



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2018년05월23일
(11) 등록번호 20-0486464
(24) 등록일자 2018년05월15일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A42B 1/24 (2006.01) A41D 13/11 (2006.01)
A42B 1/00 (2006.01) A42B 1/06 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A42B 1/24 (2013.01)
A41D 13/11 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2017-0003349
(22) 출원일자 2017년06월28일
심사청구일자 2017년06월28일
(56) 선행기술조사문헌
KR101482881 B1*
KR200451397 Y1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
황인영
인천광역시 부평구 체육관로 111, 414동 1301호
(삼산동, 주공삼산타운아파트)
(72) 고안자
황인영
인천광역시 부평구 체육관로 111, 414동 1301호
(삼산동, 주공삼산타운아파트)
(74) 대리인
정창수

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 박정민

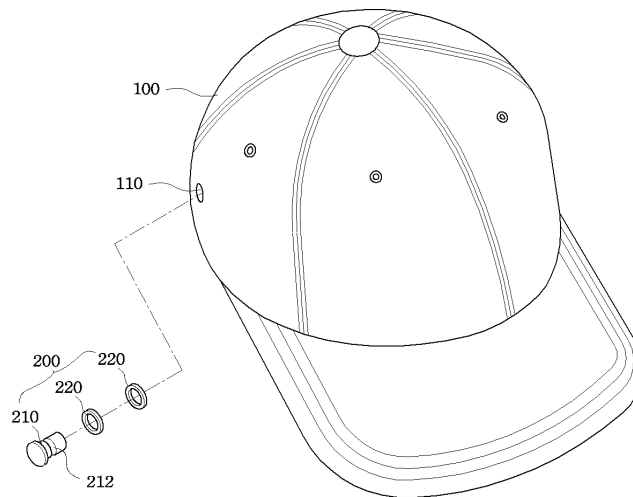
(54) 고안의 명칭 마스크 탈부착형 모자

(57) 요약

본 고안은 마스크 탈부착형 모자에 관한 것이다.

본 고안은 외피 및 내피를 포함하며, 상기 외피 및 내피의 양측부를 관통하는 장착공이 형성된 모자; 및 상기 장착공을 관통하며 상기 내피의 내부에 수용되고, 외주면으로 마스크의 끈이 탈착 가능하게 고정되는 탈착핀과, 상기 탈착핀이 모자에 고정될 수 있도록 상기 외피 및 내피에 각각 결합되며, 상기 탈착핀의 외주면이 체결되도록 체결홀이 형성된 한 쌍의 핀 고정부재를 포함하는 탈착수단;을 포함하고, 상기 탈착핀에는 원주면을 따라 상기 마스크의 끈이 삽입되는 탈착부가 더 구성되는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A42B 1/004 (2013.01)

A42B 1/062 (2013.01)

A42B 1/069 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

외피 및 내피를 포함하며, 상기 외피 및 내피의 양측부를 관통하는 장착공이 형성된 모자; 및

상기 장착공을 관통하며 상기 내피의 내부에 수용되고, 외주면으로 마스크의 끈이 탈착 가능하게 고정되며, 원주면을 따라 상기 마스크의 끈이 삽입되는 탈착부가 구성된 탈착핀과, 상기 탈착핀이 모자에 고정될 수 있도록 상기 외피 및 내피에 각각 결합되며, 상기 탈착핀의 외주면이 체결되도록 체결홀이 형성된 한 쌍의 핀 고정부재를 포함하는 탈착수단;을 포함하고,

상기 탈착수단은,

상기 핀 고정부재가 삽입 및 고정되고, 상기 장착공에 장착되어 상기 모자와 결합되는 결합부와, 상기 결합부의 전방에 연장 형성되고 상기 마스크의 끈이 삽입되는 끈 삽입부와, 끈 가압부재가 분리 가능하게 결합되는 핀 고정부를 포함하는 끈 고정수단;

상기 끈 고정수단의 내부에 구성되며, 끈 가압부재의 잠금상태 및 잠금 해제가 이루어지도록 하는 락킹장치; 및

상기 탈착핀에 구성되며, 상기 핀 고정부에 삽입 및 결합되는 고정돌기와, 상기 끈 삽입부와 연통되게 형성되며, 마스크의 끈이 관통하는 끈 관통홀과, 상기 락킹장치에 결합되는 락킹부재를 포함하는 끈 가압부재;

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 마스크 탈착형 모자.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 내피와 연결되며, 상기 탈착수단의 단부가 노출되는 것을 방지하고, 사용자에게 소정의 쿠션력을 제공하는 쿠션부재를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 마스크 탈착형 모자.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 마스크는 미착용시 상기 모자의 쉘 상부에 위치하는 것을 특징으로 하는 마스크 탈착형 모자.

