



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2015년01월05일
(11) 등록번호 20-0475794
(24) 등록일자 2014년12월26일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A45D 20/12 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2014-0008083

(22) 출원일자 2014년11월06일

심사청구일자 2014년11월06일

(56) 선행기술조사문헌

KR1020140073926 A

KR200282755 Y1

US20020112362 A1

US20040261812 A1

전체 청구항 수 : 총 6 항

(73) 실용신안권자

정창진

강원도 강릉시 울곡로2953번길 16 (교동)

(72) 고안자

정창진

강원도 강릉시 울곡로2953번길 16 (교동)

(74) 대리인

김성대

심사관 : 오창석

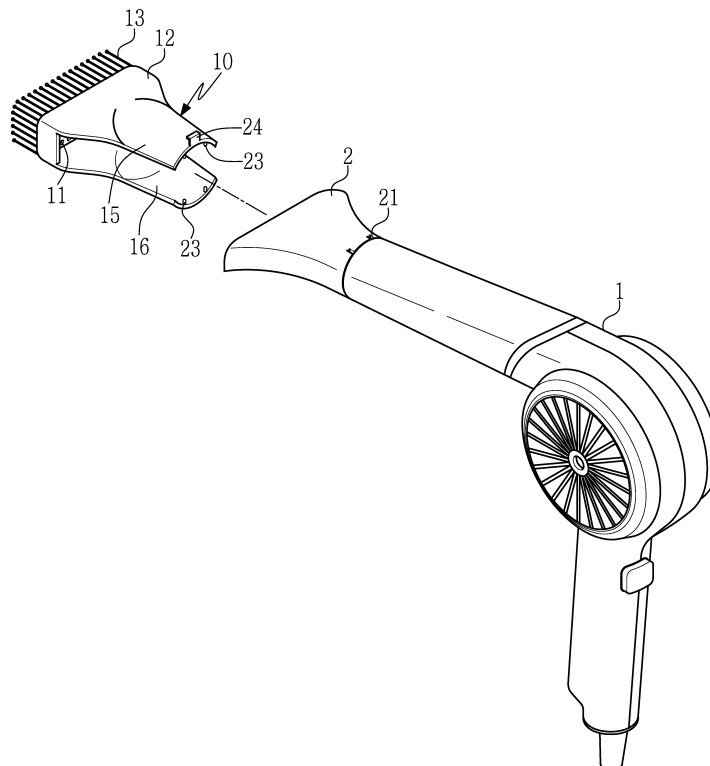
(54) 고안의 명칭 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐

(57) 요약

본 고안은 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐이 개시되는 것으로, 헤어드라이기(1)에 구비되고 열풍을 토출하는 헤어드라이기의 노즐관(2)에 끼워지는 뿌리볼륨노즐(10)에 있어서, 상기 노즐관(2)을 통해 토출되는 열풍이 통과되는 복수개의 통기구멍(11)들을 갖는 몸체(12)와; 상기 몸체(12)의 전방외측 방향으로 돌출되고 상기 복수개의 통기

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



구멍(11)들 사이사이에 위치되는 브러쉬부(13)와; 상기 몸체(12)의 후방측에 위치되는 절개부(14)와; 상기 절개부(14)의 상부에 위치되도록 상기 몸체(12)의 후방측으로부터 연장되고 상기 절개부(14)에 의해 탄성을 갖고 상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면을 타고 끼워질 때 벌어지는 제1탈착부(15)와; 상기 절개부(14)의 하부에 위치되되 상기 제1탈착부(15)와 대응되게 위치되고 상기 몸체(12)의 후방측으로부터 연장되며 상기 절개부(14)에 의해 탄성을 갖고 상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면을 타고 끼워질 때 벌어지는 제2탈착부(16)로 구비되어 이루어진다.

실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

헤어드라이기(1)에 구비되고 열풍을 토출하는 헤어드라이기의 노즐관(2)에 끼워지는 뿌리볼륨노즐(10)에 있어서,

상기 노즐관(2)을 통해 토출되는 열풍이 통과되는 복수개의 통기구멍(11)들을 갖는 몸체(12)와;

상기 몸체(12)의 전방외측 방향으로 돌출되고 상기 복수개의 통기구멍(11)들 사이사이에 위치되는 브러쉬부(13)와;

상기 몸체(12)의 후방측에 위치되는 절개부(14)와;

상기 절개부(14)의 상부에 위치되도록 상기 몸체(12)의 후방측으로부터 연장되고 상기 절개부(14)에 의해 탄성을 갖고 상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면을 타고 끼워질 때 벌어지는 제1탈착부(15)와;

상기 절개부(14)의 하부에 위치되되 상기 제1탈착부(15)와 대응되게 위치되고 상기 몸체(12)의 후방측으로부터 연장되며 상기 절개부(14)에 의해 탄성을 갖고 상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면을 타고 끼워질 때 벌어지는 제2탈착부(16)로 구비되어 이루어지는 것을 특징으로 하는 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면에는 제1결합홈부(21)와 제2결합홈부(22)가 서로 대칭되게 더 구비되고,

상기 제1탈착부(15)의 끝단과 상기 제2탈착부(16)의 끝단에는 상기 제1결합홈부(21)와 제2결합홈부(22)에 각각 결합되는 결합돌기(23)가 더 구비되며,

상기 제1탈착부(15) 또는 제2탈착부(16) 중 어느 하나의 탈착부 외면에는 사용자가 쉽게 파지할 수 있는 파지부(24)가 더 구비되어 이루어지는 것을 특징으로 하는 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 통기구멍(11)이 통공되는 위치의 상기 몸체(12)의 내면에는

상기 헤어드라이기의 노즐관(2)을 통해 토출되는 열풍이 상기 몸체(12)의 통기구멍(11)들을 통해 빠져나갈 때 열풍에 음이온이 포함되도록 음이온층(30)이 더 구비되어 이루어지는 것을 특징으로 하는 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐.

