

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A61H 33/12

(45) 공고일자 2003년09월19일
(11) 등록번호 20-0327040
(24) 등록일자 2003년09월05일

(21) 출원번호 20-2003-0019501
(22) 출원일자 2003년06월20일

(73) 실용신안권자 윤인서
서울 관악구 남현동 1054-18 정현다세대주택 A동 301호

(72) 고안자 윤인서
서울 관악구 남현동 1054-18 정현다세대주택 A동 301호

(74) 대리인 특허법인코리아나

기초적요건 심사관 : 최승삼

기술평가청구 : 없음

(54)미용용 얼굴 사우나장치

요약

본 고안은 얼굴의 피부 표면에 땀을 발생시켜 얼굴 피부 세포속의 노폐물을 배출시켜 제거 할 수 있을 뿐만 아니라, 얼굴 피부를 사우나한 후에 얼음 주머니로 차가운 얼음찜질을 하여 얼굴 피부의 탄력을 유지시켜 줄 수 있는 미용에 효과적인 미용용 얼굴 사우나장치에 관한 것으로, 머리 고정부(4)와, 머리 고정부(4)의 상부측에 원판형태로 일체지게 형성된 원판형 고정부(2)와, 원판형 고정부(2)에 외주면에 늘어지게 형성되며, 상부측에 공기배출구(6)를 가지고 원통면 전체에서 열발생되는 전열선(8)을 갖는 얼굴 씌움부(10)와, 얼굴 씌움부(10)의 전면측에 외부측을 주시할 수 있도록 형성된 가이드창부(12)와, 가이드창부(12)의 하부측에 외부측 공기가 유입되도록 형성된 공기흡입부(14)와, 얼굴 씌움부(10)의 하부측으로 열이 배출되지 않도록 형성된 조임부(16)로 구성된 특징이 있다.

대표도

도 1

색인어

미용, 전열선

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 은 본 고안의 미용용 얼굴 사우나장치를 착용후 일부를 잘라낸 상태를 나타내는 도면.

도 2 는 본 고안의 미용용 얼굴 사우나장치의 착용상태를 나타내는 도면.

도 3 은 본 고안의 미용용 얼굴 사우나장치의 사용후 얼굴에 얼음찜질을 하는 것을 나타내는 도면.

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 -

2: 원판형 고정부 4: 머리 고정부

6: 공기배출구 8: 전열선

10: 얼굴 씹음부 11: 공기 유입구

12: 가이드창부 14: 공기흡입부

16: 조임부 32: 온도 조절기

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 미용용 얼굴 사우나장치에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 얼굴의 피부 표면에 땀을 발생시켜 얼굴의 피부 세포속의 노폐물을 배출시켜 제거 할 수 있 을 뿐만 아니라, 얼굴의 피부를 사우나한 후에 얼음 주머니로 차가운 얼음 찜질을 하여 피부세포의 이완작용과 수축작용을 반복해서 얼굴 피부의 탄력을 유지시켜 줄 수 있는 미용에 효과적인 미용용 얼굴 사우나장치에 관한 것이다.

일반적으로 사용되고 있는 것으로, 얼굴 피부 마사지 및 얼굴 피부 노폐물을 제거하는 장치로는 초음파를 이용해 마사지 하거나, 가열장치를 이용해 물을 끓여서 증기를 발생시켜 얼굴 피부 표면의 모공을 넓혀주기 위해 증기를 쐬여 주는 장치 등이 많이 시판되고 있다.

그러나, 보편적으로 여성이 간편하게 사용하는 초음파 마사지는 고가의 비용이 든다.

증기 발생용 가열장치를 이용해 증기를 발생시키는 장치는 저렴한 가격으로 시판되고 있으나, 발생되는 증기열이 일정치 않아 얼굴 피부 표면의 전체에 증기를 쐬기가 쉽지 않고, 발생되는 증기의 온도가 일정치 않아 약간만 쐬어도 발생되는 증기에 의해 쉽게 얼굴을 떼기 때문에 얼굴 피부 표면에 증기열이 부분 부분으로만 전달되어 노폐물이 제대로 배출되지 않아 별다른 효과를 볼 수 없는 문제점이 있다.

또한, 사용자는 증기를 쐬는 동안 고개를 숙인후에 눈을 감고 있어야하기 때문에 사용자는 증기를 쐬는 시간동안에는 다른 것을 할 수 없을 뿐만 아니라, 볼수도 없어 제한적인 요소가 많이 있다.