청구항 4

삭제

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 마스크 탈부착형 모자에 관한 것이다. 더욱 상세하게는 마스크와 모자를 동시에 착용이 가능하도록 하고, 마스크의 착용시 귀 부위에 대한 통증을 예방할 수 있는 마스크 탈부착형 모자에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로 모자는 야외활동시 햇빛을 차단하거나 눈부심을 최소화하고 자외선으로부터 얼굴이 그늘리는 것을 방지하기 위해 착용한다. 이러한 모자는 자전거, 조깅 등의 스포츠를 즐기거나 경기장에서 경기를 관람하는 경

우 햇빛에 의해 눈이 심하게 자극되는 것을 방지하고, 햇빛에 장시간 노출될 경우 얼굴 피부가 손상되고 피부 노화가 빠르게 진행되는 것을 방지한다.

[0004] 특히, 최근에는 도시 매연과 황사와 같은 미세먼지 및 분진이 인체의 호흡기를 통하여 흡입되면서 건강을 위협하고 있으며 정체불명의 유해 바이러스로 인한 사스, 독감, 신종플루, 변종플루 등과 같은 세균 감염에 의한 전염병이 확산되고 있는 현실에서 다양한 형태와 구조를 지닌 마스크가 사용되고 있다.

[0005] 따라서 모자와 마스크를 동시에 착용할 수 있도록 하는 다양한 형태의 모자가 개발되고 있는 실정이다.

[0006] 일 예로, 대한민국 등록특허 제10-0866347호에는, 얼굴을 햇빛으로부터 차단하는 햇빛 차단막, 얼굴로부터 일정 간격을 유지하며, 상기 햇빛 차단막을 고정·지지하는 지지대와 형태 고정띠, 상기 지지대와 결합되어 상기 지지대를 고정 또는 상하 회전을 가능하게 하는 결합부 핀부분, 상기 결합부 핀부분과 탈,착 결합될 수 있도록 모자의 좌우측면에 결합부 박스부분이 구비된 것을 특징으로 하는 모자에 장착하는 햇빛차단용 얼굴가리개가 개제된 바 있다.

[0007] 또한, 대한민국 공개특허 제10-2008-0026709호에는, 모자의 양 측면 각각에 장착되는 제 1 및 제 2 회동부; 상기 제 1 및 제 2 회동부 각각에 회동 가능하게 장착되는 제 1 및 제 2 래치부; 상기 제 1 및 제 2 래치 각각에 장착되는 제 3 및 제 4 회동부; 상기 제 3 및 제 4 회동부에 회동가능하게 장착되며, 환 형상을 갖는 하나 이상의 지지대들; 및 상기 하나 이상의 지지대들의 몸체에 그 표면이 고정되는 마스크 몸체를 포함하는 것을 특징으로 하는 모자에 부착되는 마스크가 개제된 바 있다.

[0008] 그러나, 전술한 선행기술문헌들의 경우, 모자와 더불어 자외선 차단용 마스크를 추가로 착용하게 되는데, 이때, 모자와 마스크를 연결하는 연결구조 등에 의해 사용자에게 불편한 착용감을 제공하게 되고, 이로 인해 마스크를 통상의 방법과 같이 귀에 걸어 착용하는 방식을 그대로 이용할 수밖에 없게 되어 오히려 마스크 착용으로 인해 귀 부위에 불편감 뿐만 아니라, 모자의 착용감마저 현저하게 떨어뜨리는 문제점이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0010] (특허문헌 0001) 대한민국 등록특허 제10-0866347호

(특허문헌 0002) 대한민국 공개특허 제10-2008-0026709호

고안의 내용

해결하려는 과제

[0011] 이와 같은 문제점을 해결하기 위하여 본 고안은 전술한 배경기술에 의해서 안출된 것으로, 마스크와 모자를 동시에 착용이 가능하도록 하고, 마스크의 착용시 귀 부위에 대한 통증을 예방할 수 있는 마스크 탈부착형 모자를 제공하는데 그 목적이 있다.

