane (2), elektrik enerjisi ile ısınan ve tertibatın ihtiyaç duyduğu ısıyı sağlayan parça olarak konumlandırılan rezistans (4) ve bahsedilen pervane (2) ile rezistansın (4) konumlandırıldığı yer olan ana gövdeyi (B) içeren fön makinası yapılanması (A) olup özelliği; içerisinde bahsedilen pervaneye (2) dönme hareketini veren, bahsedilen ana

gövdeden (B) ayrı olarak konumlandırılmış elektrik motoru (15) ve bahsedilen fön makinası yapılanmasının (A) elektrik kaynağı olarak bahsedilen ana gövdeden (B) ayrı olarak konumlandırılan bataryayı (16) barındıran, bahsedilen ana gövdeden (B) ayrı bir ünite olarak konumlandırılmasıyla bahsedilen pervanenin (2) sağladığı havanın elektrik motoruna (15) çarpmasını engelleyerek bahsedilen fön makinası yapılanmasının (A) sessiz çalışmasını sağlayan güç ünitesi (12) ve bahsedilen güç ünitesi (12) ile bahsedilen ana gövdenin (B) hem elektriksel hem de mekanik bağlantısını gerçekleştiren elektrik ve hareket iletim elemanı (14) içermesiyle karakterize edilmesidir.

10

Buluşa konu olan fön makinası yapılanması (A); ana gövdeye (B) enerji ve hareket girişini sağlayan yer olarak konumlandırılmış elektrik ve mekanik girişi (1), bahsedilen elektrik ve mekanik girişinden aldığı döner hareket ile dışarıdaki havayı içeri alma işlevini yerine getiren pervane (2), bahsedilen pervanenin (2) dönmesine destek olmak amacıyla konumlandırılmış düşük güçlü mini motor (3), bahsedilen elektrik ve mekanik girişinden (1) aldığı elektrik enerjisi ile ısınan ve bahsedilen fön makinası yapılanmasının (A) ihtiyaç duyduğu ısıyı sağlayan rezistans (4), soğuk çalıştırılması istendiğinde bahsedilen rezistans (4) ile elektrik ve mekanik girişin (1) elektriksel bağlantısını keserek rezistansı (4) devre dışı bırakan, sıcak çalıştırılması istendiğinde ise rezistansı (4) devreye sokan sıcak-soğuk ayar tuşu (5), kullanıcıya bahsedilen ana gövdeyi (B) tutma kolaylığı sağlayan katlanır açılır sap (6), içerisinde parfüm, serum, krem gibi kozmetik ürünlerini barındıran kozmetik tüpü (8), bahsedilen kozmetik tüpünün (8) bahsi geçen ana gövde (B) üzerinde konumlanmasını sağlamak üzere kozmetik tüpüne (8) yataklık eden kozmetik haznesi (7), bahsedilen kozmetik ürününün kullanıcı saçına püskürtülmesi talimatını veren püskürtme tuşu (9), bahsedilen püskürtme tuşundan (9) aldığı talimatla kozmetik ürünün kullanıcı saçına püskürtülmesini sağlayan püskürtme aparatı (10), bahsedilen ana gövde (B) ucuna uç aparatlarının takılmasını sağlayan uç gagası (11), içerisinde elektrik motoru (15) ve batarya (16) barındıran bahsedilen ana gövdeden (B) ayrı bir ünite olarak konumlandırılmasıyla bahsedilen pervanenin (2) sağladığı havanın elektrik motoruna (15) çarpmasını engelleyerek bahsedilen fön makinası yapılanmasının (A) sessiz çalışmasını sağlayan güç ünitesi (12), bahsedilen bataryanın (16) ihtiyacı olan enerjiyi şehir şebekesinden alan enerji girişi (13), bahsedilen güç ünitesi (12) ile bahsedilen ana gövdenin (B) hem elektriksel hem de mekanik bağlantısını gerçekleştiren elektrik

30

ve hareket iletim elemanı (14), bahsedilen pervaneye (2) dönme hareketini veren elektrik motoru (15), bahsedilen fön makinası yapılanmasının (A) elektrik kaynağı olarak konumlandırılan batarya (16), bahsedilen elektrik motorundan (15) aldığı dönme hareketini bahsedilen ana gövde (B) içerisinde konumlu pervaneye (2) ileten, bahsi geçen elektrik ve hareket iletim elemanı (14) içerisinde konumlu döner hareket elemanı (14.1) ve bahsedilen bataryadan (16) aldığı enerjiyi bahsedilen ana gövdeye (B) ileten bahsi geçen elektrik ve hareket iletim elemanı (14) içerisinde konumlu enerji kablosu (14.2) ana parçalarından oluşmaktadır.