청구항 4

제3항에 있어서,

상기 음이온층(30)은,

상기 몸체(12)의 내면에 도포되는 숯분말도료 또는 옥분말도료 중 어느 하나의 도료로 이루어지는 것을 특징으로 하는 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 몸체(12)의 후방측으로부터 연장되고 상기 제1탈착부(15)와 제2탈착부(16)와 연결되어 상기 헤어드라이기의 노즐관(2)을 통해 토출되는 열풍이 상기 절개부(14)를 통해 빠져나가는 것을 방지하는 가림부(17)가 더 구비되어 이루어지는 것을 특징으로 하는 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면에는 제1결림부(41)와 제2결림부(42)가 서로 대칭되게 더 구비되고,

상기 제1탈착부(15)의 끝단과 상기 제2탈착부(16)의 끝단에는 상기 제1결림부(41)와 제2결림부(42)에 걸어지거나 또는 상기 제1결림부(41)와 제2결림부(42)로부터 분리되는 탄성결림편(50)이 더 연장 구비되어 이루어지는 것을 특징으로 하는 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐.

명세서

기술분야

[0001]

본 고안은 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 드라이기의 송풍노즐부에 장착되어 헤어의 뿌리부분에 대한 볼륨을 업시킬 수 있도록 할 뿐만 아니라, 송풍노즐부에 자유롭게 탈착이 가능하여 머리 말림과 헤어볼륨을 겸하여 이용할 수 있고, 음이온도료에 의해 머리카락에 음이온이 공급되도록 한 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐에 관한 것이다.

배경기술

[0002]

일반적으로 헤어드라이기는 젖은 모발을 말려주거나 손질하기 위해 사용되는 생활 가전 도구로서 발열부에서 나오는 열을 송풍팬으로 송출하여 젖은 모발을 뜨거운 바람을 통하여 말려 주거나 자신이 원하는 헤어스타일로 세팅을 할 때 사용되고 있다.

[0003]

통상의 헤어드라이기는 철크롬선이나 니크롬선과 같은 열선에 의해 발생하는 열풍을 이용하여 젖은 모발을 말릴 수 있도록 된 것으로, 원통형의 본체의 저면 일측에 손잡이가 구비되고 그 전후측에 흡기구와 토출구가 상호대응 되도록 형성되고, 상기 토출구의 전방에는 노즐관을 분리 결합할 수 있게 구비되며 본체의 내부에 구동모터에 의해 구동되는 송풍팬과 이 송풍팬의 전방에 구비되는 열선이 장착되는 구성으로 되어 있다.

[0004]

또한, 손잡이 부위에는 조작스위치가 구비되어 송풍량을 조절할 수 있게 되어 있고, 손잡이의 선단부에는 외부 전원에 연결하는 전원선이 구비되어 있다.

[0005]

따라서, 헤어드라이기를 사용할 때 전원선을 외부 전원에 꽂은 다음, 조작스위치를 조작하여 구동모터와 열선을 작동시켜 토출구 전방에 결합된 노즐관으로 열풍을 배출하면서 젖은 모발을 말리거나 자신이 원하는 헤어스타일로 세팅하게 되는 것이다.

[0006]

그러나, 종래 헤어드라이기는 열풍에 의한 대류가열방식을 이용하여 모발을 건조시키게 되고, 이때 모발의 속 부분까지 건조시키기 위하여 모발의 한 부분에 오랫동안 헤어드라이기의 열풍을 쏘일 경우, 고온의 열풍에 의해 모발이 손상될 수 있다는 문제점을 가지고 있다.

[0007]

또한, 종래의 헤어드라이기를 이용하여 헤어스타일을 세팅할 때는 브러쉬 등을 이용하게 되는 바, 헤어드라이기와 브러쉬가 별도로 구비되어 있어 한 손으로 헤어 드라이기를 잡고 모발에 열을 가하면서 다른 한 손으로 브러쉬를 사용하여 머리를 모양을 세팅하게 되기 때문에, 양손에 각각 헤어드라이기와 브러쉬를 들고 작업해야 하기 때문에 다소 번거로움이 있다.

[0008]

더욱이, 헤어드라이기와 브러쉬로 머리 모양을 손질할 경우, 헤어드라이기의 노즐관에서 나오는 열이 분산되어 나오기 때문에 브러쉬의 손질 방향에 맞춰 열풍이 집중적으로 가해지지 않아 머리 손질이 잘 안 되는 경우가 많은 것은 물론, 브러쉬가 닿는 모발의 깊은 속 부위까지 열이 가해지지 않는 문제점이 있다.