증기를 발생시키는 장치에서 발생되는 증기는 수분에 의해 발생되기 때문에 증기가 발생된 양만큼 자주 보충해주어야 하는 문제점이 있을뿐만 아니라, 장치에 남아 있는 물을 제거하지 않고 다시 사용할시에는 보관되는 동안 장치내에서 곰팡이균 등이 발생될 수 있기 때문에 얼굴 피부 미용에 상당히 좋지 않는 문제점이 있다.

또한, 최근에는 고가의 화장품 등을 이용해 얼굴 피부의 노폐물을 제거하고 있으나 이는 환경오염을 시킬 수 있을 뿐만 아니라, 고가품이라 사용자에게 많은 부담감을 느끼게 한다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서, 본 고안은 상기와 같은 종래의 문제점을 감안하여 창안된 것으로, 그 목적은 운동을 하지 않고서도 쇼파 등에 앉아서 TV를 시청하면서도 짧은시간에 쉽게 얼굴 피부 표면에 땀을 발생시켜 얼굴 피부 표면에서 노폐물을 배출시켜

제거 할 수 있고, 땀을 내면서도 다른 일을 할 수 있을 뿐만 아니라, 얼굴 피부를 사우나한후에 차가운 얼음찜질을 하면 피부세포가 이완작용과 수축작용이 반복되면서 피부의 탄력을 유지시켜 줄 수 있는 미용용 얼굴 사우나장치를 제공함에 있다.

고안의 구성 및 작용

상기와 같은 목적을 달성하기 위하여, 본 고안의 미용용 얼굴 사우나장치는, 머리 고정부와, 머리 고정부의 상부측에 원판형태로 일체지게 형성된 원판형 고정부와, 원판형 고정부에 외주면에 늘어지게 형성되며, 상부측에 공기배출구를 가지고 원통면 전체에서 열발생되는 전열선을 갖는 얼굴 씌움부와, 얼굴 씌움부의 전면측에 외부측을 주시할 수 있도록 형성된 가이드창부와, 가이드창부의 하부측에 외부측 공기가 유입되도록 형성된 공기흡입부와, 얼굴 씌움부의 하부측으로 열이 배 출되지 않도록 형성된 조임부로 구성된다.

상기와 같이 구성된 본 고안의 미용용 얼굴 사우나장치를 아래와 같이 구체적으로 설명한다.

사용자의 머리에 씌울수 있도록 모자형상의 머리 고정부(4)가 형성되고, 상기 머리 고정부(4)는 공기가 잘통할 수 있도록 메쉬형태로 씌워지게 형성된다.

또한, 머리 고정부(4)의 하단부측은 머리에 씌워진 상태로 흔들리지 않도록 머리밴드부(9)가 형성된다.

머리 고정부(4)의 상부측에 머리 고정부(4) 보다 넓게 원판형태로 일체지게 원판형 고정부(2)가 형성된다.

상기 원판형 고정부(2)의 외주면에는 하부측으로 늘어지게 얼굴 씌움부(10)가 형성된다.

상기 얼굴 씌움부(10)에는 열을 발생시키는 전열선(8)이 내장되어 있으며, 상기 전열선(8)에 의해 발생된 열이 얼굴 씌움부(10)의 상부측으로 배출되도록 공기배출구(6)가 형성된다.

얼굴 씌움부(10)를 사용시 얼굴에 덮어 씌운 상태로 전면측의 외부를 주시할 수 있도록 가이드창부(12)가 형성된다.

얼굴 씌움부(10)의 전면부에 형성된 가이드창부(12)의 하부측에는 외부측 공기가 사용자가 원활하게 숨을 쉴수 있도록 공기흡입부(14)가 형성된다.

얼굴 씌움부(10)의 전열선(8)에서 발생하는 열이 하부측으로 열이 배출되지 않도록 조임부(16)가 형성된다.

상기와 같이 구성된 본 고안의 얼굴용 사우나장치를 첨부된 도면을 참조하여 아래와 같이 구체적으로 설명한다.

도 1 은 본 고안의 미용용 얼굴 사우나장치를 착용후 일부를 잘라낸 상태를 나타내는 도면이고, 도 2 는 본 고안의 미용용 얼굴 사우나장치의 착용상태를 나타내는 도면이고, 도 3 은 본 고안의 미용용 얼굴 사우나장치의 사용후 얼굴에 얼음찜질을 하는 것을 나타내는 도면이다.

