



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2019-0055406
(43) 공개일자 2019년05월23일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61F 13/12 (2006.01) A41D 20/00 (2019.01)
A61F 13/00 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A61F 13/122 (2013.01)
A41D 20/00 (2019.02)
(21) 출원번호 10-2017-0152092
(22) 출원일자 2017년11월15일
심사청구일자 2017년11월15일

(71) 출원인
계명대학교 산학협력단
대구광역시 달서구 달구벌대로 1095, 계명대학교
산학협력관 201호(신당동)
(72) 발명자
손대구
대구광역시 수성구
(74) 대리인
김건우

전체 청구항 수 : 총 20 항

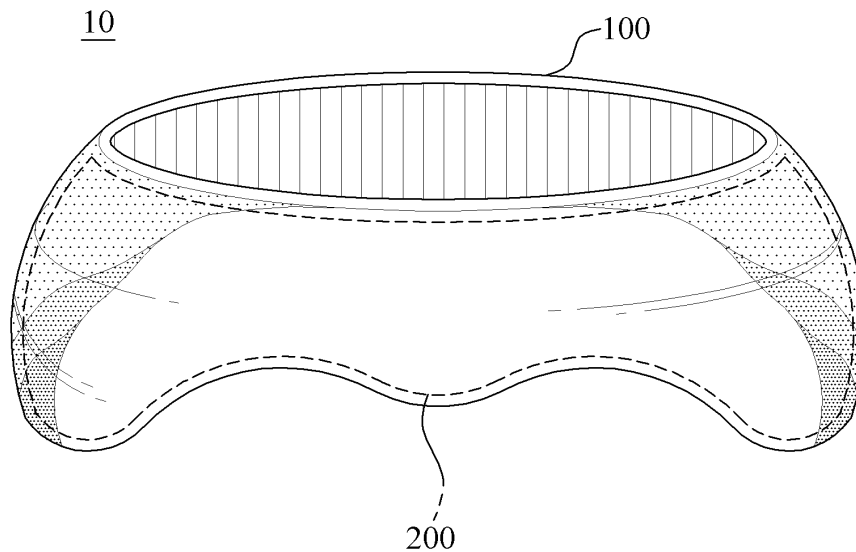
(54) 발명의 명칭 이마 수술 후 사용하는 이마밴드 및 이를 이용하는 방법

(57) 요약

본 발명은 이마 수술 후 사용하는 이마밴드에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 이마밴드로서, 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부, 및 상기 사용자의 땀을 흡수하도록, 상기 밴드부의 내측에 배치되는 땀 흡수부를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

(뒷면에 계속)

대표도 - 도4



또한, 본 발명은 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 이마밴드를 이용하는 방법으로서, (1) 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부가, 상기 사용자의 머리를 둘러싸도록 착용되는 단계, 및 (2) 상기 단계 (1)의 밴드부의 내측에 배치되는 땀 흡수부가 상기 사용자의 땀을 흡수하며, 상기 밴드부가 상기 사용자의 이마에 있어서, 수술 후의 거상된 상태를 유지하도록 상기 사용자의 이마를 압박하는 단계를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

본 발명에서 제안하고 있는 이마 수술 후 사용하는 이마밴드 및 이를 이용하는 방법에 따르면, 이마밴드로서, 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부, 및 사용자의 땀을 흡수하도록 밴드부의 내측에 배치되는 땀 흡수부를 포함하며, 특히, 사용자의 이마에 대응되는 밴드부의 외측은 사용자의 이마 색상과 유사한 색상으로 이루어져있고, 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 외측은 사용자의 머리카락 색상과 유사한 색상으로 이루어지도록 구성하여, 눈에 잘 띄지 않는 색상, 구조를 이용함으로써, 이마밴드가 외관상 눈에 잘 띄지 않도록 하여, 이마 수술 후 이마밴드를 일상생활에서 착용하도록 하고, 이를 통하여, 이마 거상 수술 후, 거상된 상태가 잘 유지되도록 하며, 기존의 문제를 해결하도록 할 수 있다.

또한, 본 발명에 따르면, 밴드부는 원형의 고리형상의 밴드이거나, 양측에 결합수단이 배치된 일자 형상의 밴드로서 밴드의 양측을 결합시켜 사용자의 이마에 둘러싸는 형태인 것으로, 사용자가 쉽게 착용할 수 있도록 하여, 이마 수술 후 밴드의 착용에 있어서, 기존의 불편함을 줄여주도록 할 수 있다.