[0012] 또한, 본 고안은 모자의 양측으로 마스크를 쉽고 간편하게 탈부착이 가능하도록 함은 물론, 마스크와 모자의 고정력을 향상시켜 마스크와 모자를 각각 개별적으로 휴대할 필요가 없도록 하여 휴대성을 극대화하는 마스크 탈부착형 모자를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0015] 이와 같은 과제를 달성하기 위한 본 고안의 일 실시예에 따르면, 외피 및 내피를 포함하며, 상기 외피 및 내피의 양측부를 관통하는 장착공이 형성된 모자; 및 상기 장착공을 관통하며 상기 내피의 내부에 수용되고, 외주면으로 마스크의 끈이 탈착 가능하게 고정되는 탈착핀과, 상기 탈착핀이 모자에 고정될 수 있도록 상기 외피 및 내피에 각각 결합되며, 상기 탈착핀의 외주면이 체결되도록 체결홀이 형성된 한 쌍의 핀 고정부재를 포함하는 탈착수단;을 포함하고, 상기 탈착핀에는 원주면을 따라 상기 마스크의 끈이 삽입되는 탈착부가 더 구성되는 것을 특징으로 한다.

[0016] 본 고안의 일 실시예에 따르면, 상기 내피와 연결되며, 상기 탈착수단의 단부가 노출되는 것을 방지하고, 사용자에게 소정의 쿠션력을 제공하는 쿠션부재를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [0017] 본 고안의 일 실시예에 따르면, 상기 마스크는 미착용시 상기 모자의 챙 상부에 위치하는 것을 특징으로 한다.
- [0018] 본 고안의 일 실시예에 따르면, 상기 탈착수단은, 상기 끈 고정부재가 삽입 및 고정되고, 상기 장착공에 장착되어 상기 모자와 결합되는 결합부와, 상기 결합부의 전방에 연장 형성되고 상기 마스크의 끈이 삽입되는 끈 삽입부와, 끈 가압부재가 분리 가능하게 결합되는 끈 고정부를 포함하는 끈 고정수단; 상기 끈 고정수단의 내부에 구성되며, 끈 가압부재의 잠금상태 및 잠금 해제가 이루어지도록 하는 락킹장치; 및 상기 탈착편에 구성되며, 상기 끈 고정부에 삽입 및 결합되는 고정돌기와, 상기 끈 삽입부와 연통되게 형성되며, 마스크의 끈이 관통하는 끈 관통홀과, 상기 락킹장치에 결합되는 락킹부재를 포함하는 끈 가압부재를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