- [0009] 이에 따라, 브러쉬가 구비되는 헤어드라이기들이 안출되고 있으며 이는 등록실용 20-0286492호인 브러쉬가 부설된 헤어드라이기가 안출된 바 있다.
- [0010] 이러한 종래 기술은, 내측중앙의 지지대에 횡설된 횡바의 의주연에 설치된 코일형상의 히터와, 상기 히터의 양측에 장착되어 외부의 공기를 흡입하는 흡입팬과, 외주연의 전둘레에 배설된 브러쉬와, 상기 브러쉬 사이에 다수 형성된 배출공과 양측면에 흡입공이 형성된 커버를 결합한 케이싱으로 구성된 본체와, 상기 본체의 일측에는 히터와 흡입팬에 전원을 공급 및 차단하는 조작패널이 구비된 손잡이를 일체로 결합 구성하여 이루어져 있다.
- [0011] 이러한 종래 기술은 헤어드라이기에 브러쉬가 일체로 구비되어 있기 때문에 브러쉬를 이용하여 빗질을 하거나 하는 동작에 의해 머리손질이 가능하도록 하고 있다.
- [0012] 그러나, 이와 같은 헤어드라이기의 경우 브러쉬가 일체로 구비됨에 따라 열풍에 의한 머리손질이 가능하도록 하고는 있으나, 머리를 감은 후의 젖은 머리를 말리거나 하기에는 역부족인 문제점이 있기 때문에, 종래 머리를 말리기 위한 헤어드라이기와 같이 구비하여 사용해야 하는 불편함이 있으며, 서로 다른 용도를 갖는 2개의 헤어드라이기를 구입해야 함에 따른 소비자의 비용부담을 갖게 하는 문제점이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0013] (특허문헌 0001) 대한민국등록실용 20-0286492호(2002.08.08. 등록)
- (특허문헌 0002) 대한민국등록특허 10-0800054호(2008.01.25. 등록)

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0014] 본 고안은 노즐관을 갖는 통상의 헤어드라이기의 노즐관에 탈착가능한 뿌리볼륨 노즐을 구비하여 헤어드라이기를 이용하여 머리만을 말리고자 할 경우에는 노즐관으로부터 뿌리볼륨노즐을 분리하여 사용하도록 하고, 머리에 볼륨을 주고자 할 경우에는 뿌리볼륨노즐을 헤어드라이기의 노즐관에 결합하여 사용하도록 하여 사용성 및 편의성을 얻을 수 있으며, 2개의 헤어드라이기를 각각 구비하지 않고도 머리 말림과 머리 손질 모두를 해결할 수 있도록 한 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐을 제공함에 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0015] 상기 목적을 달성하기 위한 수단으로 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐은, 헤어드라이기에 구비되고 열풍을 토출하는 헤어드라이기 노즐관에 끼워지는 뿌리볼륨노즐에 있어서, 상기 노즐관을 통해 토출되는 열풍이 통과되는 복수개의 통기구멍들을 갖는 몸체와; 상기 몸체의 전방외측 방향으로 돌출되고 상기 복수개의 통기구멍들 사이사이에 위치되는 브러쉬부와; 상기 몸체의 후방측에 위치되는 절개부와; 상기 절개부의 상부에 위치되도록 상기 몸체의 후방측으로부터 연장되고 상기 절개부에 의해 탄성을 갖고 상기 헤어드라이기의 노즐관 외면을 타고 끼워질 때 벌어지는 제1탈착부와; 상기 절개부의 하부에 위치되되 상기 제1탈착부와 대응되게 위치되고 상기 몸체의 후방측으로부터 연장되며 상기 절개부에 의해 탄성을 갖고 상기 헤어드라이기의 노즐관 외면을 타고 끼워질 때 벌어지는 제2탈착부로 구비되어 이루어진다.
- [0016] 나아가, 상기 헤어드라이기의 노즐관 외면에는 제1결합홈부와 제2결합홈부가 서로 대칭되게 더 구비되고, 상기 제1탈착부의 끝단과 상기 제2탈착부의 끝단에는 상기 제1결합홈부와 제2결합홈부에 각각 결합되는 결합돌기가 더 구비되며, 상기 제1탈착부 또는 제2탈착부 중 어느 하나의 탈착부 외면에는 사용자가 쉽게 파지할 수 있는 파지부가 더 구비되어 이루어진다.
- [0017] 나아가, 상기 통기구멍들이 통공되는 위치의 상기 몸체의 내면에는 상기 헤어드라이기의 노즐관을 통해 토출되는 열풍이 상기 몸체의 통기구멍들을 통해 빠져나갈 때 열풍에 음이온이 포함되도록 음이온층이 더 구비되어 이

루어진다.

[0018] 나아가, 상기 음이온층은, 상기 몸체의 내측에 도포되는 숯분말도료 또는 옥분말도료 중 어느 하나의 도료로 이루어진다.

[0019] 나아가, 상기 몸체의 후방측으로부터 연장되고 상기 제1탈착부와 제2탈착부와 연결되어 상기 헤어드라이기의 노즐관을 통해 토출되는 열풍이 상기 질개부를 통해 빠져나가는 것을 방지하는 가림부가 더 구비되어 이루어진다.

[0020] 나아가, 상기 헤어드라이기의 노즐관 외면에는 제1결림부와 제2결림부가 서로 대칭되게 더 구비되고, 상기 제1탈착부의 끝단과 상기 제2탈착부의 끝단에는 상기 제1결림부와 제2결림부에 걸어지거나 또는 상기 제1결림부와 제2결림부로부터 분리되는 탄성결림편이 더 연장 구비되어 이루어진다.

고안의 효과

[0021] 본 고안은 헤어드라이기의 노즐관에 끼워지는 뿌리볼륨노즐에 의해 사용자가 머리를 손질하는 과정에서 머리카락의 뿌리부분에 힘을 더하여 볼륨을 주도록 할 때 뿌리볼륨노즐의 브러쉬부를 이용하여 쉽고 간단하게 뿌리볼륨이 이루어지도록 하고, 단순히 젖은 머리를 말리고자 할 경우에는 뿌리볼륨노즐을 헤어드라이기의 노즐관으로부터 분리하여 사용할 수 있어 기존 헤어드라이기를 교체하지 않고 그대로 사용할 수 있으며, 간단한 탈착구조에 의해 뿌리볼륨노즐과 헤어드라이기 노즐관이 결합되거나 분리될 수 있어 사용성 및 편의성이 크게 향상된다.