뿐만 아니라, 본 발명에 따르면, 밴드부는 신축성, 및 통기성이 높은 재질로 이루어지도록 하여 사용자 별로 상이한 머리 둘레에 맞도록, 적절하게 사용할 수 있도록 하였으며, 사용자의 이마에서 나는 땀을 안쪽에서 바깥쪽 방향으로 밀어내면서 흡수하는 땀 흡수부는, 밴드부의 내측에서 탈부착 가능한 구조가 되도록 함으로써, 땀 흡수부만을 분리하여 세척 후, 다시 사용할 수 있도록 하여, 사용자의 수술 부위와 맞닿는 부분을 청결하게 유지할 수 있도록 할 수 있다.

(52) CPC특허분류

A41D 31/102 (2019.02)

A61F 2013/00272 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

이마밴드로서,

사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부; 및

상기 사용자의 땀을 흡수하도록, 상기 밴드부의 내측에 배치되는 땀 흡수부를 포함하는 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 밴드부는,

원형의 고리형상의 밴드인 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 밴드부는,

양측에는 결합수단이 배치된 일자 형상의 밴드로서, 상기 밴드의 양측을 결합시켜 상기 사용자의 이마에 둘러싸는 형태인 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드.

청구항 4

제3항에 있어서,

상기 밴드부의 결합수단은, 벨크로 방식인 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 밴드부는,

상기 사용자의 이마에 대응되는 밴드부의 외측은, 상기 사용자의 이마 색상과 유사한 색상으로 이루어져있고, 상기 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 외측은, 상기 사용자의 머리카락 색상과 유사한 색상으로 이루어진 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 내측에는, 상기 밴드부가 상기 사용자의 머리에서 미끄러지거나 흘러내리지 않도록 돌기가 형성된 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드.

청구항 7

제1항에 있어서, 상기 밴드부는,

신축성이 있는 재질로 이루어진 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드.

청구항 8

제1항에 있어서, 상기 밴드부는,

통기성이 있는 재질로 이루어진 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드.

청구항 9

제1항에 있어서, 상기 땀 흡수부는,

상기 밴드부의 내측에서 탈부착 가능한 구조인 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드.

청구항 10

제1항에 있어서, 상기 땀 흡수부는,

상기 밴드부의 내측에 일체화된 구조인 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드.

청구항 11

이마밴드를 이용하는 방법으로서,

(1) 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부가, 상기 사용자의 머리를 둘러싸도록 착용되는 단계; 및

(2) 상기 단계 (1)의 밴드부의 내측에 배치되는 땀 흡수부가 상기 사용자의 땀을 흡수하며, 상기 밴드부가 상기 사용자의 이마에 있어서, 수술 후의 거상된 상태를 유지하도록 상기 사용자의 이마를 압박하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법.

청구항 12

제11항에 있어서, 상기 밴드부는,

원형의 고리형상의 밴드인 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법.

청구항 13

제11항에 있어서, 상기 밴드부는,

양측에는 결합수단이 배치된 일자 형상의 밴드로서, 상기 밴드의 양측을 결합시켜 상기 사용자의 이마에 둘러싸는 형태인 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법.

청구항 14

제13항에 있어서,

상기 밴드부의 결합수단은, 벨크로 방식인 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법.

청구항 15

제11항에 있어서, 상기 밴드부는,

상기 사용자의 이마에 대응되는 밴드부의 외측은, 상기 사용자의 이마 색상과 유사한 색상으로 이루어져있고, 상기 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 외측은, 상기 사용자의 머리카락 색상과 유사한 색상으로 이루어진 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법.

청구항 16

제11항에 있어서,

상기 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 내측에는, 상기 밴드부가 상기 사용자의 머리에서 미끄러지거나 흘러내리지 않도록 돌기가 형성된 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법.

청구항 17

제11항에 있어서, 상기 밴드부는,

신축성이 있는 재질로 이루어진 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법.

청구항 18

제11항에 있어서, 상기 밴드부는,

통기성이 있는 재질로 이루어진 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법.

청구항 19

제11항에 있어서, 상기 땀 흡수부는,

상기 밴드부의 내측에서 탈부착 가능한 구조인 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법.