- [0020] 이와 같은 본 고안의 실시예에 따르면, 마스크와 모자를 동시에 착용이 가능하도록 하고, 마스크의 착용시 귀 부위에 대한 통증을 예방할 수 있게 되어 모자 및 마스크의 착용감을 향상시키는 효과가 있다.
- [0021] 또한, 본 고안의 실시예에 따르면, 모자의 양측으로 마스크를 쉽고 간편하게 탈부착이 가능하도록 함은 물론, 마스크와 모자의 고정력을 향상시켜 마스크와 모자를 각각 개별적으로 휴대할 필요가 없도록 하여 휴대성을 극대화할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0023] 도 1은 본 고안의 일 실시예에 따른 마스크 탈부착형 모자를 개략적으로 나타낸 분해 사시도,
 도 2는 본 고안의 일 실시예에 따른 마스크 탈부착형 모자를 나타낸 요부 확대 단면도,
 도 3은 본 고안의 일 실시예에 따른 마스크 탈부착형 모자를 나타낸 측면도,
 도 4는 본 고안의 일 실시예에 따른 마스크 탈부착형 모자의 마스크가 장착된 상태를 나타낸 도면,
 도 5 및 도 6은 본 고안의 일 실시예에 따른 마스크 탈부착형 모자를 나타낸 다른 실시예이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0024] 이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면들을 참조하여 상세히 설명한다. 우선 각 도면의 구성요소들에 참조 부호를 부가함에 있어서, 동일한 구성요소들에 대해서는 비록 다른 도면상에 표시되더라도 가능한 동일한 부호를 가지도록 하고 있음에 유의해야 한다. 또한, 본 고안을 설명함에 있어, 관련된 공지 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 본 고안의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략한다.
- [0025] 또한, 본 고안의 구성 요소를 설명하는 데 있어서, 제 1, 제 2, A, B, (a), (b) 등의 용어를 사용할 수 있다. 이러한 용어는 그 구성 요소를 다른 구성 요소와 구별하기 위한 것일 뿐, 그 용어에 의해 해당 구성 요소의 본질이나 차례 또는 순서 등이 한정되지 않는다. 어떤 구성 요소가 다른 구성요소에 "연결", "결합" 또는 "접속"된다고 기재된 경우, 그 구성 요소는 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결되거나 또는 접속될 수 있지만, 각 구성 요소 사이에 또 다른 구성 요소가 "연결", "결합" 또는 "접속"될 수도 있다고 이해되어야 할 것이다.
- [0026] 도 1은 본 고안의 일 실시예에 따른 마스크 탈부착형 모자를 개략적으로 나타낸 분해 사시도, 도 2는 본 고안의 일 실시예에 따른 마스크 탈부착형 모자를 나타낸 요부 확대 단면도, 도 3은 본 고안의 일 실시예에 따른 마스크 탈부착형 모자를 나타낸 측면도, 도 4는 본 고안의 일 실시예에 따른 마스크 탈부착형 모자의 마스크가 장착된 상태를 나타낸 도면, 도 5 및 도 6은 본 고안의 일 실시예에 따른 마스크 탈부착형 모자를 나타낸 다른 실시예이다.
- [0027] 도시된 바와 같이, 본 고안의 마스크 탈부착형 모자는 양측부를 관통하며, 마스크의 끈이 탈착 가능하게 고정되는 탈착수단(200)이 결합되는 장착공(110)이 형성된다.
- [0028] 여기서, 본 고안의 모자에는 내면을 따라 탈착수단(200)이 돌출되는 것을 방지하도록 하고, 소정의 쿠션력을 제공하여 모자를 착용하는 사용자의 머리가 탈착수단(200)에 의해 눌리면서 통증이 발생하지 않도록 쿠션부재(130)가 더 구성된다.
- [0029] 이때, 모자의 내면에는 탈착수단(200)의 단부측이 수용되며, 이 탈착수단(200)의 단부에 쿠션부재(130)가 위치하도록 하는 내피(120)가 더 구성되며, 내피(120)와 쿠션부재(130)는 재봉 등에 의해 연결 구성됨이 바람직하다.