도면의 간단한 설명

[0022] 도 1은 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐이 헤어드라이기 노즐관에 결합되는 상태를 나타낸 분해사시도이다.

도 2는 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐을 나타낸 배면부 사시도이다.

도 3은 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐을 나타낸 정면부 사시도이다.

도 4는 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐의 장착상태를 나타낸 구성도이다.

도 5는 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐의 구성요부의 일예를 나타낸 일부생략 구성도이다.

도 6은 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐의 장착상태의 다른 실시예를 나타낸 구성도이다.

도 7은 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐의 구성요부의 다른 실시예를 나타낸 일부생략 구성도이다.

도 8은 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐의 또 다른 실시예를 나타낸 구성도이다.

도 9 및 도 10은 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐의 또 다른 실시예를 각각 나타낸 사시도 및 구성도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0023] 이하, 상기 목적 외에 본 고안의 다른 목적 및 특징들은 첨부 도면을 참조한 실시 예에 대한 설명을 통하여 명백히 드러나게 될 것이다.

[0024] 다르게 정의되지 않는 한, 기술적이거나 과학적인 용어를 포함해서 여기서 사용되는 모든 용어들은 본 고안이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미를 가지고 있다. 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 것과 같은 용어들은 관련 기술의 문맥상 가지는 의미와 일치하는 의미를 가진 것으로 해석되어야 하며, 본 출원에서 명백하게 정의하지 않는 한, 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미로 해석되지 않는다.

[0025] 이하에서는, 본 고안의 실시예에 따른 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐을 첨부된 도면을 참고하여 좀 더 구체적으로 설명한다.

- [0026] 도시된 바와 같이 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐은, 헤어드라이기(1)에 구비되고 열풍을 토출하는 헤어드라이기의 노즐관(2)에 끼워지는 뿌리볼륨노즐(10)로서, 상기 노즐관(2)을 통해 토출되는 열풍이 통과되는 복수개의 통기구멍(11)들을 갖는 몸체(12)와, 상기 몸체(12)의 전방외측 방향으로 돌출되고 상기 복수개의 통기구멍(11)들 사이사이에 위치되는 브러쉬부(13)와, 상기 몸체(12)의 후방측에 위치되는 절개부(14)와, 상기 절개부(14)의 상부에 위치되도록 상기 몸체(12)의 후방측으로부터 연장되고 상기 절개부(14)에 의해 탄성을 갖고 상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면을 타고 끼워질 때 벌어지는 제1탈착부(15)와, 상기 절개부(14)의 하부에 위치되되 상기 제1탈착부(15)와 대응되게 위치되고 상기 몸체(12)의 후방측으로부터 연장되며 상기 절개부(14)에 의해 탄성을 갖고 상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면을 타고 끼워질 때 벌어지는 제2탈착부(16)로 구비되어 이루어진다.
- [0027] 상기 몸체(12)는 연성 또는 강성을 갖는 합성수지 재질로 이루어질 수 있으며, 상기 몸체(12)의 전방외측 방향으로 돌출되는 브러쉬부(13)는, 상기 몸체(12)와 일체로 연장되어 돌출되거나 또는 별도의 브러쉬부들이 상기 몸체(12)의 전방외측 방향으로 돌출되도록 상기 몸체(12)에 부착고정될 수 있다.