10 Şekil – 1’de buluşa konu olan fön makinası yapılanmasının (A) ana gövdesinin (B) temsili bir görünümü resmedilmektedir.

Şekil – 2’de buluşa konu olan fön makinası yapılanmasının (A) şematik işleyişini gösterir temsili bir görünümü resmedilmektedir.

15

Şekil – 3’de buluşa konu olan fön makinası yapılanmasının (A) ana gövdesinin (B) önden ve arkadan perspektif görünümü resmedilmektedir.

20 Şekil – 4’de ise buluşa konu olan fön makinası yapılanmasında (A) elektrik ve hareket iletim elemanının (14) kesit görünümü resmedilmektedir.

Buluşa konu olan fön makinası yapılanması (A) en temelde ana gövde (B), bahsedilen ana gövdenin (B) elektriksel ve mekanik beslemesini sağlayan güç ünitesi (12) ve bahsedilen güç ünitesi (12) ile ana gövde (B) arasında konumlandırılarak hem hareket iletimine hem de enerji beslemesine olanak sağlayan elektrik ve hareket iletim elemanından (14) oluşmaktadır.

Bahsedilen güç ünitesi (12) içerisinde konumlu olan elektrik motoru (15) dönme hareketini bahsedilen elektrik ve hareket iletim elemanının (14) içerisinde konumlu olan döner hareket elemanına (14.1) iletmektedir. Bahsedilen döner hareket elemanı (14.1) da ana gövde (B) içerisinde konumlu olan pervaneye (2) bu dönme hareketini bahsedilen elektrik ve mekanik girişinden (1) aktarmakta ve pervanenin (2) dönmesini sağlamaktadır. Böylece ana gövde (B) içerisinde elektrik motoru (15) olmadan dışarıdan besleme ile pervanenin (2) dönmesi sağlanmaktadır. Bahsedilen pervanenin

(2) konumlandırıldığı ana gövde (B) içerisinde havanın çarpabileceği bir elektrik motoru (15) olmadığı için ses de çıkmamaktadır.

5 Benzer şekilde güç ünitesi (12) içerisinde konumlu olan batarya (16) hem elektrik motorunu (15) beslemekte hem de rezistansın (4) ısınması için gerekli olan enerjiyi enerji kablosu (14.2) üzerinden ana gövdeye (B) iletmektedir.

10 Buluşun alternatif bir uygulamasında, ana gövde (B) içerisinde mini motor (3) konumlandırılmaktadır. Bahsedilen mini motor (3), döner hareket elemanının (14.1) sağladığı döner hareketin pervane (2) için yetersiz olduğu durumlarda bahsedilen pervanenin (2) dönmesine destek olmak amacıyla konumlandırılmaktadır.

15 Bahsedilen ana gövde (B) girişinde yer alan elektrik ve mekanik girişi (1), diğer fön makinalarından farklı olarak sadece enerji kablosu (14.2) üzerinden enerji girişini değil, aynı zamanda mekanik hareketi sağlayan döner hareket elemanının (14.1) girişini de sağlamaktadır.

20 Bahsedilen ana gövde (B) üzerinde kozmetik haznesi (7) konumlandırılmaktadır. Bahsi geçen kozmetik haznesi (7), içerisinde parfüm, serum, krem gibi kozmetik ürünlerini barındıran kozmetik tüpüne (8) yataklık etmektedir. Kullanıcı ana gövde (B) üzerinde konumlu olan püskürtme tuşuna (9) bastığında bahsedilen püskürtme tuşu (9) kozmetik ürünün kullanıcı saçına püskürtülmesini sağlayan püskürtme aparatına (10) talimat vermekte ve püskürtme işlemini gerçekleştirmektedir.