- [0030] 여기서, 쿠션부재(130)는 숨, 또는 고무재질의 탄성시트로 이루어질 수 있으나, 이에 한정하는 것은 아니다.
- [0031] 탈착수단(200)은 도 2에 도시된 바와 같이, 모자에 형성된 장착공(110)을 관통하면서 결합되는 것으로, 모자에 마스크를 탈착시키는 역할을 수행한다.
- [0032] 이러한 탈착수단(200)은 모자의 외피에 형성된 장착공(110)을 관통하며 내피(120)의 내부에 수용되는 탈착핀(210)과, 이 탈착핀(210)이 모자에 고정될 수 있도록 하는 핀 고정부재(220)로 구성된다.
- [0033] 탈착핀(210)은 모자에 형성된 장착공(110)의 외면 및 내면에 각각 핀 고정부재(220)에 의해 고정되는 것으로, 마스크의 끈이 외주면에 걸리도록 하는 고정고리의 역할을 하는 구성요소이다.
- [0034] 이러한 탈착핀(210)은 마스크의 끈이 보다 용이하게 걸리도록 함과 동시에 임의적으로 탈착핀(210)으로부터 마스크의 끈이 이탈하는 것을 방지하는 탈착부(212)가 더 구성됨이 바람직하다.
- [0035] 이때, 탈착부(212)는 탈착핀(210)의 외주면을 따라 요홈의 형상으로 형성될 수 있으며, 마스크의 끈이 요홈의 내부로 삽입이 이루어지도록 함으로써, 보다 견고한 고정력을 제공할 수 있을 것이다.
- [0036] 또한, 핀 고정부재(220)는 모자의 외면을 이루는 외피의 외측면 및 내측면에 각각 결합되는 것으로, 한 쌍으로 이루어지는 중공의 링의 형태로 구성된다.
- [0037] 이러한 핀 고정부재(220)는 내주면을 따라 탈착핀(210)이 삽입 및 관통하면서 고정될 수 있도록 하는 체결홀(222)이 구성되며, 이 체결홀(222)의 내주면으로 나사산이 형성되어 탈착핀(210)이 체결홀(222)에 나사 체결 방식으로 결합되도록 구성된다.
- [0038] 하지만, 이에 한정하는 것은 아니며, 억지 끼움 방식에 의한 결합, 또는 리벳팅에 의한 결합 등 탈착핀(210)이 모자의 외피 부분에 안정적으로 고정될 수만 있다면 어떠한 결합 방식을 통해 결합되어도 무방할 것이다.
- [0039] 아울러, 본 고안의 핀 고정부재(220)는 모자의 외피에 긴밀한 결합이 이루어질 수 있도록 열융착 등과 같은 방식에 의해 결합될 수 있으나, 이에 한정하는 것은 아니다.
- [0040] 이와 같이 구성된 본 고안의 마스크 탈부착형 모자는 도 3 및 도 4에 도시된 바와 같이, 마스크의 미착용시에는 모자의 챙 상부에 마스크를 위치시킴으로써, 모자 착용시 마스크에 의한 불편함을 최소화할 수 있게 되고, 마스크 착용시에는 탈착핀(210)을 중심으로 모자의 하부로 마스크를 회전시켜 착용이 이루어지도록 함에 따라 사용자는 모자를 착용한 상태에서도 마스크의 미착용, 또는 착용 상태를 쉽게 변환할 수 있는 것이다.
- [0041] 또한, 본 고안의 마스크 탈부착형 모자는 마스크를 미착용시에도 마스크가 탈착핀(210)에 의해 모자에 결합된 상태를 유지할 수 있게 되어 개별적으로 보관을 할 필요가 없음은 물론, 이동 중 분실할 우려도 없게 된다.
- [0042] 한편, 본 고안의 마스크 탈부착형 모자는 도 5 및 도 6에 도시된 바와 같이, 마스크와 모자 간의 고정력을 더욱 강화하는 한편, 쉽고 간편하게 마스크의 탈착이 가능하도록 끈 고정수단(310), 끈 가압부재(320) 및 락킹장치(330)가 더 구성될 수 있을 것이다.
- [0043] 끈 고정수단(310)은 내부가 관통 형성되어 내부에 상기 락킹장치(330)가 삽입 및 결합되며, 전방부로 끈 고정수단(310)의 내부를 슬라이딩 이동하면서 마스크의 끈을 고정하는 끈 가압부재(320)가 분리 가능하게 결합된다.
- [0044] 이러한 끈 고정수단(310)은 모자의 외피에 형성된 장착홀(110)을 관통하면서 모자와 끈 고정수단(310)의 결합이 이루어지도록 하는 결합부(314)와, 이 결합부(314)의 전방부에 일체로 연장되게 형성되며, 마스크의 끈이 상측에서 하측으로 관통되도록 삽입되는 끈 삽입부(312) 및 끈 가압부재(320)가 분리 가능하게 결합되도록 하는 핀 고정부(316)를 포함하여 구성된다.
- [0045] 여기서, 결합부(314)에는 전술한 핀 고정부재(220)가 삽입 및 고정되는 삽입홈이 더 구성될 수 있을 것이다.
- [0046] 또한, 끈 삽입부(312)는 마스크의 끈이 끈 고정수단(310)의 내부로 삽입될 수 있도록 상기 끈 고정수단(310)의 측 방향으로부터 수직하게 형성되며, 홀의 형태를 이루도록 형성된 끈 삽입홀(312a)과, 이 끈 삽입홀(312a)의 일측으로 연통되게 형성되며, 끈 삽입홀(312a)측으로 삽입된 마스크의 끈의 위치가 후술할 끈 가압부재(320)의 작동에 따라 이동될 수 있도록 형성되는 끈 이송홀(312b)로 구성된다.
- [0047] 또한, 핀 고정부(316)는 후술할 끈 가압부재(320)에 형성된 고정돌기(326)가 삽입되며, 끈 가압부재(320)의 작동 방향으로 고정돌기(326)의 슬라이딩 이동이 이루어지도록 가이드 하는 인입홀(316a)과, 이 인입홀(316a)의 일측으로 연통되게 형성되며, 끈 고정수단(310)의 원주면을 따라 형성되는 핀 고정홀(316b)로 구성된다.