본 고안은 도 1 에 도시된 바와 같이, 사용자는 모자형상의 머리 고정부(4)에 모자처럼 머리를 끼워 착용한다.

상기 모자형상의 머리 고정부(4)가 사용자의 머리에 씌워져 착용되면, 머리 고정부(4)의 하부 내경측에 형성된 머리 밴드부(9)는 늘어나면서 조여주게 고정된다.

또한, 머리 밴드부(9)는 일반적인 것으로 고무 밴드나 착탈식 고리 등으로 조절해서 착용할 있는 형태로 되어 있기 때문에 사용자의 머리 크기에 상관없이 누구나 사용할 수 있는 특징이 있다.

머리 고정부(4)를 사용자의 머리에 씌워 착용하게 되면, 머리 고정부(4)의 상부측에 형성된 모자창처럼 형성된 원판형 고정부(2)에 늘어지게 형성된 얼굴 씌움부(10)는 사용자의 얼굴부터 목부분까지 가리도록 씌워지게 된다.

상기와 같이 얼굴 씌움부(10)를 얼굴에 덮어쓰고 난후에는 얼굴 씌움부(10)에 형성된 가이드창부(12)가 사용자의 시선앞으로 위치되어야 답답함을 해소할 수 있다.

얼굴 씌움부(10)는 씌워져 있는 얼굴측의 공간이 대체로 외부측과 통하지 않도록 밀폐되어 있기 때문에 체온에 의해서도 온도가 상승되면서 땀이 발생된다.

이때에 얼굴 식음부(10)를 장시간 덮고 있으면, 얼굴에서 발생하는 체온에 의해 자연적으로 얼굴 피부에서 땀이 배출되기는 하지만 짧은시간에 보다 좋은 효과를 얻기 위해 얼굴 식음부(10)에 내장되어 있는 전열선(8)을 작동시켜 온도를 상승시킨다.

이때에 얼굴 식음부(10)에 내장되어 있는 전열선(8)으로 전류를 공급해주기 위한 코드(22)를 전원단자에 꽂아 전원이 인가시켜 주면 얼굴 식음부(10) 전면적에서 열을 발생시키게 된다.

또한, 전열선(8)에서 열발생시에 전류가 흐르면서 전자파 등이 미세하게 발생할 수 있을시에는 얼굴 식음부(10)의 내부측에 전자파 차단천 등을 한겹더 덮어서 사용할 수 있음은 물론이다.

본 고안의 얼굴 식음부(10)에 형성된 전열선(8)은 일정한 온도만을 발생시키도록 형성시킬 수 있을 뿐만 아니라, 일반적으로 사용되는 온도조절기(32)를 이용해 사용자는 본인의 피부 특성에 맞게 온도를 조절할 수 있어 무리없이 쾌적한 상태로 땀을 낼수 있는 특징이 있다.

얼굴 식음부(10)의 전열선(8)에서 열이 발생되면 얼굴 식음부(10)의 원주면을 따라 전체 면적에 형성된 전열선(8)의 열에 의해 사용자의 얼굴에 켜켜져 있는 얼굴 식음부(10)의 내부 공기는 상승된다.

얼굴 식음부(10)의 내부공기가 상승하면서 얼굴 피부에서 모공이 넓어지면서 땀이 배출된다.

본 고안에 의해 상기와 같이 인체로부터 방출되는 땀에 의한 효과는 몸 속에 축적된 각종 노폐물을 땀과 함께 몸 바깥으로 배출시켜 주기 때문에 피부에 매우 좋다.

상기 얼굴 식음부(10)의 내부측에 발생하는 전열선(8)에서 발생하는 열이 얼굴 식음부(10)의 하부측으로 빠져 나가지 못하도록 얼굴 식음부(10)의 개구부(18)를 조임부(16)를 당겨서 조이면 개구부(18)는 목부분을 중심으로 오므라들기 때문에 개구부(18)는 작아지면서 폐쇄된다.

얼굴 식음부(10)에는 쏘상대로 전면을 주시할 수 있는 가이드창부(12)가 형성되어 있기 때문에 사용중에 책이나 TV 등을 시청할 수 있다.

또한 가이드창부(12)는 얼굴 피부의 모공에서 발생하는 땀에 의해 증발되는 땀의 수분에 의해 김이 서리는 경우가 발생되기 때문에 이는 김서림방지창 등을 사용하면 사용중에서 시원하게 전면을 볼수 있는 특징이 있다.