청구항 20

제11항에 있어서, 상기 땀 흡수부는,

상기 밴드부의 내측에 일체화된 구조인 것을 특징으로 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 이마밴드 및 이를 이용하는 방법에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 이마 수술 후 사용하는 이마밴드 및 이를 이용하는 방법에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 수술 후 수술로 인한 통증을 낮추거나, 수술 자국을 가리는 목적으로 수술 부위에 밴드를 착용하는 경우가 있으며, 손목, 발목, 허리 등을 수술한 후 밴드를 착용하는 것을 그 예로 들 수 있다. 도 1은 수술 후, 밴드를 부착한 모습을 나타낸 사진이고, 도 2는 수술 후, 붓대를 감은 모습을 나타낸 사진이다. 일반적인 수술의 경우, 신체에 생긴 수술 자국 때문에 밴드 등을 붙이고 다니는 경우가 대다수이지만, 밴드의 경우 접착력이 점점 약해

지게 되면서 신체에서 잘 떨어지는 문제가 있으며, 붕대를 감는 경우 역시, 외관상 보기 좋지 않다는 문제가 있다. 도 3은 이마 수술 후, 밴드를 부착한 모습을 도시한 도면으로서, 이 역시, 밴드가 이마에서 잘 떨어져 버리는 문제가 있으며, 특히, 이마 수술과 같이 눈에 띄는 신체 부위의 수술의 경우에는, 외관상 이마 수술을 한 상태라는 것이 눈에 잘 띄게 되는 문제가, 밴드를 부착할지 여부에 큰 영향을 미치기도 한다.

[0003] 이러한 문제들을 피하기 위하여, 수술 부위에 밴드를 부착하지 않고 내버려 두는 경우가 있으나, 이 경우, 수술 부위에 염증이 생기게 되거나, 수술 후 수술 부위의 상태가 악화되어 재수술을 하여야 하는 등의 문제가 발생할 수 있다.

[0004] 상기의 문제를 해결하기 위한 것으로서, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드와 관련된 기술의 개발이 필요하며, 이와 관련된 선행기술로는, 등록실용 제20-0346011호(발명의 명칭: 헤드밴드) 등이 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 발명은 기존에 제안된 방법들의 상기와 같은 문제점들을 해결하기 위해 제안된 것으로서, 이마밴드로서, 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부, 및 사용자의 땀을 흡수하도록 밴드부의 내측에 배치되는 땀 흡수부를 포함하며, 특히, 사용자의 이마에 대응되는 밴드부의 외측은 사용자의 이마 색상과 유사한 색상으로 이루어져있고, 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 외측은 사용자의 머리카락 색상과 유사한 색상으로 이루어지도록 구성하여, 눈에 잘 띄지 않는 색상, 구조를 이용함으로써, 이마밴드가 외관상 눈에 잘 띄지 않도록 하여, 이마 수술 후 이마밴드를 일상생활에서 착용하도록 하고, 이를 통하여, 이마 거상 수술 후, 거상된 상태가 잘 유지되도록 하며, 기존의 문제를 해결하도록 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드 및 이를 이용하는 방법을 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

[0006] 또한, 본 발명은, 밴드부는 원형의 고리형상의 밴드이거나, 양측에 결합수단이 배치된 일자 형상의 밴드로서 밴드의 양측을 결합시켜 사용자의 이마에 둘러싸는 형태인 것으로, 사용자가 쉽게 착용할 수 있도록 하여, 이마 수술 후 밴드의 착용에 있어서, 기존의 불편함을 줄여주도록 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드 및 이를 이용하는 방법을 제공하는 것을 다른 목적으로 한다.

[0007] 뿐만 아니라, 본 발명은, 밴드부는 신축성, 및 통기성이 높은 재질로 이루어지도록 하여 사용자 별로 상이한 머리 둘레에 맞도록, 적절하게 사용할 수 있도록 하였으며, 사용자의 이마에서 나는 땀을 안쪽에서 바깥쪽 방향으로 밀어내면서 흡수하는 땀 흡수부는, 밴드부의 내측에서 탈부착 가능한 구조가 되도록 함으로써, 땀 흡수부만을 분리하여 세척 후, 다시 사용할 수 있도록 하여, 사용자의 수술 부위와 맞닿는 부분을 청결하게 유지할 수 있도록 하는, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드 및 이를 이용하는 방법을 제공하는 것을 또 다른 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0008] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 특징에 따른, 이마 수술 후 사용하는 이마밴드는,

[0009] 이마밴드로서,

[0010] 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부; 및

[0011] 상기 사용자의 땀을 흡수하도록, 상기 밴드부의 내측에 배치되는 땀 흡수부를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

