



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0066123
(43) 공개일자 2011년06월16일

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01) A41D 13/05 (2006.01)

A41D 13/08 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2011-0043236

(22) 출원일자 2011년05월07일

심사청구일자 2011년05월07일

(71) 출원인

조봉관

부산 사상구 모라동 1326번지 한일아파트 1동 602호

(72) 발명자

조봉관

부산 사상구 모라동 1326번지 한일아파트 1동 602호

전체 청구항 수 : 총 4 항

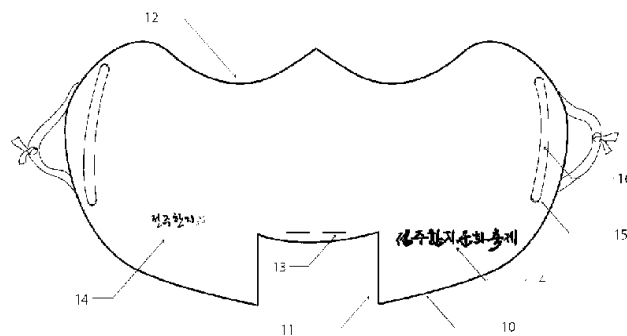
(54) 전통종이 햇볕가리개

(57) 요약

본 발명은 전통종이 햇볕가리개에 관한 것으로, 전통종이가 갖는 통풍성과 자외선 차단성을 이용한 얼굴 및 손등 피부를 보호하는 햇볕가리개로서, 이 중에서 얼굴 햇볕가리개는 상단 중앙부와 하단 중앙부를 깊게 절개하여 통풍성을 좋게 하였고, 코 부위에 칼 선으로 절개하여 코를 감싸게 하여 입체감 있게 하였고, 귀걸이 밴드로 양 귀에 걸어 사용하도록 하였다. 손등 햇볕가리개는 손등과 손목을 감싸는 모양이며, 손목걸이 밴드로 손목에 차서 사용하도록 하였다.

또한 본 발명은 햇볕가리개의 표면에 형상, 로고 및 문구를 넣어서 홍보물, 판촉물 및 기념품의 효과가 있도록 하였다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

하단 중앙부가 절단되고, 내지 상단 중앙부가 절단되고, 코와 뺨을 덮어 감싸는 몸통, 그리고 몸통의 좌우 가장 자리에 구비된 귀걸이용 밴드로 구성된 얼굴용 전통종이 햇별가리개.

청구항 2

손등과 손목을 덮어 감싸는 몸통, 그리고 몸통의 중간 가장자리에 구비된 손목걸이용 밴드로 구성된 손등용 전통종이 햇별가리개.

청구항 3

청구항 1과 2에 있어서, 햇별가리개의 바깥면에 형상, 로고 내지 문구를 넣은 것을 특징으로 하는 전통종이 햇별가리개.

청구항 4

청구항 1에 있어서, 몸통 중앙 하단부에 코를 감싸는 절개선이 구비되어 착용시 코를 입체적으로 감싸는 것을 특징으로 하는 전통종이 햇별가리개.

명세서

기술분야

- [0001] 본 발명은 얼굴 및 손등 피부가 햇별에 직접 노출되어서 자외선으로부터 피부가 손상되는 것을 방지하기 위한 전통종이 햇별가리개에 관한 것이다.
- [0002] 또 다른 하나는 전통종이 햇별가리개에 형상, 로고 및 문구를 넣어서 홍보물, 판촉물 및 기념품으로 활용할 수 있는 전통종이 햇별가리개에 관한 것이다.