상기와 같이 얼굴식음부(10)의 내부측 공기의 온도가 상승되면, 사용자는 내부측의 공기가 더워지면서 숨쉬기가 곤란해 질수 있기 때문에, 본 고안에서는 얼굴 식음부(10)의 전면측에 형성된 가이드창부(12)의 하부측에 사용자의 코 또는 입의 위치에 대향되도록 공기흡입홀(14)이 형성되어 있다.

상기 도 2 와 같이 사용자의 코부분측에 대향되는 위치의 얼굴 식음부(10)에 형성된 공기흡입홀(14)을 통해 사용자는 코나 입으로 숨을 쉬게 되면 외부의 공기가 공기흡입홀(14)을 통해 유입된다.

또한, 얼굴 식음부(10)의 상부측에는 공기배출구(6)가 형성되어 있기 때문에 내부의 온도가 상승되면, 내부의 온도에 의해 데워지는 공기는 대류작용에 의해 상부측으로 상승되면서 공기배출구(6)로 배출된다.

공기배출구(6)는 얼굴 식음부(10)의 전열선(8)에 의해 발생하는 열에 의해 데워지는 내측 공기는 대류작용에 의해 쉽게 배출되도록 원판형 고정부(2)의 원주면을 따라 메쉬망이 형성되어 있다.

얼굴 식음부(10)의 상부측에 원주방향을 따라 형성된 공기배출구(6)에 의해 내부측에서 발생된 온도의 공기를 밖으로 원활하게 배출되기 때문에 상승된 열이 머리부분만을 집중적으로 덥게 하지 않는다.

따라서, 얼굴 식음부(10)에 형성된 공기가 순환될 수 있는 공기배출구(6) 및 공기흡입홀(14), 전방측을 볼수 있는 가이드창부(12)에 의해 내부측이 완전하게 밀폐되어 있지 않기 때문에 호흡을 하기 어렵거나 전면이 보이지 않아 답답함 등을 해소시킬 수 있는 특징이 있다.

그뿐만 아니라, 얼굴 식음부(10)의 하부측에는 대류작용을 이용해 호흡을 원활하게 할 수 있도록 원주방향으로 공기유입구(11)가 형성되어 있다.

상기 공기 유입구(11)는 코부분에 형성된 공기흡입홀(14)과 동시에 외부의 공기를 유입시켜 사용자가 호흡을 원활하게 하면서 얼굴 피부의 사우나를 즐길수 있는 시간을 증가시켜준다.

상기 공기흡입홀(14)은 코앞부분에 경사지게 형성되어 있어 코로 침쉬는 것이 답답하지 않고 편하게 이루어진다.

본 고안은, 무더운 여름철 방한의 모든 창문을 닫고 밀폐시켜 놓으면 답답하면서도 무덥지만 양쪽 창문을 모두 열어 바람이 통하게 해주면 더우면서도 답답하지 않고 시원해지는 것처럼, 이와 마찬가지로 본 고안의 사우나 장치에 공기 흡입홀(14) 및 공기배출구(6), 공기유입구(11)가 형성되어 있어 공기의 대류작용으로 외부 공기가 내부로 유입되고 내부의 뜨거운 공기는 외부로 일부가 유출되어 사우나 장치의 내부와 외부의 활발한 대류작용으로 사우나 장치의 내부가 고열을 유지하면서도 답답하지 않고 상쾌한 상태로 많은 땀을 짧은시간내에 운동을 하지 않고 낼수 있는 특징이 있다.

따라서, 많은 땀과 더불어 노폐물이 배출되어 피부가 깨끗해지는 작용을 하게 된다.

또한, 사용자는 피부 미용을 위해 얼굴 피부 표면에 땀을 내기 위해 얼굴 이외의 부분, 즉 사용자의 머리에 씌워지는 머리 고정부(4)는 머리 형태로 씌워질 수 있으며, 큰 메쉬형상의 프레임으로 된 연결된 플라스틱으로 성형되어 있어 사용자의 머리에서 발생하는 열이 머리 고정부(4)의 바깥측으로 쉽게 발산되어 배출되기 때문에 머리 부분의 온도가 상승되는 것이 방지된다.

상기와 같이 얼굴 씌움부(10)를 얼굴에 씌운상태로 5 10분정도 열기를 켜고 나면, 사용자는 데워지는 공기의 온도에 의해 얼굴 피부 표면의 모공이 넓게 열리면서 피부세포속에 쌓여있던 노폐물이 땀과 함께 배출된다.