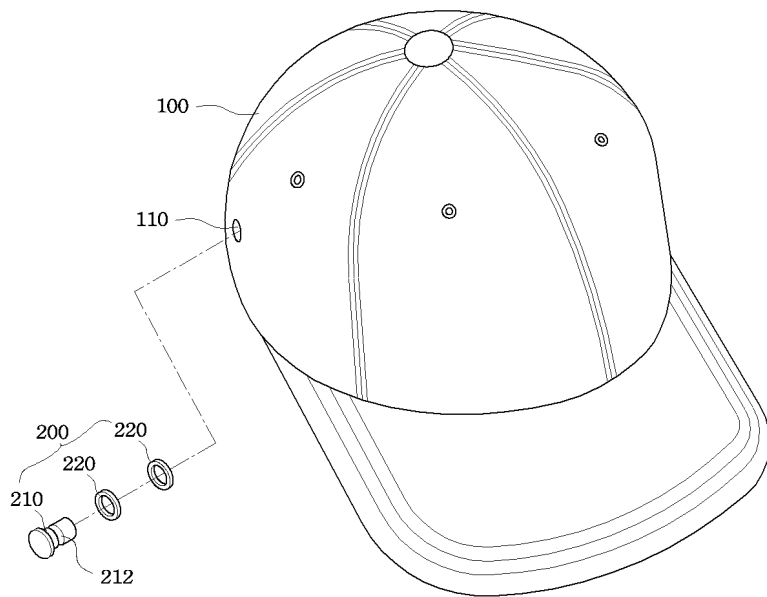
- [0048] 이러한 핀 고정부(316)는 상기 고정돌기(326)가 인입홀(316a)에 인입된 후, 핀 고정홀(316b)측으로 슬라이딩 이동이 이루어지면서 이 핀 고정홀(316b)에 삽입되고, 이후 끈 가압부재(320)를 회전시키면, 고정돌기(326)가 핀 고정홀(316b)의 원주면을 따라 회전하면서 끈 가압부재(320)가 끈 고정수단(310)에 고정되도록 하고, 또한 끈 가압부재(320)를 반대로 작동시켜 끈 고정수단(310)으로부터 고정된 상태를 해제할 수 있도록 한다.
- [0049] 끈 가압부재(320)는 탈착핀(210)에 구성되는 것으로, 탈착핀(210)의 머리부와 일체로 구성되며, 외주면으로 끈 고정수단(310)의 핀 고정부(316)에 분리 가능하게 삽입 및 결합이 이루어지는 고정돌기(326)가 형성된다.
- [0050] 또한, 끈 가압부재(320)는 선단부에 연장되게 형성되며, 끈 고정수단(310)의 끈 삽입부(312)와 연통되게 형성되며, 마스크의 끈이 관통하는 끈 관통홀(322)과, 이 끈 관통홀(322)의 단부에 구성되고 끈 가압부재(320)가 끈 고정수단(310)의 내부에 장착된 락킹장치(330)에 결합되는 락킹부재(324)로 구성되는 가압 몸체부가 구성된다.
- [0051] 여기서, 끈 가압부재(320)와 가압 몸체부는 서로 분리 가능하게 결합되고, 끈 가압부재(320)가 가압 몸체부를 중심으로 회전 작동이 가능하도록 구성됨이 바람직하다.
- [0052] 락킹장치(330)는 끈 가압부재(320)가 끈 고정수단(310)에 잠금 상태, 또는 잠금 상태 해제가 이루어지도록 구성되는 것으로, 마스크의 끈이 끈 고정수단(310)으로부터 이탈하는 것을 방지함과 동시에 고정된 상태를 유지할 수 있도록 하는 구성요소이다.
- [0053] 이러한 락킹장치(330)는 통상의 원터치 버튼 등으로 구성되거나, 고정고리 등으로 구성될 수 있으나, 이에 한정하는 것은 아니다.
- [0054] 한편, 본 고안의 도면에 지시된 도면부호 "100"은 상세한 설명의 모자를 지시하는 것이고, 도면부호 "102" 및 "104"는 각각 마스크 및 마스크에 연결된 끈을 지시하는 것이다.
- [0055] 이상에서 기재된 "포함하다", "구성하다" 또는 "가지다" 등의 용어는, 특별히 반대되는 기재가 없는 한, 해당 구성 요소가 내재될 수 있음을 의미하는 것이므로, 다른 구성 요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성 요소를 더 포함할 수 있는 것으로 해석되어야 하며, 기술적이거나 과학적인 용어를 포함한 모든 용어들은, 다르게 정의되지 않는 한, 본 고안이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 한 의미를 가진다.
- [0056] 또한, 이상의 설명은 본 고안의 기술 사상을 예시적으로 설명한 것에 불과한 것으로서, 본 고안이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 고안의 본질적인 특성에서 벗어나지 않는 범위에서 다양한 수정 및 변형이 가능할 것이다. 따라서, 본 고안에 개시된 실시예들은 본 고안의 기술 사상을 한정하기 위한 것이 아니라 설명하기 위한 것이고, 이러한 실시예에 의하여 본 고안의 기술 사상의 범위가 한정되는 것은 아니다. 본 고안의 보호 범위는 아래의 청구범위에 의하여 해석되어야 하며, 그와 동등한 범위 내에 있는 모든 기술 사상은 본 고안의 권리범위에 포함되는 것으로 해석되어야 할 것이다.