배경기술

- [0003] 햇별에는 자외선 성분이 있어 세균을 죽이는 소독효과가 있지만, 우리 인체의 피부에 과다하게 쬘게 되면 피부 세포가 화상을 입게 된다. 그러므로 햇별을 차단하는 햇별가리개가 개발되고 있다.
- [0004] 종래의 햇별가리개는 섬유를 소재로 만들고 있는데, 섬유 제품으로 된 햇별가리개로 얼굴을 가리는 것은 섬유 소재가 가지고 있는 재질의 특성상, 통풍성과 땀 흡수성에 한계가 있다. 또한 섬유 제품은 장기간 사용함에 따라서 많은 세균이 검출되며 땀이 배어들었을 때 세균 증식이 더욱 활발하게 된다. 특히 손등을 자외선으로부터 보호하기 위하여 순면 장갑을 끼는데, 이러한 순면 장갑은 통풍성이 전혀 없기 때문에 땀 배출로 인하여 장갑이 더러워져 자주 세탁할 필요가 있다.
- [0005] 또 다른 하나의 배경기술은 응원팀의 상징물, 로고 등을 직접 얼굴에 그려넣는 페이스 페인팅을 대체하는 방법을 개발하여 홍보물, 판촉물, 및 기념품으로 활용하기 위함이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0006] 종래의 섬유 소재 햇별가리개가 가지고 있는 결점으로 부각되어온 통풍성과 땀 흡수성을 개선하는 것이다. 그리고 얼굴에 사용하는 섬유로 된 마스크에는 여드름을 유발한다고 알려진 있는 세균이 발견되었고, 이외에도 아토피 감염을 일으키거나 호흡기 감염을 일으키는 세균들이 발견되었다. 이러한 세균들은 세탁이나 일광소독을 하지 않은 채 장시간 습한 조건에 방치하였기 때문이다. 특히 자외선으로부터 손등을 보호하기 위해서 순면 장갑을 끼는데, 순면 장갑을 대체하면서 통풍성을 좋게 하여 땀 배출을 방지하는 햇별가리개를 개발하는 것이다.

[0007] 또 다른 하나의 과제는 직접 얼굴에 색칠하는 페이스 페인팅의 표출 욕망을 햇별가리개에 대리 표출하여 충족시키고, 더 나아가서 상업적으로 홍보물, 판촉물 및 기념품으로서 사용할 수 있는 효과를 거두기 위함이다.

과제의 해결 수단

[0008] 본 발명의 전통종이 햇별가리개는 그 소재를 전통종이를 이용해서 구현한다. 전통종이는 손으로 제작하는 수륙지와 기계로 재현한 기계지로 나눈다. 전통종이는 닥나무, 대나무 등의 인피섬유를 원료로 사용해서 만들기 때문에 목재펄프로 만든 양지에 비하여 흡습성과 통풍성이 좋고, 황색포도상구균이나 곰팡이에 대하여 99.9% 이상의 제균력이 있으며, 또한 자외선을 차단하고 원적외선을 대량 방사하여 피부의 신진대사를 돕는 것으로 밝혀져서, 미백 효능과 항산화작용으로 식약청에 의해 이미 고시되어있는 한지 마스크팩 등이 개발되고 있는 실정이다. 그러므로 전통종이를 이용해서 자외선을 차단하는 햇별가리개를 만들면, 섬유 소재의 햇별가리개에 비하여 땀 흡수성, 통풍성, 항균성이 우수하고 피부의 신진대사를 돕는 햇별가리개를 제공할 수 있다.

[0009] 특히 본 발명의 전통종이 햇별가리개는 입술과 턱 부위를 제거하여서 음식물을 먹고 마시고, 음원을 하고, 말을 하는 데 불편함이 없도록 하였다.

[0010] 또한 본 발명의 전통종이 햇별가리개는 표면에 형상, 로고 또는 문구를 인쇄하여 넣음으로써 페이스 페인팅의 표출 욕망을 나타낼 뿐만 아니라, 홍보물, 판촉물 및 기념품으로 활용될 수 있다.

발명의 효과

[0011] 본 발명의 전통종이 햇별가리개는 피부 보호를 위한 자외선 차단의 효과가 있을 뿐만 아니라, 햇별가리개는 입술과 턱 부위를 제거하였기 때문에 음식물을 먹고 마시고, 음원을 하고, 말을 하는 데 불편함이 없으며, 또한 홍보물, 판촉물 및 기념품 등으로 활용할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0012] 도 1은 본 발명에 따른 얼굴 피부를 보호하기 위한 전통종이 햇별가리개의 실시 정면도