따라서, 얼굴 피부 모공에서 노폐물이 배출되면 노폐물이 얼굴에서 제거되기 때문에 피부가 깨끗해진다.

또한, 얼굴의 피부에 땀을 내고 난후에 얼굴 씌움부(10)를 벗고 나서는 땀을 배출시키기 위해 넓혀져 있는 모공을 도 3 에 도시된 바와 같이, 차가운 얼음팩(20)을 이용해 얼굴 피부 표면에 냉찜질시켜 주면 넓혀져 있던 모공은 얼굴 근육이 차갑게 되면서 수축하게 된다.

이와 같이 본 고안의 얼굴용 사우나장치를 이용해 얼굴의 피부 모공을 넓게 하여 모공을 통해 피부밖으로 땀을 내어 노폐물을 제거하고, 이어서 얼음팩(20) 등으로 냉찜질시켜 모공을 수축시키는 것을 반복하면 얼굴 피부가 수축과 이완을 거듭하면서 얼굴 피부의 근육이 탄력을 유지하게 된다.

이와 같이 몸전체를 사우나 할필요 없이 짧은 시간내에 얼굴만을 사우나시킬수 있기 때문에 쉽게 땀을 내어 얼굴의 피부 모공에 쌓여 있는 노폐물을 쉽게 제거할 수 있다.

고안의 효과

상기와 같은 본 고안의 미용용 얼굴 사우나장치에 의해 얼굴 피부의 표면에 땀을 발생시켜 얼굴 피부 표면에서 노폐물을 배출시켜 제거 할 수 있는 미용 효과가 있다.

또한, 본 고안은 얼굴 피부의 모공에 끼인 노폐물을 제거하기 위해 가이드창부를 형성시키고 있기 때문에 땀을 내면서도 다른 일을 할 수 있는 효과가 있다.

본 고안의 얼굴용 사우나장치를 이용해 얼굴 피부에 땀을 낸후에 차가운 얼음찜질을 반복적으로 하므로 피부의 수축과 이완의 작용에 의해 얼굴 피부의 탄력을 유지시켜 줄 수 있는 미용 효과가 있다.

얼굴용 사우나장치는 전력소모가 적은 전열선을 이용한 저렴한 장치로 얼굴부분만을 씌워서 열을 발생시키기 때문에 전열선에서 소요되는 전기량 또한 적어 사용료가 저렴한 특징이 있다.

그뿐만 아니라, 바쁜시간에 얼굴 미용을 위해 몸전체를 사우나 할 필요없이 얼굴 부분만을 이용하기 때문에 짧은 시간에 얼굴부분만 땀을내어 모공의 노폐물을 처리할 수 있어 시간 낭비를 줄일 수 있다.

특히, 직장 여성과 가정주부가 피곤해 지친 몸으로 인해 운동을 할 수 없을 경우에도, 본 고안은 운동을 하지 않고도 쇼파에 앉아서 TV를 시청하면서 땀을 흘릴수 있어 얼굴 피부의 노폐물을 배출시킬 수 있기때문에 피부가 깨끗해지고 피부미용에 좋은 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

머리 고정부(4)와,

머리 고정부(4)의 상부측에 원판형태로 일체지게 형성된 원판형 고정부(2)와,

원판형 고정부(2)에 외주면에 늘어지게 형성되며, 상부측에 공기배출구(6)를 가지고 원통면 전체에서 열발생되는 전열선(8)을 갖는 얼굴 씌움부(10)와,

얼굴 씌움부(10)의 전면측에 외부측을 주시할 수 있도록 형성된 가이드창부(12)와,

가이드창부(12)의 하부측에 외부측 공기가 유입되도록 형성된 공기흡입부(14)와,

얼굴 씌움부(10)의 하부측으로 열이 배출되지 않도록 형성된 조임부(16)로 이루어진 것을 특징으로 하는 미용용 얼굴 사우나장치.

청구항 2.