- [0028] 또한, 상기 뿌리볼륨노즐(10)의 몸체(12)의 전면 즉 상기 브러쉬부(13)가 구비되고 복수개의 통기구멍(11)들이 통공되어 있는 몸체(12)의 전면부 형상은, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이 평면상으로 형성될 수 있으며 이 경우에는 상기 브러쉬부(13)들이 몸체(12)의 전면측 방향으로 수평상으로 위치된다.
- [0029] 또한, 상기 뿌리볼륨노즐(10)의 몸체(12)의 전면은 도 9 및 도 10에 도시된 바와 같이 호형으로 둥글게 이루어질 수 있는 것으로 이 경우에는 상기 브러쉬부(13)들이 호형의 몸체(12) 전면을 따라 역시 둥글게 위치된다.
- [0030] 상기 복수개의 통기구멍(11)들은 상기 헤어드라이기(1)의 노즐관(2)을 통해 토출되는 열풍이 상기 몸체(12)를 지나 빠져나오도록 하기 위한 것으로 구멍의 크기는 다양하게 변경될 수 있으며 구멍의 형상 또한 원형 이외에 다양한 형상을 변경 실시될 수 있음은 물론이다.
- [0031] 상기 제1탈착부(15)와 제2탈착부(16)는 각각 자체 탄성을 갖는 것으로, 이는 상기 몸체(12)의 후방측에 위치되는 절개부(14)에 의해 가능한 것이며 상기 절개부(14)의 상측방향으로 상기 제1탈착부(15)가 구비되고 상기 절개부(14)의 하측방향으로 제2탈착부(16)가 구비되어 있기 때문에 상기 제1탈착부(15)와 제2탈착부(16)는 자체 탄성을 갖을 수 있다.
- [0032] 이에 따라, 상기 제1탈착부(15)와 제2탈착부(16)는 헤어드라이기(1)의 노즐관(2)의 외면을 타고 노즐관(2)측으로 인입되어 끼워질 때, 상기 제1탈착부(15)와 제2탈착부(16)가 상기 절개부(14)를 중심으로 서로 대응되는 방향으로 점차적으로 벌어지면서 끼워진 후, 상기 제1탈착부(15)와 제2탈착부(16)의 자체 탄성에 의한 원래의 위치로 복귀하고자 하는 성질에 의해 상기 노즐관(2)의 외면에 견고하게 고정된다.
- [0033] 상기와 같이 이루어진 본 고안은, 사용자가 헤어드라이기(1)를 이용하여 머리를 말리고자 할 경우에는 상기 몸체(12)를 헤어드라이기(1)의 노즐관(2)으로부터 분리하여 노즐관(2)을 통해 강하게 토출되는 열풍을 이용하여 젖은 머리를 말리면 된다.
- [0034] 또한, 머리를 말리고 난 후이거나 또는 머리를 감지 않은 상태에서 머리손질을 하고자 할 경우, 상기 헤어드라이기(1)의 노즐관(2)에 상기 몸체(12)를 결합하여 사용하면 되는 것으로, 상기 몸체(12)의 제1탈착부(15)와 제2탈착부(16)를 상기 노즐관(2)에 위치시킨 상태에서 상기 몸체(12)를 노즐관(2)측으로 밀어 제1탈착부(15)와 제2탈착부(16)가 상기 노즐관(2)의 외면에 끼워지도록 하여 몸체(12)에 구비된 브러쉬부(13)를 이용하여 머리 손질을 하면 된다.
- [0035] 이 때, 브러쉬부(13)를 이용한 머리손질은 사용자에게 따라 달라질 수 있으나, 일례로 상기 몸체(12)가 결합된 헤어드라이기를 작동시킨 상태에서 상기 브러쉬부(13)를 손질하고자 하는 머리의 뿌리부분에 밀착시킨 후 브러쉬부(13)가 머리의 뿌리부분을 둥글게 쓸어올리도록 하면서 천천히 머리를 빗어내면 머리의 뿌리부분에 열풍이 전달됨과 동시에 머리의 뿌리부분이 둥글게 쓸어져 올라감에 따라 머리의 뿌리볼륨 업이 이루어진다.
- [0036] 이와 같이 본 고안은 젖은 머리를 말리는 일반 헤어드라이기에 뿌리볼륨노즐(10)의 몸체(12)를 결합하여 머리손질을 할 수 있기 때문에 사용자가 원하는 작업 즉 머리를 말리거나 머리를 손질하거나 하는 작업을 진행할 수 있어 사용성 및 편의성이 크게 향상된다.
- [0037] 뿐만 아니라, 한 손에는 브러쉬를 잡고 다른 한 손으로 헤어드라이기를 잡은 상태에서 머리카락에 대한 뿌리볼륨업을 하는 것과는 달리 간단하게 뿌리볼륨노즐(10)을 헤어드라이기(1)의 노즐관(2)에 끼워 뿌리볼륨업 작업을 할 수 있어 헤어드라이기를 잡지 않은 다른 한 손의 자유로움에 의해 보다 정교하고 아름답게 머리카락에 대한