부호의 설명

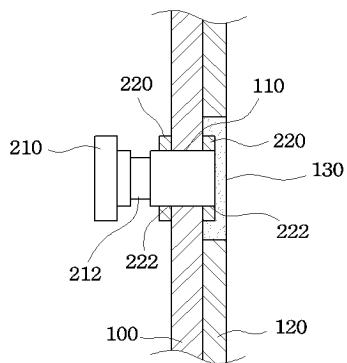
- [0058]
- | | |
|-------------|-------------|
| 100: 모자 | 102: 마스크 |
| 104: 끈 | 110: 장착공 |
| 120: 내피 | 200: 탈착수단 |
| 210: 탈착핀 | 220: 핀 고정부재 |
| 310: 끈 고정수단 | 320: 끈 가압부재 |
| 330: 락킹장치 | |

도면

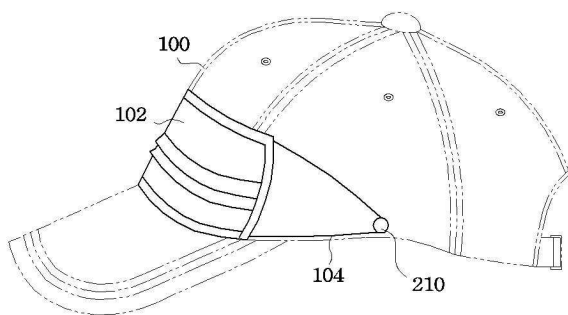
도면1



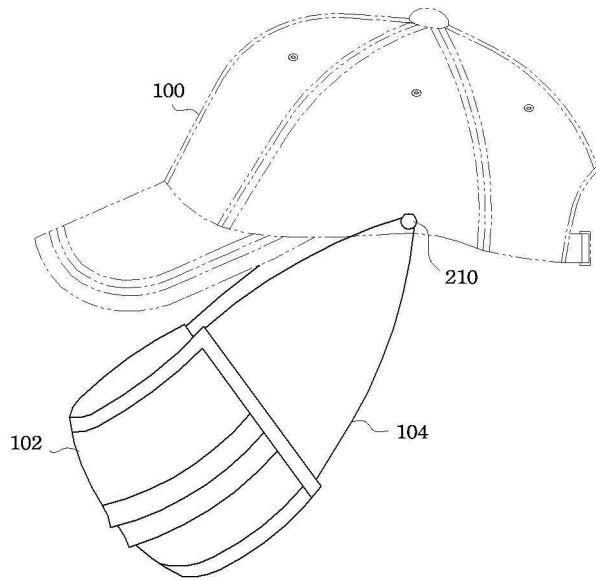
도면2



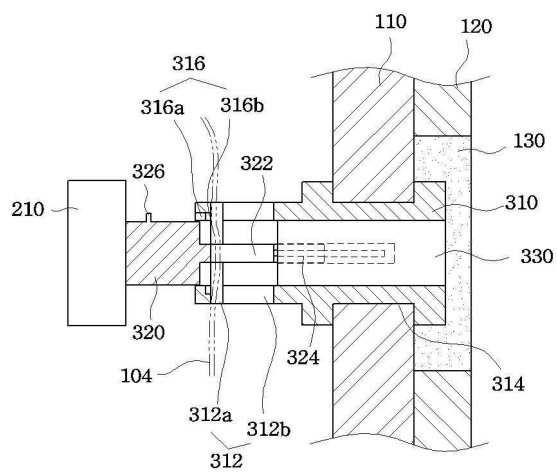
도면3



도면4



도면5



도면6

