

	(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개실용신안공보(U)	(11) 공개번호 20-2010-0000027 (43) 공개일자 2010년01월06일
(51) Int. Cl. A42C 5/02 (2006.01) (21) 출원번호 20-2008-0008425 (22) 출원일자 2008년06월24일 심사청구일자 2008년06월24일	(71) 출원인 최진영 인천광역시 계양구 박촌동 63 동민에이스빌 502동 202호 (72) 고안자 최진영 인천광역시 계양구 박촌동 63 동민에이스빌 502동 202호 (74) 대리인 한양특허법인	

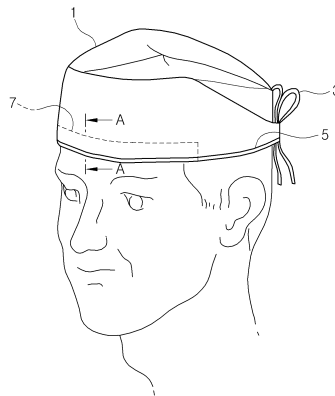
전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 땀흡수부재가 부착된 모자

(57) 요약

본 고안에 의한 땀흡수부재가 부착된 모자는, 조임끈(3)을 가진 커버몸체(1)와, 상기 커버몸체(1)의 하단 둘레에 표면과 이면을 동시에 감싸주도록 재봉되는 마감띠(5)와, 상기 커버몸체(1)의 하단 둘레측 이면에 부착되어 착용자의 이마에 직접 닿아 땀을 흡수하는 땀흡수부재(7)로 구성되어 있으므로, 착용시 이마에서 발생되는 땀을 용이하게 흡수하여 집중력을 높이고, 주변으로 비산(飛散)되는 것을 미연에 방지하여 청결함을 높일 수 있는 것이다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

조임끈(3)을 가진 커버몸체(1)와,

상기 커버몸체(1)의 하단 둘레에 표면과 이면을 동시 감싸주도록 재봉되는 마감띠(5)와,

상기 커버몸체(1)의 하단 둘레측 이면에 부착되어 착용자의 이마에 직접 닿아 땀을 흡수하는 땀흡수부재(7)로 구성된 것을 특징으로 하는 땀흡수부재가 부착된 모자.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 땀흡수부재(7)는 착용자의 이마에 직접 닿는 부분에만 부착된 것을 특징으로 하는 땀흡수부재가 부착된 모자.

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 땀흡수부재(7)는 상기 커버몸체(1)의 하단 둘레측 이면과 밀착된 후 상기 마감띠(5)에 의해 동시 재봉되도록 구성된 것을 특징으로 하는 땀흡수부재가 부착된 모자.

명 세 서

고안의 상세한 설명

기술 분야

- <1> 본 고안은 수술, 위생 등의 프리 사이즈에 적용되는 일회용 모자에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 모자의 안쪽 테두리에 부착되어 땀과 같은 이물을 흡입하여 청결한 상태를 유지하도록 한 땀흡수부재가 부착된 모자에 관한 것이다.

배경 기술

- <2> 일반적으로 병원의 수술실에 비치된 각종 수술도구 등은 수술시 환자가 병원균 등에 의해 감염되는 것을 방지하기 위해 소독처리하게 되고, 의사나 간호사는 수술시 환자의 혈액이나 분비물에 의해 오염되는 것을 방지하기 위해 소독처리된 수술복 및 수술모자를 착용하게 된다.
- <3> 특히 모자는 부직포와 면직물 등을 이용하여 진공포장하여 세균이 오염되지 않는 무균 일회용 모자를 사용하고 있으나, 이러한 모자는 이마와 접촉되는 부위에 흡수성이 좋지 않은 비닐지 또는 천지 등으로 이루어진 모자를 그대로 착용한 상태에서 장시간 수술할 경우, 이마로부터 발생하는 땀을 용이하게 흡수할 수 없기 때문에 이마에서 흘러내리는 땀이 모자에 흡수되지 못하고 안면으로 흘러 집중력을 현저히 저하시키게 되고, 또한 안면으로 흐르는 땀이 각종 수술도구 등의 주변으로 비산(飛散)되지 못하도록 보조 간호사가 수시로 안면을 닦아주어야 하는 불편함과 번거로움이 있었다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

- <4> 본 고안은 상기한 제반 문제점을 감안하여 이를 해결하고자 제안된 것으로, 그 목적은 모자를 착용시 이마로부터 발생하는 땀을 용이하게 흡수하여 집중력을 높이고, 주변으로 비산(飛散)되는 것을 미연에 방지하여 청결함을 높일 수 있는 땀흡수부재가 부착된 모자를 제공하는 데 있다.

과제 해결수단

- <5> 본 고안에 의한 땀흡수부재가 부착된 모자는, 조임끈을 가진 커버몸체와, 상기 커버몸체의 하단 둘레에 표면과 이면을 동시 감싸주도록 재봉되는 마감띠와, 상기 커버몸체의 하단 둘레측 이면에 부착되어 착용자의 이마에 직

접 닿아 땀을 흡수하는 땀흡수부재로 구성된 것을 특징으로 한다.

<6> 다른 실시예로서, 본 고안의 땀흡수부재는 착용자의 이마에 직접 닿는 부분에만 부착된 것을 특징으로 한다.

<7> 다른 실시예로서, 본 고안의 땀흡수부재는 상기 커버몸체의 하단 둘레측 이면과 밀착된 후 상기 마감띠에 의해
동시 재봉되도록 구성된 것을 특징으로 한다.