[0012] 바람직하게는, 상기 밴드부는,

- [0013] 원형의 고리형상의 밴드일 수 있다.
- [0014] 바람직하게는, 상기 밴드부는,
- [0015] 양측에는 결합수단이 배치된 일자 형상의 밴드로서, 상기 밴드의 양측을 결합시켜 상기 사용자의 이마에 둘러싸는 형태일 수 있다.
- [0016] 더 바람직하게는,
- [0017] 상기 밴드부의 결합수단은, 벨크로 방식일 수 있다.
- [0018] 바람직하게는, 상기 밴드부는,
- [0019] 상기 사용자의 이마에 대응되는 밴드부의 외측은, 상기 사용자의 이마 색상과 유사한 색상으로 이루어져있고, 상기 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 외측은, 상기 사용자의 머리카락 색상과 유사한 색상으로 이루어질 수 있다.
- [0020] 바람직하게는,
- [0021] 상기 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 내측에는, 상기 밴드부가 상기 사용자의 머리에서 미끄러지거나 흘러내리지 않도록 돌기가 형성될 수 있다.
- [0022] 바람직하게는, 상기 밴드부는,
- [0023] 신축성이 있는 재질로 이루어질 수 있다.
- [0024] 바람직하게는, 상기 밴드부는,
- [0025] 통기성이 있는 재질로 이루어질 수 있다.
- [0026] 바람직하게는, 상기 땀 흡수부는,
- [0027] 상기 밴드부의 내측에서 탈부착 가능한 구조일 수 있다.
- [0028] 바람직하게는, 상기 땀 흡수부는,
- [0029] 상기 밴드부의 내측에 일체화된 구조일 수 있다.
- [0030] 또한, 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 다른 특징에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법은,
- [0031] 이마밴드를 이용하는 방법으로서,
- [0032] (1) 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부가, 상기 사용자의 머리를 둘러싸도록 착용되는 단계; 및
- [0033] (2) 상기 단계 (1)의 밴드부의 내측에 배치되는 땀 흡수부가 상기 사용자의 땀을 흡수하며, 상기 밴드부가 상기 사용자의 이마에 있어서, 수술 후의 거상된 상태를 유지하도록 상기 사용자의 이마를 압박하는 단계를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

- [0034] 바람직하게는, 상기 밴드부는,
[0035] 원형의 고리형상의 밴드일 수 있다.
- [0036] 바람직하게는, 상기 밴드부는,
[0037] 양측에는 결합수단이 배치된 일자 형상의 밴드로서, 상기 밴드의 양측을 결합시켜 상기 사용자의 이마에 둘러싸는 형태일 수 있다.
- [0038] 더 바람직하게는,
[0039] 상기 밴드부의 결합수단은, 벨크로 방식일 수 있다.
- [0040] 바람직하게는, 상기 밴드부는,
[0041] 상기 사용자의 이마에 대응되는 밴드부의 외측은, 상기 사용자의 이마 색상과 유사한 색상으로 이루어져있고, 상기 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 외측은, 상기 사용자의 머리카락 색상과 유사한 색상으로 이루어질 수 있다.
- [0042] 바람직하게는,
[0043] 상기 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 내측에는, 상기 밴드부가 상기 사용자의 머리에서 미끄러지거나 흘러내리지 않도록 돌기가 형성될 수 있다.
- [0044] 바람직하게는, 상기 밴드부는,
[0045] 신축성이 있는 재질로 이루어질 수 있다.
- [0046] 바람직하게는, 상기 밴드부는,
[0047] 통기성이 있는 재질로 이루어질 수 있다.
- [0048] 바람직하게는, 상기 땀 흡수부는,
[0049] 상기 밴드부의 내측에서 탈부착 가능한 구조일 수 있다.
- [0050] 바람직하게는, 상기 땀 흡수부는,
[0051] 상기 밴드부의 내측에 일체화된 구조일 수 있다.

발명의 효과

- [0052] 본 발명에서 제안하고 있는 이마 수술 후 사용하는 이마밴드 및 이를 이용하는 방법에 따르면, 이마밴드로서, 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부, 및 사용자의 땀을 흡수하도록 밴드부의 내측에 배치되는 땀 흡수부를 포함하며, 특히, 사용자의 이마에 대응되는 밴드부의 외측은 사용자의 이마 색상과 유사한 색상으로 이루어져있고, 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 외측은 사용자의 머리카락 색상과 유사한 색상으로 이루어지도록 구성하여, 눈에 잘 띄지 않는 색상, 구조를 이용함으로써, 이마밴드가 외관상 눈에 잘 띄지 않도록 하여, 이마 수술 후 이마밴드를 일상생활에서 착용하도록 하고, 이를 통하여, 이마 거상 수술 후,

거상된 상태가 잘 유지되도록 하며, 기존의 문제를 해결하도록 할 수 있다.