도 2는 본 발명에 따른 손등 피부를 보호하기 위한 전통종이 햇별가리개의 실시 정면도

도 3은 본 발명에 따른 얼굴 피부를 보호하기 위한 전통종이 햇별가리개의 실시 사용 상태도

도 4는 본 발명에 따른 손등 피부를 보호하기 위한 전통종이 햇별가리개의 실시 사용 상태도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0013] 본 발명은 햇별 노출이 많은 얼굴 및 손등 피부에 착용해서 자외선을 차단하여 피부를 보호하고, 또한 로고 또는 문구를 인쇄하여 넣어서 상업적으로 홍보물, 판촉물 및 기념품 등으로 활용할 수 있는 전통종이 햇별가리개에 관한 것이다.

[0014] 종래의 햇별가리개는 직물로 만든 것으로 통풍성과 땀 흡수성이 좋지 못하여 자외선 차단에는 효과가 있지만 무더운 감이 있다. 본 발명의 전통종이 햇별가리개는 원료가 닥나무, 짚, 대나무 등을 주성분으로 하는 전통종이이기 때문에 통풍성과 땀 흡수성이 우수할 뿐 아니라 또한 종이의 질이 질겨서 보통의 펄프 종이보다 인장력이 뛰어나서 잘 찢어지지 않기 때문에 햇별가리개 소재로 사용하기가 적합하다.

[0015] 본 발명의 전통종이 햇별가리개를 구현하는 방법을 예시로 든다.

[0016] 첫번째 단계는 전통종이를 생산하는 과정이다. 이때 햇별가리개 용도의 전통종이는 두께가 보통 공예용 것에 비하여 두꺼워야 바람직하다. 전통종이가 두꺼우면 햇별차단에 좋고 전통종이의 성질이 시원하기 때문에 착용감이 좋다.

[0017] 두번째 단계는 전통종이를 절단하는 과정이다. 전통종이 중에서 수륙지는 수작업으로 생산하는데, 이때 전통종이는 관례상 소발 또는 대발의 크기로 만든다. 이러한 소발 및 대발의 크기는 다음의 기계화 공정을 수행하기에는 너무 크기 때문에 절단 공정을 거쳐 적당한 크기로 만든다.

[0018] 세번째 단계는 전통종이에 홍보 또는 판촉 효과를 내는 형상, 로고 또는 형상을 인쇄하는 과정이다. 여기에는 읍셋인쇄 또는 실크스크린인쇄 등이 있다.

[0019] 전통종이 중에서 기계지는 위의 3단계 공정들을 한꺼번에 처리할 수 있는 잇점이 있다.

[0020] 네번째 단계는 인쇄된 전통종이를 형상에 맞게 오려내는 과정이다. 여기에는 톱슨가공법을 사용한다. 즉 얼굴 햇별가리개와 손등 햇별가리개의 형상 및 고무밴드를 삽입할 구멍과 일치하는 칼선을 제작하고, 이 칼선을 합판에 박아넣어 톱슨가공기에 고정시킨 다음, 인쇄된 전통종이를 톱슨가공기에 투입하여 프레스로 눌러 따낸다. 톱슨가공법은 본 발명의 전통종이 햇별가리개를 형상대로 깔끔하게 따내고, 대량으로 처리하는데 바람직한 방법이다.

[0021] 다섯번째 단계는 본 발명의 햇별가리개에 고무밴드를 걸어 매는 과정이다. 먼저 뜨개질용 대바늘 홈에 고무밴드를 끼워서 햇별가리개를 수집에서 수백 장을 한 묶음으로 해서 햇별가리개의 한쪽 구멍으로 뜨개질용 대나무와 고무밴드를 모두 관통시킨 다음, 나머지 한쪽 구멍은 햇별가리개를 한 장씩 관통시킨 다음, 고무밴드 자르기 표시된 부분을 자르고, 고무밴드의 양끝을 묶어서 본 발명의 전통종이로 만든 햇별가리개를 완성한다.