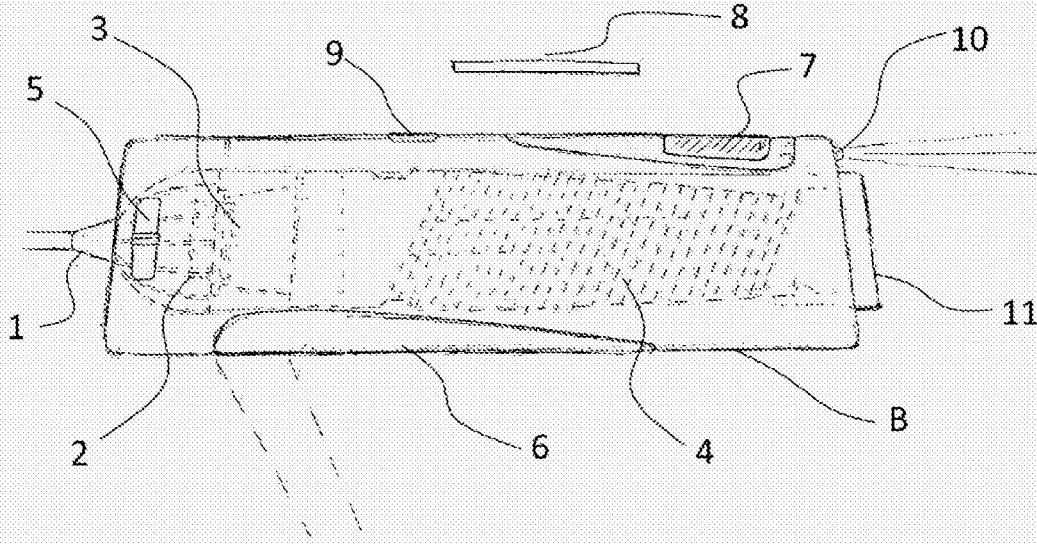
25 Kullanıcının bahsedilen ana gövdeyi (B) tutma kolaylığı sağlaması için, bahsedilen ana gövde (B) üzerinde katlanır açılır sap (6) konumlandırılmaktadır.

30 Bahsedilen fön makinası yapılanması (A) kullanıcı tarafından soğuk çalıştırılmak istendiğinde bahsedilen rezistans (4) ile elektrik ve mekanik girişin (1) elektriksel bağlantısını keserek rezistansı (4) devre dışı bırakan, sıcak çalıştırılması istendiğinde ise rezistansı (4) devreye sokan sıcak-soğuk ayar tuşu (5) konumlandırılmaktadır.

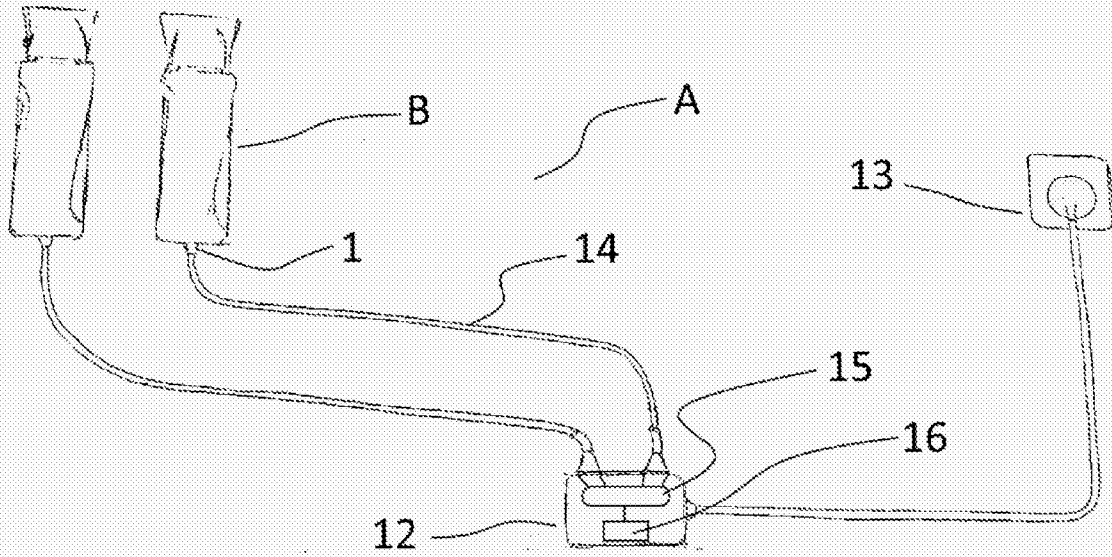
Böylece kullanıcı bahsi geçen fön makinası yapılanmasını (A) istediği zaman sıcak istediği zaman da soğuk olarak çalıştırabilmektedir.