[0053] 또한, 본 발명에 따르면, 밴드부는 원형의 고리형상의 밴드이거나, 양측에 결합수단이 배치된 일자 형상의 밴드로서 밴드의 양측을 결합시켜 사용자의 이마에 둘러싸는 형태인 것으로, 사용자가 쉽게 착용할 수 있도록 하여, 이마 수술 후 밴드의 착용에 있어서, 기존의 불편함을 줄여주도록 할 수 있다.

[0054] 뿐만 아니라, 본 발명에 따르면, 밴드부는 신축성, 및 통기성이 높은 재질로 이루어지도록 하여 사용자 별로 상이한 머리 둘레에 맞도록, 적절하게 사용할 수 있도록 하였으며, 사용자의 이마에서 나는 땀을 안쪽에서 바깥쪽 방향으로 밀어내면서 흡수하는 땀 흡수부는, 밴드부의 내측에서 탈부착 가능한 구조가 되도록 함으로써, 땀 흡수부만을 분리하여 세척 후, 다시 사용할 수 있도록 하여, 사용자의 수술 부위와 맞닿는 부분을 청결하게 유지할 수 있도록 할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0055] 도 1은 수술 후, 밴드를 부착한 모습을 나타낸 사진.
 도 2는 수술 후, 붕대를 감은 모습을 나타낸 사진.
 도 3은 이마 수술 후, 밴드를 부착한 모습을 도시한 도면.
 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드의 전체 구성을 도시한 도면.
 도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드의 블럭도를 도시한 도면.
 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드의 모습을 도시한 도면.
 도 7은 본 발명의 다른 실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드에 있어서, 결합수단을 설명하기 위하여 도시한 도면.
 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드에 있어서, 이용되는 모습을 설명하기 위하여 도시한 도면.
 도 9는 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드의 효과를 설명하기 위하여 도시한 도면.
 도 10은 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법의 흐름도를 도시한 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0056] 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 발명을 용이하게 실시할 수 있도록 바람직한 실시예를 상세히 설명한다. 다만, 본 발명의 바람직한 실시예를 상세하게 설명함에 있어, 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략한다. 또한, 유사한 기능 및 작용을 하는 부분에 대해서는 도면 전체에 걸쳐 동일한 부호를 사용한다.

[0057] 덧붙여, 명세서 전체에서, 어떤 부분이 다른 부분과 ‘연결’되어 있다고 할 때, 이는 ‘직접적으로 연결’되어 있는 경우뿐만 아니라, 그 중간에 다른 소자를 사이에 두고 ‘간접적으로 연결’되어 있는 경우도 포함한다. 또한, 어떤 구성요소를 ‘포함’한다는 것은, 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있다는 것을 의미한다.

[0058] 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드의 전체 구성을 도시한 도면이고, 도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드의 블럭도를 도시한 도면이다. 도 4 및 도 5에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드(10)는, 이마밴드로서, 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부(100), 및 사용자의 땀을 흡수하도록, 밴드부(100)의 내측에 배치되는 땀 흡수부(200)를 포함하는 그 구성상의 특징으로 한다.