효과

<8> 본 고안에 의한 땀흡수부재가 부착된 모자는, 커버몸체의 하단 둘레측 이면에 땀의 흡수력이 좋은 부직포로 이루어진 땀흡수부재를 부착함으로써 착용시 이마에서 발생하는 땀을 용이하게 흡수하여 집결력을 높이고, 주변으로 비산(飛散)되는 것을 미연에 방지하여 청결함을 높일 수 있는 효과를 갖는다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

<9> 이하, 본 고안의 일실시예에 관하여 첨부 도면 도 1 및 도 2를 참조하면서 상세히 설명한다.

<10> 본 고안에 의한 땀흡수부재가 부착된 모자는, 그 커버몸체(1)의 후방과 하부가 개구된 두건(頭巾)형상으로서, 후방 하단에는 착용자의 머리둘레에 따라 자유롭게 묶거나 풀을 수 있도록 좌우 한쌍의 조임끈(3)이 부착되어 있고, 상기 커버몸체(1)의 하단 둘레에는 표면과 이면을 동시 감싸주도록 유(U)형상의 마감띠(5)가 재봉되어 있으며, 상기 커버몸체(1)의 하단 둘레측 이면에는 착용자의 이마에 직접 닿아 땀을 흡수하도록 땀흡수부재(7)가 부착되어 있다.

<11> 이때, 상기 팜흡수부재(7)는 착용자의 이마에 직접 닿는 부분에만 부착되는 것이 바람직하며, 그 하단이 상기 커버몸체(1)의 하단 둘레측 이면과 밀착된 후 상기 마감띠(5)에 의해 동시 재봉되도록 부착하는 바람직하다.

<12> 또, 상기 맘흡수부재(7)는 착용자의 이마에 직접 닿아서 맘의 흡수력이 좋도록 예를 들어 폴리에스터, 폴리프로필렌, 천연펄프 등의 재질로 이루어진 부직포로 구성하는 것이 바람직하다.

<13> 특히, 상기 팍흡수부재(7)의 부직포는 흡수된 땀을 신속하고 고르게 확산시킬 수 있도록 폴리에스터, 폴리프로필렌, 천연펄프 중에서 선택된 그 어느 일종으로 구성하는 것이 바람직하며, 또는 이들 폴리에스터, 폴리프로필렌, 천연펄프 중에서 2종을 합지하여 구성할 수도 있다.

<14> 이와 같이 구성된 본 고안의 땀흡수부재가 부착된 모자는 커버몸체(1)의 하단 둘레측 이면에 땀흡수부재(7)가 재봉되는 구조로 되어 있기 때문에 도 1과 같이 착용할 경우 이마에서 발생하는 땀이 땀흡수부재(7)에 의해 용이하게 흡수되어 진다.

<15> 즉, 땀흡수부재(7)는 머리나 이마에서 발생하는 땀이 착용자의 안면으로 흐르지 않도록 차단함과 동시에 곧바로 흡수하기 때문에 종래와 같이 땀이 안면으로 흘러서 집중력을 저하시키는 것을 미연에 방지할 수 있을 뿐만 아니라, 주변으로 비산(飛散)되는 것을 미연에 방지하여 청결함을 높일 수 있는 것이다.

<16> 한편, 본 고안은 상술한 실시예로만 한정되는 것이 아니라 본 고안의 요지를 벗어나지 않는 범위내에서 수정 및 변형하여 실시할 수 있고, 그러한 수정 및 변형이 가해진 기술사상 역시 이하의 실용신안등록청구범위에 속하는 것으로 보아야 한다.

도면의 간단한 설명

<17> 도 1은 본 고안에 의한 땀흡수부재가 부착된 모자의 사용상태도.

<18> 도 2는 도 1의 A-A선에 대한 종단면도이다.

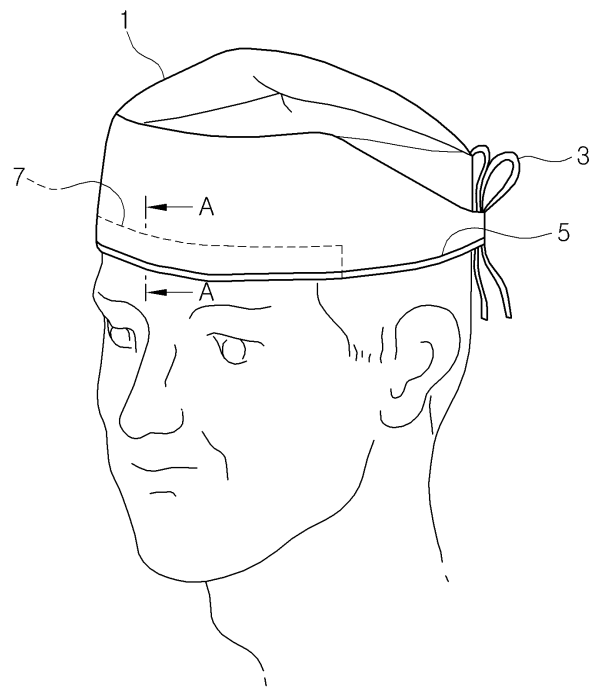
<19> < 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 >

<20>
1 : 커버몸체
3 : 조임끈

<21> 5 : 마감띠 7 : 땀흘수부재

도면

도면1



도면2