실시예 1

[0022] 얼굴을 보호하기 위하여 전통종이로 만든 햇별가리개(10). 통풍성을 높이고 선글라스의 착용을 감안해서 눈 부위에 해당하는 상단중앙부(12)를 오려내고, 말을 하고 음료수를 마시는데 불편함이 없도록 입 부위에 해당하는 하단 중앙부(11)를 오려내고, 착용시 코를 아래에서 감싸도록 한 코 절개선(13)을 구비하고, 뺨 부위는 넓게 하여 햇별 차단 효과를 높였으며, 바깥면에 형상, 로고와 문구(14)를 표현할 수 있다. 귀걸이 구멍(15)에 고무밴드로 된 귀걸이밴드(16)를 꿰매어서 양쪽 귀에 걸어서 사용한다. 실시예 1의 그림은 도 1과 도 3이다.

실시예 2

[0023] 손등과 손목을 보호하기 위하여 전통종이로 만든 햇별가리개(20). 손등의 형상대로 오려내고 손목의 양쪽에 손목걸이 구멍(22)에 고무밴드로 된 귀걸이밴드(23)를 꿰매어서 손목에 걸어서 사용한다. 바깥면에 형상, 로고와 문구(21)를 표현할 수 있다. 실시예 2의 그림은 도 2와 도 4이다.