- [0059] 밴드부(100)는, 이마 수술 후, 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 역할을 한다. 도 4에서 확인할 수 있듯이, 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드(10)의 밴드부(100)는, 원형의 고리형상의 밴드로서, 사용자가 쉽게 착용할 수 있도록 할 수 있다. 또한, 밴드부(100)에 있어서, 사용자의 이마에 대응되는 밴드부(100)의 외측은, 사용자의 이마 색상과 유사한 색상으로 이루어져있고, 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부(100)의 외측은, 사용자의 머리카락 색상과 유사한 색상으로 이루어지도록 하여, 눈에 잘 띄지 않는 색상, 구조를 이용하였다. 이를 통하여 이마 거상 수술을 하였는지 여부를 외관상 눈에 잘 띄지 않도록 하였으며, 최종적으로는, 이마 거상 수술 후, 밴드를 착용한 상태로 생활할 수 있도록 하여, 거상된 상태가 잘 유지되도록 할 수 있다.
- [0060] 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드(10)에 있어서, 밴드부(100)는, 신축성이 있는 재질 및 통기성이 있는 재질로 이루어지도록 함으로써, 사용자의 머리 둘레를 감싸는 경우, 사용자의 머리 둘레에 적절한 압박을 전달하며 감쌀 수 있도록 하였고, 안팎으로 공기가 잘 통하도록 하여, 수술 부위에 습진 등의 염증이 발생하는 것을 방지할 수 있도록 하였다. 또한, 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부(100)의 내측에는 돌기(미도시)가 형성되도록 하여, 밴드부(100)가 사용자의 머리에서 미끄러지거나 흘러내리지 않도록 하였다.
- [0061] 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드의 모습을 도시한 도면으로서, 도 6에 도시된 바와 같이, 본 발명의 밴드부(100)는, 양측에는 결합수단(300)이 배치된 일자 형상의 밴드로서, 밴드의 양측을 결합시켜 사용자의 이마에 둘러싸는 형태일 수 있다. 이 경우, 밴드의 양측에 있는 결합수단(300)은, 벨크로 방식일 수 있다. 도 7은 본 발명의 다른 실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드에 있어서, 결합수단을 설명하기 위하여 도시한 도면으로서, 도 7에 도시된 바와 같이, 결합수단(300)을 이용하여 밴드부(100)가 둘러싸는 둘레의 길이를 조절할 수 있다. 물론, 결합수단(300)이 도 7에 도시된 벨크로 방식에만 한정되는 것은 아니다.
- [0062] 땀 흡수부(200)는, 밴드부(100)의 내측에 배치되어, 사용자의 땀을 흡수하는 역할을 한다. 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드에 있어서, 이용되는 모습을 설명하기 위하여 도시한 도면으로서, 도 8에 도시된 바와 같이, 땀 흡수부(200)는, 사용자의 땀을 안쪽에서 바깥쪽 방향인, 한 방향으로 밀어내면서 땀을 흡수하는 직물로 이루어짐으로써, 밴드부(100) 내에 땀이 고이지 않게 하여, 사용자의 이마의 수술 부위가 습하지 않은 상태로 유지되도록 할 수 있다.
- [0063] 또한, 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드(10)에 있어서, 땀 흡수부(200)는 밴드부(100)의 내측에 일체화된 구조일 수 있다. 다만, 상기와 같은 일체화된 구조에 한정되는 것은 아니며, 다른 실시예에 따라서는, 땀 흡수부(200)는 밴드부(100)의 내측에서 탈부착 가능한 구조일 수 있으며, 이 경우, 땀 흡수부(200)를 밴드부(100)에서 분리하여 세척함으로써, 사용자의 수술 부위와 맞닿는 땀 흡수부(200) 부분을 청결하게 유지시킬 수 있다.
- [0064] 도 9는 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드의 효과를 설명하기 위하여 도시한 도면이다. 도 9에 도시된 도면을 통하여, 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드(10)는, 착용 상태에서 눈에 잘 띄지 않는 색상, 구조로 이루어짐으로써, 일상생활에서 사용자가 거리낌 없이 착용할 수 있도록 하여, 이마 거상 수술 후, 사용자의 이마를 압박하여 거상된 상태가 잘 유지되도록 하는 것을 확인할 수 있으며, 이와 동시에, 땀 흡수부(200)에서는 사용자의 이마에서 나는 땀을 밖으로 배출시켜 주도록 하여, 이마 수술 부위에 땀이 차는 것을 방지하여 염증이 나지 않도록 하는 것을 확인할 수 있다.
- [0065] 도 10은 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드를 이용하는 방법의 흐름도를 도시한 도면이다. 도 10에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드(10)를 이용하는

방법은, 이마밴드를 이용하는 방법으로서, 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부(100)가, 사용자의 머리를 둘러싸도록 착용되는 단계(S100), 및 단계 S100의 밴드부(100)의 내측에 배치되는 땀 흡수부(200)가 사용자의 땀을 흡수하며, 밴드부(100)가 사용자의 이마에 있어서, 수술 후의 거상된 상태를 유지하도록 사용자의 이마를 압박하는 단계(S200)를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

[0066] 각각의 단계들과 관련된 상세한 내용들은, 앞서 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드(10)와 관련하여 충분히 설명되었으므로, 상세한 설명은 생략하기로 한다.