뿌리볼륨 업을 진행할 수 있다.

- [0038] 본 고안의 상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면에는 제1결합홈부(21)와 제2결합홈부(22)가 서로 대칭되게 더 구비되고, 상기 제1탈착부(15)의 끝단과 상기 제2탈착부(16)의 끝단에는 상기 제1결합홈부(21)와 제2결합홈부(22)에 각각 결합되는 결합돌기(23)가 더 구비되어 이루어진다.
- [0039] 또한, 상기 제1탈착부(15) 또는 제2탈착부(16) 중 어느 하나의 탈착부 외면에는 사용자가 쉽게 파지할 수 있는 파지부(24)가 더 구비되어 이루어진다.
- [0040] 상기 파지부(24)는, 상기 헤어드라이기의 노즐관(2)으로부터 상기 뿌리볼륨노즐(10)의 몸체(12)를 분리할 때 상기 파지부(24)를 잡고 상기 제1탈착부(15) 또는 제2탈착부(16) 중 어느 하나의 탈착부를 들어올려 이들 제1탈착부(15) 또는 제2탈착부(16) 중 어느 하나의 탈착부가 상기 헤어드라이기의 노즐관(2)으로부터 벌어지도록 하여 상기 몸체(12)가 노즐관(2)으로부터 쉽게 분리되도록 하기 위한 것이다.
- [0041] 상기 제1결합홈부(21)와 제2결합홈부(22)는, 상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면에 서로 대응되게 위치되는 것으로 형상에 있어서 사각형 또는 반원형 또는 호형 등 다양한 형상으로 이루어질 수 있으며, 상기 결합돌기(23)는 상기 제1결합홈부(21)와 제2결합홈부(22)에 각각 결합되도록 하기 위해 역시 상기 제1결합홈부(21)와 제2결합홈부(22)에 대응되는 위치에 오도록 상기 제1탈착부(15)의 끝단과 제2탈착부(16)의 끝단에 각각 돌출되어 구비된다.
- [0042] 이와 같이, 몸체(12)의 제1탈착부(15)와 제2탈착부(16)의 끝단에 각각 결합돌기(23)가 더 구비되고, 이에 대응되는 위치에 오도록 상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면에 제1결합홈부(21)와 제2결합홈부(22)가 더 구비되어 있기 때문에, 상기 헤어드라이기의 노즐관(2)에 상기 뿌리볼륨노즐(10)의 몸체(12)를 결합할 때 상기 결합돌기(23)가 상기 제1결합홈부(21)와 제2결합홈부(22)에 결합되어 상기 뿌리볼륨노즐(10)의 몸체(12)가 헤어드라이기의 노즐관(2)으로부터 인위적인 힘을 가하지 않을 경우 분리되는 것이 방지된다.
- [0043] 이에 따라, 사용자의 머리의 뿌리부분을 등글게 말아 올려 머리의 뿌리볼륨업 작업을 할 때 상기 브러쉬부(13)가 머리의 뿌리부분에 밀착되어 머리를 빗어내더라도 헤어드라이기의 노즐관(2)에 뿌리볼륨노즐(10)의 몸체(12)가 견고하게 고정되어 작업 도중에 노즐관(2)으로부터 몸체(12)가 분리되거나 하는 것이 방지된다.
- [0044] 또한, 본 고안의 상기 통기구멍(11)이 통공되는 위치의 상기 몸체(12)의 내면에는 상기 헤어드라이기의 노즐관(2)을 통해 토출되는 열풍이 상기 몸체(12)의 통기구멍(11)들을 통해 빠져나갈 때 열풍에 음이온이 포함되도록 음이온층(30)이 더 구비되어 이루어진다.
- [0045] 이 때, 상기 음이온층(30)은, 상기 몸체(12)의 내면에 도포되는 숯분말도료 또는 옥분말도료 중 어느 하나의 도료로 이루어질 수 있다.
- [0046] 이와 같이 음이온층(30)이 상기 몸체(12)의 내면에 더 구비되어 있음에 따라, 상기 노즐관(2)을 통해 토출되는 열풍이 상기 몸체(12)의 내면을 거쳐 상기 통기구멍(11)들을 통해 빠져나가 머리카락측으로 전달될 때 상기 음이온층(30)으로부터 발생되는 음이온이나 원적외선이 같이 발산됨으로써 머리카락에 대한 건강증진 효과를 얻을 수 있으며, 특히 머리카락의 뿌리부분에 음이온이나 원적외선이 발산됨에 따라 머리카락의 뿌리건강에 좋은 영향을 주게 된다.
- [0047] 본 고안인 헤어드라이기용 뿌리볼륨노즐에는, 상기 몸체(12)의 후방측으로부터 연장되고 상기 제1탈착부(15)와 제2탈착부(16)와 연결되어 상기 헤어드라이기의 노즐관(2)을 통해 토출되는 열풍이 상기 절개부(14)를 통해 빠져나가는 것을 방지하는 가림부(17)가 더 구비되어 이루어질 수 있다.
- [0048] 상기 가림부(17)는 도시된 바와 같이 상기 몸체(12)의 측면에 위치되어 상기 절개부(14)와 연결되도록 구비되는 것으로, 상기 몸체(12)를 헤어드라이기의 노즐관(2)에 끼우면 상기 가림부(17)가 노즐관(2)의 전방측 다시 말해 열풍이 토출되는 노즐관(2)의 전방측으로 가려주기 때문에 상기 노즐관(2)을 통해 토출되는 열풍이 상기 몸체(12)의 절개부(14)를 통해 빠져나가는 것을 방지하여 준다.
- [0049] 또한, 상기 헤어드라이기의 노즐관(2) 외면에는 제1결림부(41)와 제2결림부(42)가 서로 대칭되게 더 구비되고, 상기 제1탈착부(15)의 끝단과 상기 제2탈착부(16)의 끝단에는 상기 제1결림부(41)와 제2결림부(42)에 걸여지거나 또는 상기 제1결림부(41)와 제2결림부(42)로부터 분리되는 탄성결림편(50)이 더 연장 구비되어 이루어진다.
- [0050] 이와 같이 탄성결림편(50)이 상기 제1결림부(41)와 제2결림부(42)에 더 구비되고 상기 탄성결림편(50)이 걸여지는 제1결림부(41)와 제2결림부(41)가 상기 노즐관(2)의 외면에 더 구비됨에 따라, 상기 뿌리볼륨노즐(10)의 몸

체(12)를 상기 헤어드라이기의 노즐관(2)에 결합할 때 상기 제1걸림부(41)와 제2걸림부(42)가 상기 탄성걸림편(50)에 걸려 고정되어 몸체(12)가 노즐관(2)으로부터 인위적인 힘을 가하지 않는 상태에서 빠짐이 방지된다.

[0051]

이 때, 상기 탄성걸림편(50)은 도시된 바와 같이 자체 탄성에 의해 눌러짐이 가능하도록 구비되어 있기 때문에 상기 제1걸림부(41)와 제2걸림부(42)로부터 탄성걸림편(50)을 눌러준 상태에서 몸체(12)를 노즐관(2)으로부터 잡아당기면 몸체(12)와 노즐관(2)으로부터 쉽게 분리될 수 있다.

[0052]

이상과 같이 본 고안에서는 구체적인 구성 요소 등과 같은 특정 사항들과 한정된 실시예 및 도면에 의해 설명되었으나 이는 본 고안의 보다 전반적인 이해를 돕기 위해서 제공된 것일 뿐, 본 고안은 상기의 실시예에 한정되는 것은 아니며, 본 고안이 속하는 분야에서 통상적인 지식을 가진 자라면 이러한 기재로부터 다양한 수정 및 변형이 가능하다.