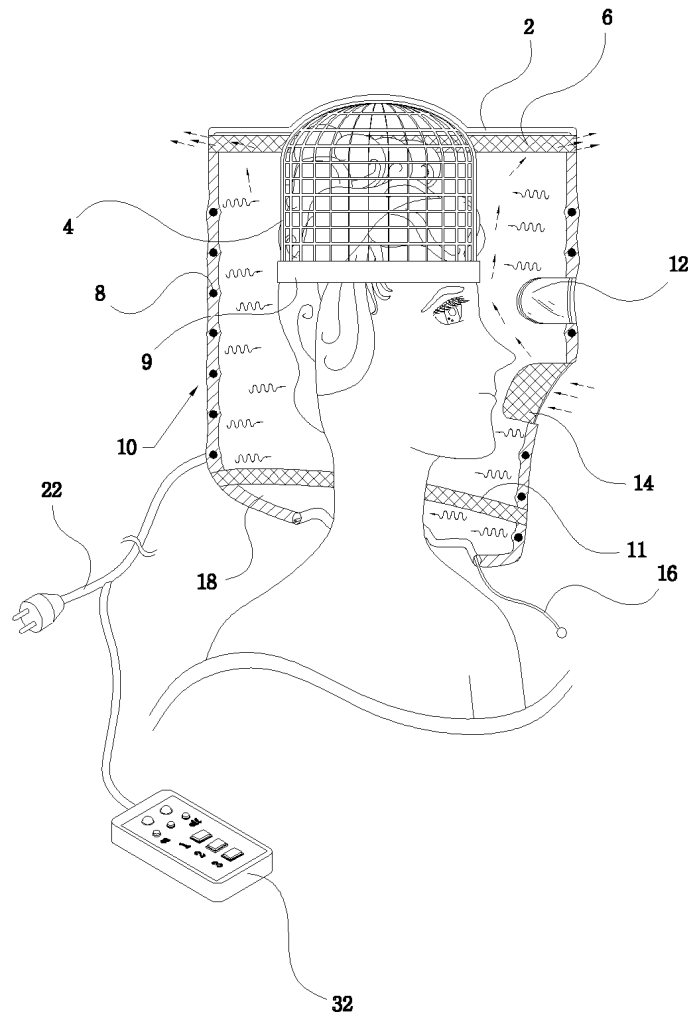
제 1 항에 있어서, 상기 공기배출구(6)는 얼굴 씌움부(10)의 상부측이 원주방향을 따라 관통되도록 메쉬망으로 형성되는 것을 특징으로 하는 미용용 얼굴 사우나장치.

청구항 3.

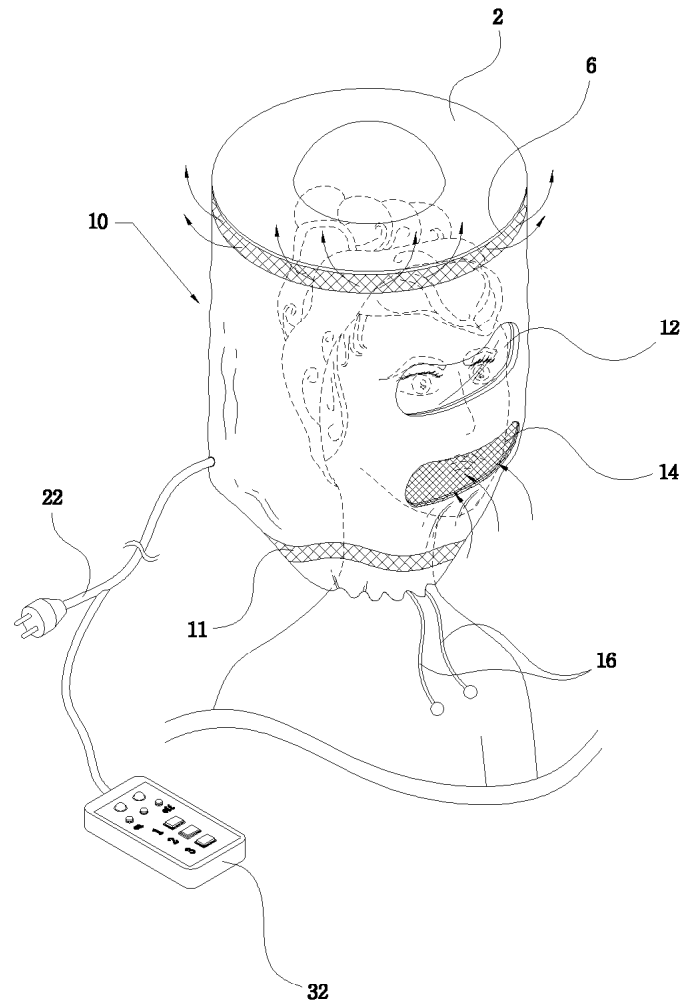
제 1 항에 있어서, 상기 얼굴 씌움부의 하단부에 원주방향으로 공기 유입구(11)가 형성됨을 특징으로 하는 미용용 얼굴 사우나장치.

도면

도면1



도면2



도면3