[0067] 상술한 바와 같이, 본 발명에서 제안하고 있는 이마 수술 후 사용하는 이마밴드 및 이를 이용하는 방법에 따르면, 이마밴드로서, 사용자의 이마를 포함하는 머리 둘레를 둘러싸는 형태의 밴드부, 및 사용자의 땀을 흡수하도록 밴드부의 내측에 배치되는 땀 흡수부를 포함하며, 특히, 사용자의 이마에 대응되는 밴드부의 외측은 사용자의 이마 색상과 유사한 색상으로 이루어져있고, 사용자의 머리카락에 대응되는 밴드부의 외측은 사용자의 머리카락 색상과 유사한 색상으로 이루어지도록 구성하여, 눈에 잘 띄지 않는 색상, 구조를 이용함으로써, 이마밴드가 외관상 눈에 잘 띄지 않도록 하여, 이마 수술 후 이마밴드를 일상생활에서 착용하도록 하고, 이를 통하여, 이마 거상 수술 후, 거상된 상태가 잘 유지되도록 하며, 기존의 문제를 해결하도록 할 수 있다. 또한, 밴드부는 원형의 고리형상의 밴드이거나, 양측에 결합수단이 배치된 일자 형상의 밴드로서 밴드의 양측을 결합시켜 사용자의 이마에 둘러싸는 형태인 것으로, 사용자가 쉽게 착용할 수 있도록 하여, 이마 수술 후 밴드의 착용에 있어서, 기존의 불편함을 줄여주도록 할 수 있다. 뿐만 아니라, 밴드부는 신축성, 및 통기성이 높은 재질로 이루어지도록 하여 사용자 별로 상이한 머리 둘레에 맞도록, 적절하게 사용할 수 있도록 하였으며, 사용자의 이마에서 나는 땀을 안쪽에서 바깥쪽 방향으로 밀어내면서 흡수하는 땀 흡수부는, 밴드부의 내측에서 탈부착 가능한 구조가 되도록 함으로써, 땀 흡수부만을 분리하여 세척 후, 다시 사용할 수 있도록 하여, 사용자의 수술 부위와 맞닿는 부분을 청결하게 유지할 수 있도록 할 수 있다.

[0068] 이상 설명한 본 발명은 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의하여 다양한 변형이나 응용이 가능하며, 본 발명에 따른 기술적 사상의 범위는 아래의 특허청구범위에 의하여 정해져야 할 것이다.