[0053]

따라서, 본 고안의 사상은 설명된 실시예에 국한되어 정해져서는 아니 되며, 후술하는 특허청구범위뿐 아니라 이 특허청구범위와 균등하거나 등가적 변형이 있는 모든 것들은 본 고안 사상의 범주에 속한다고 할 것이다

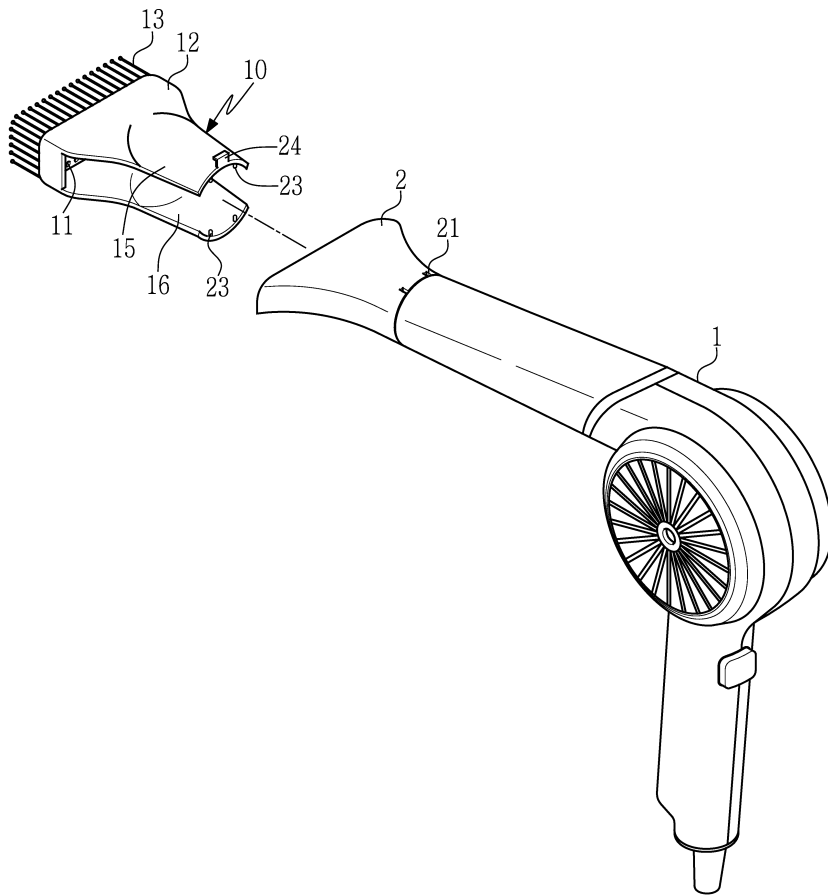
부호의 설명

[0054]

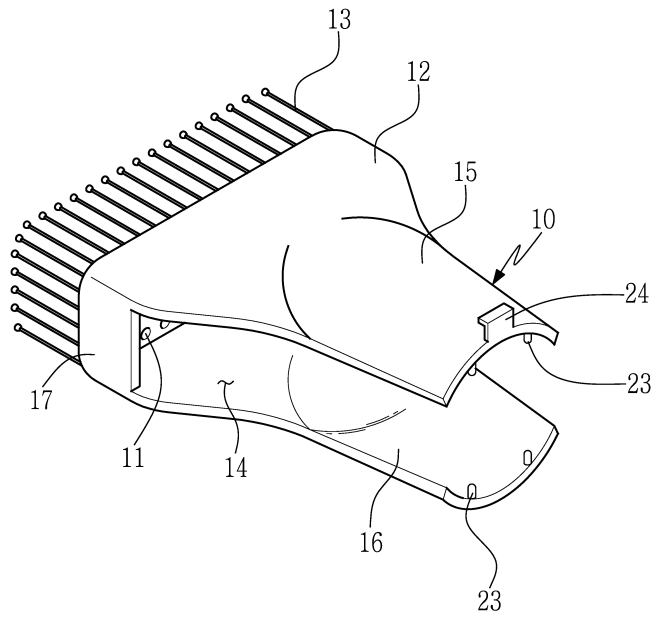
1 : 헤어드라이기	2 : 헤어드라이기 노즐관
10 : 뿌리볼륨노즐	11 : 통기구멍
12 : 몸체	13 : 브러쉬부
14 : 절개부	15 : 제1탈착부
16 : 제2탈착부	17 : 가림부
21 : 제1결합홈부	22 : 제2결합홈부
23 : 결합돌기	24 : 파지부
30 : 음이온층	41 : 제1걸림부
42 : 제2걸림부	50 : 탄성걸림편