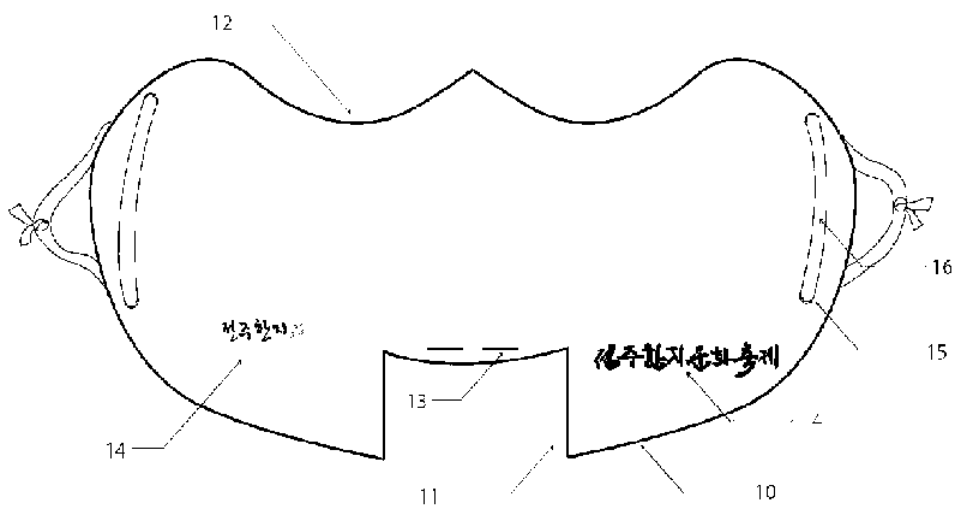
부호의 설명

[0024] <도면의 주요 부분에 대한 부호의 호칭>

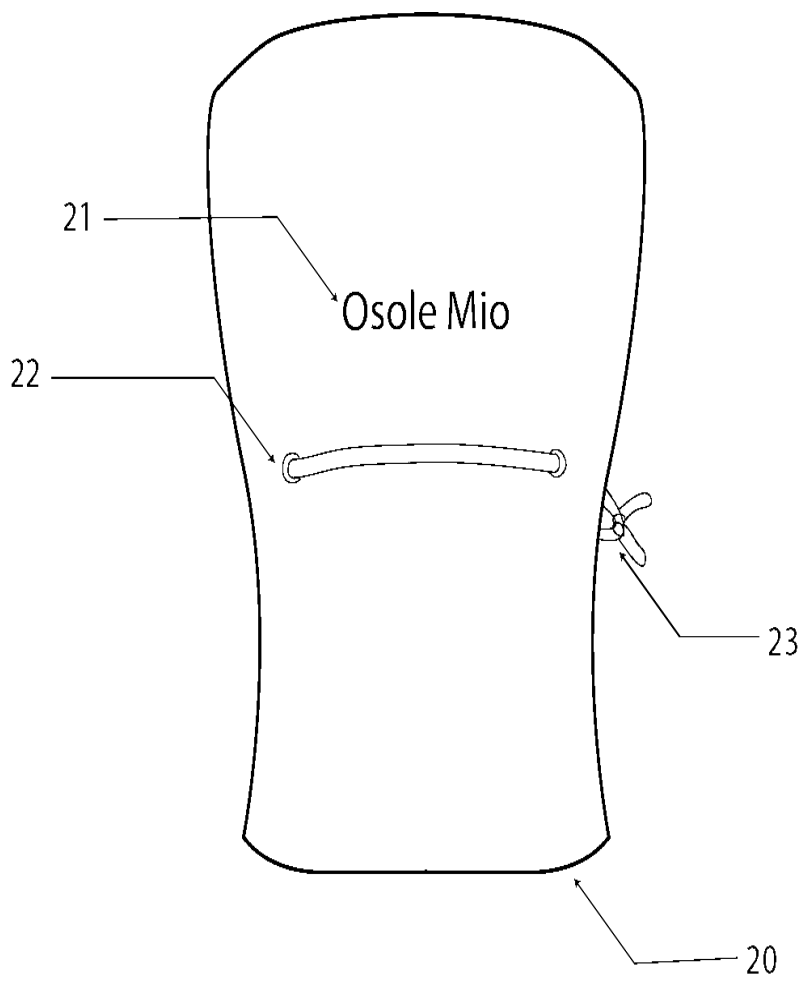
- 10; 얼굴용 전통종이 햇별가리개
- 11; 절단된 하단 중앙부
- 12; 절단된 상단 중앙부
- 13; 코를 감싸는 코 절개선
- 14; 형상, 로고 및 글귀
- 15; 귀걸이 구멍
- 16; 귀걸이 밴드
- 20; 손등용 전통종이 햇별가리개
- 21; 형상, 로고 및 글귀
- 22; 손목걸이 구멍
- 23; 손목걸이 밴드

도면

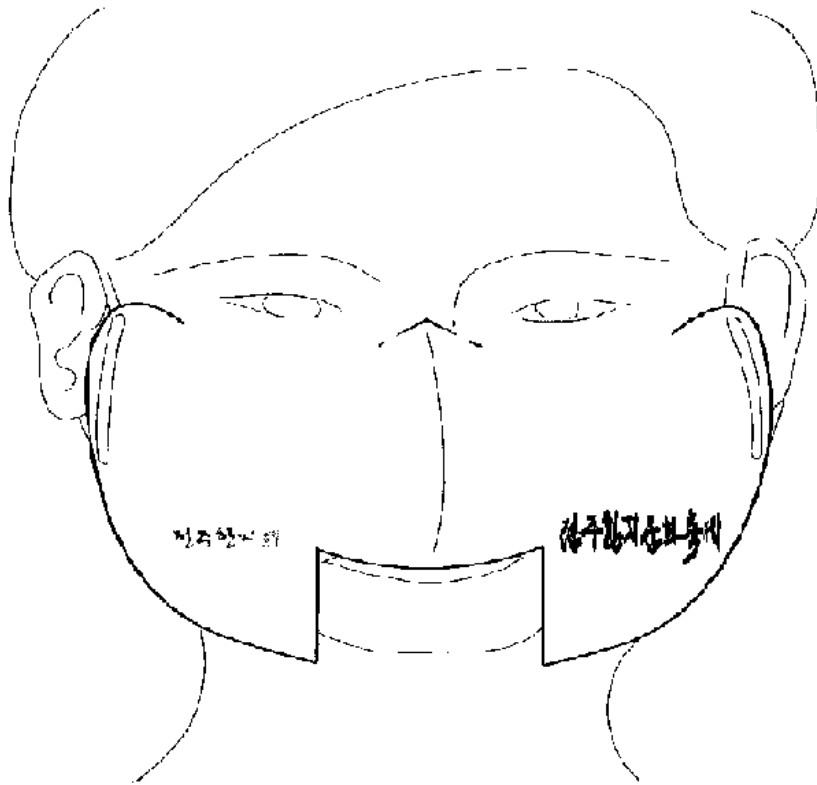
도면1



도면2



도면3



도면4