Yine bahsedilen ana gövde (B) ucuna uç aparatlarının takılmasını sağlayan uç gagası (11) konumlandırılmaktadır. Böylece kullanıcı farklı özelliklere sahip uç aparatlarını kolaylıkla çıkarıp takabilmektedir.

1/2

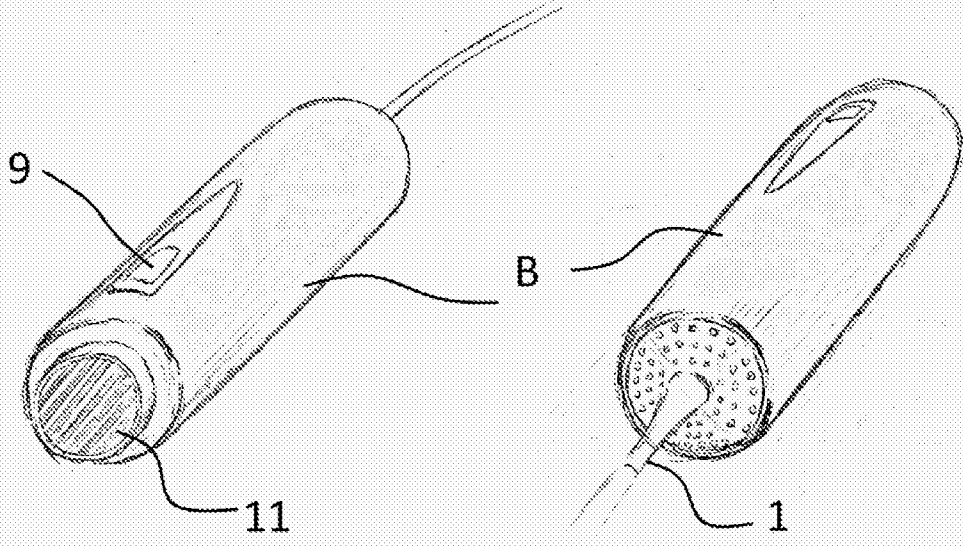


Şekil – 1

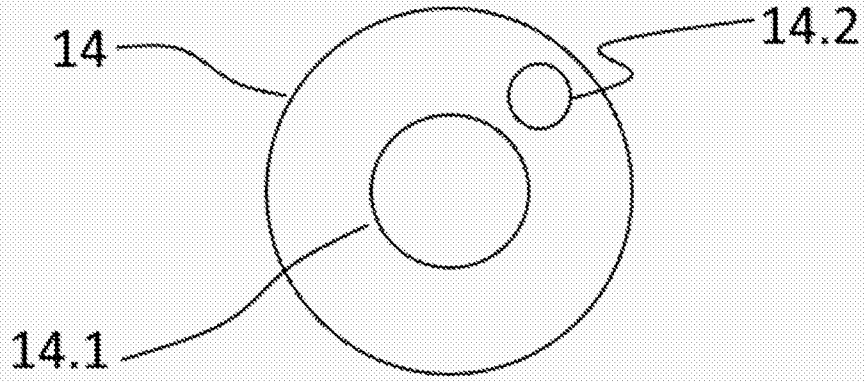


Şekil – 2

2/2



Şekil – 3



Şekil – 4