도면

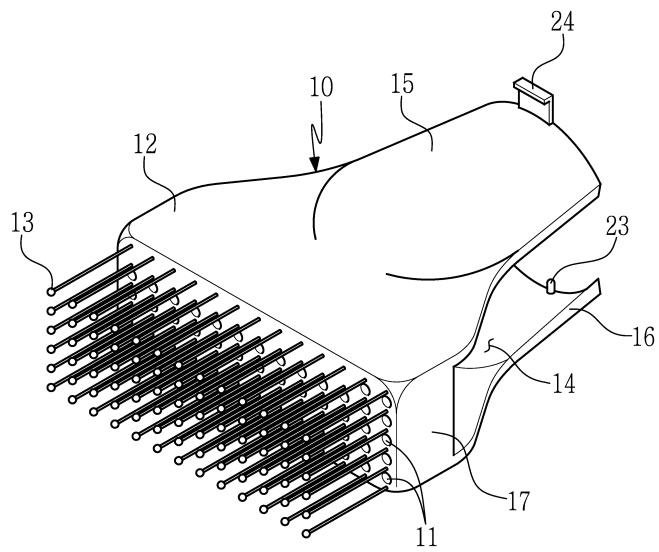
도면1



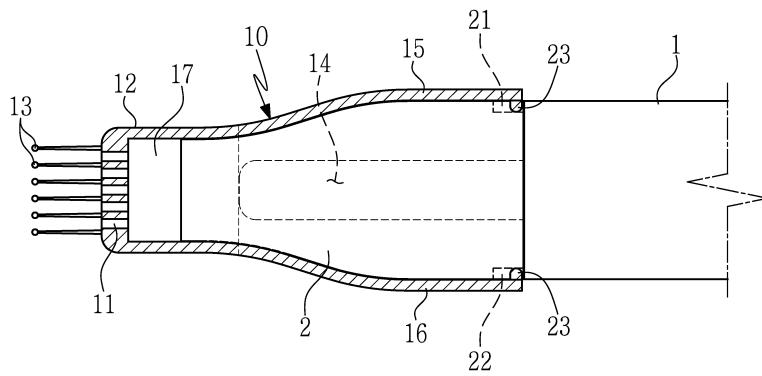
도면2



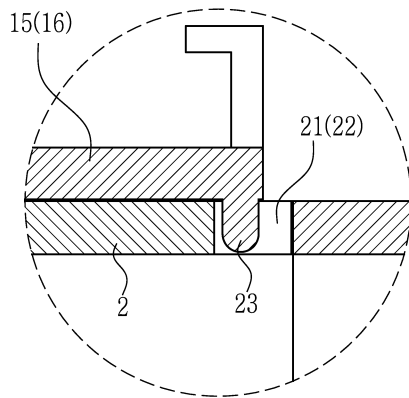
도면3



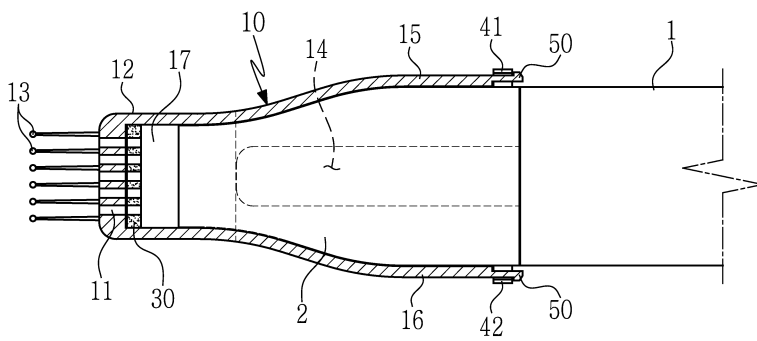
도면4



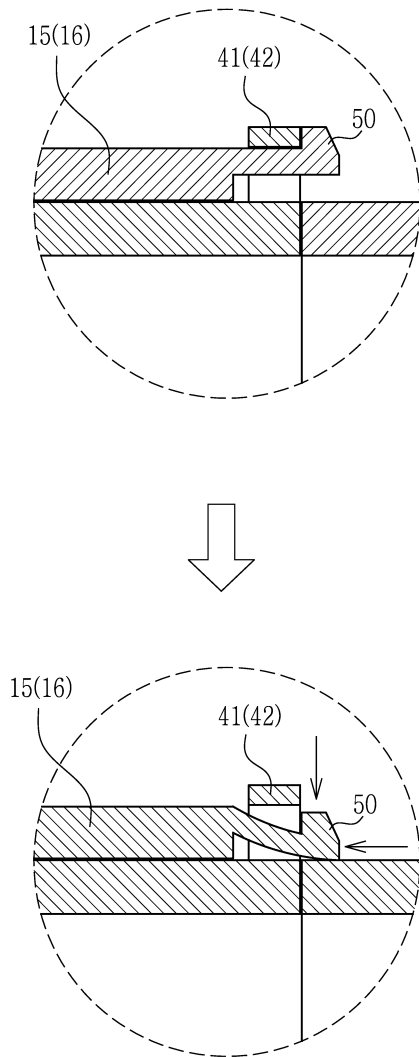
도면5



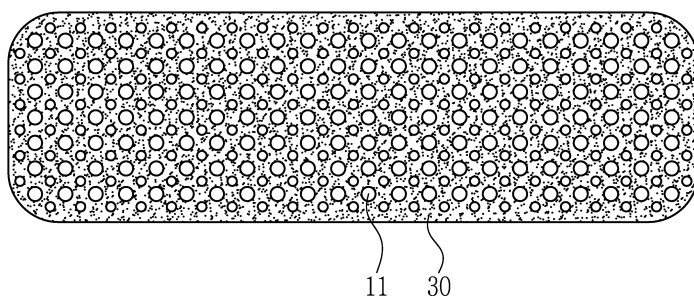
도면6



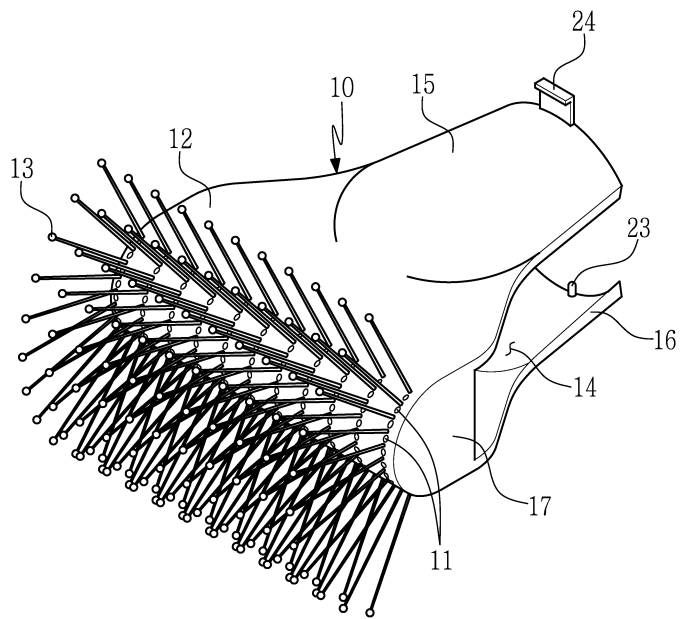
도면7



도면8



도면9



도면10