부호의 설명

[0069] 10: 본 발명의 일실시예에 따른 이마 수술 후 사용하는 이마밴드

100: 밴드부

200: 땀 흡수부

300: 결합수단

도면

도면1



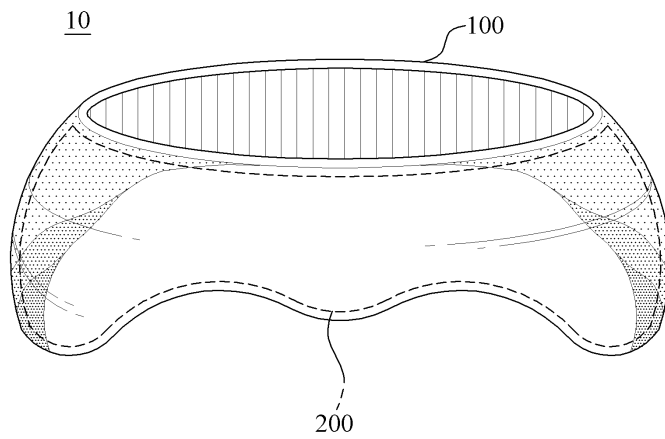
도면2



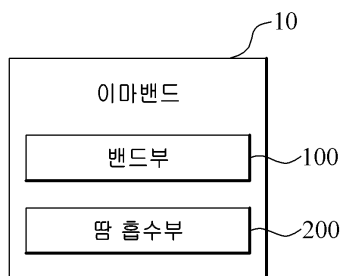
도면3



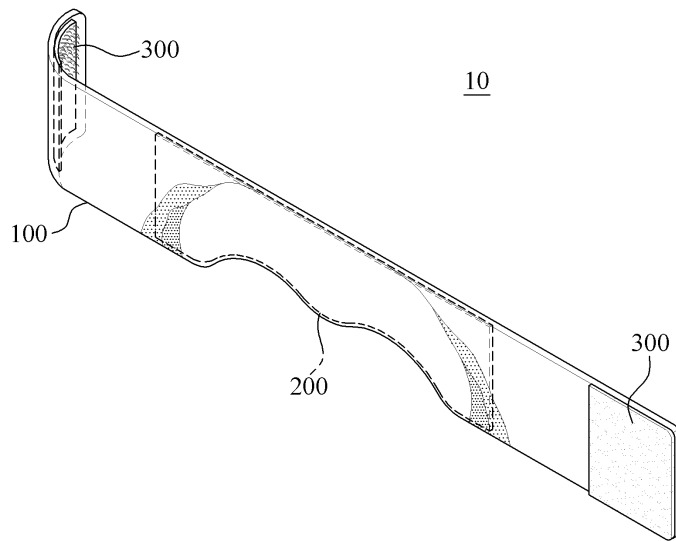
도면4



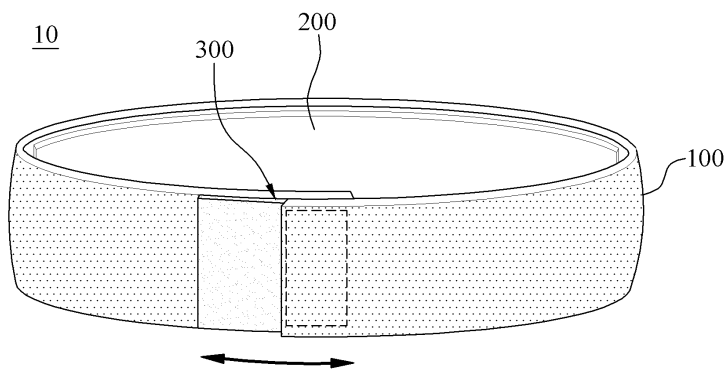
도면5



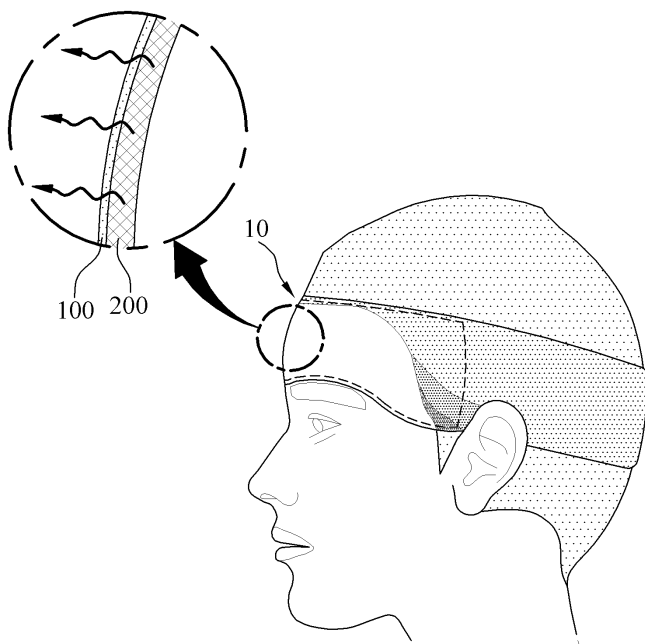
도면6



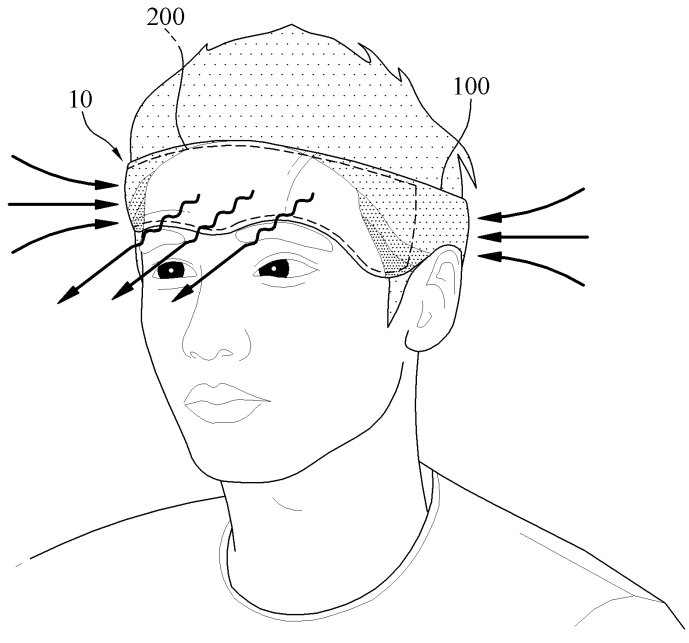
도면7



도면8



도면9



도면10

