(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2021-0054356
(43) 공개일자 2021년05월13일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
*A41D 13/005* (2006.01) *A41D 13/05* (2019.01)
*A41D 27/20* (2006.01) *A41D 31/30* (2019.01)
(52) CPC특허분류
*A41D 13/0053* (2013.01)
*A41D 13/0058* (2013.01)
(21) 출원번호 10-2019-0140412
(22) 출원일자 2019년11월05일
심사청구일자 2019년11월05일

(71) 출원인
**계명대학교 산학협력단**
대구광역시 달서구 달구벌대로 1095, 계명대학교 산학협력관 201호(신당동)
(72) 발명자
**조현진**
대구광역시 달서구 갈밭남로 12 수목원제일풍경채, 210동 1303호
**여은아**
대구광역시 수성구 청수로 261 캐슬골드파크 4단지
(74) 대리인
**김건우**

전체 청구항 수 : 총 20 항

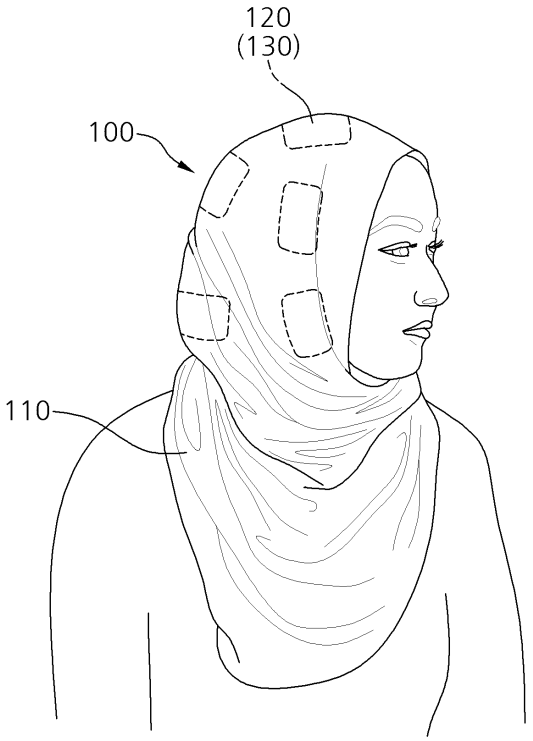
(54) 발명의 명칭 **냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법**

## (57) 요 약

본 발명은 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 냉감 기능성 히잡으로서, 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 히잡 원단; 상기 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수의 이너 포켓; 및 상기 복수의 이너 포켓에 삽입되며, 더운 날씨에 열감

(뒷면에 계속)

*대 표 도* - 도1



을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 시원한 냉감을 제공하는 아이스누비 팩을 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

본 발명에서 제안하고 있는 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법에 따르면, 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들이 착용하는 히잡을 구성함에 있어, 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수의 이너 포켓을 형성하고, 복수의 이너 포켓에 시원한 냉감을 제공하는 아이스누비 팩이 삽입되도록 구성함으로써, 히잡을 착용하는 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들에게 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 시원한 냉감을 제공할 수 있도록 할 수 있다.

또한, 본 발명의 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법에 따르면, 히잡에 냉감 및 항균성이 확보되도록 함으로써, 더운 날씨에 겹겹이 감싸 착용하더라도 땀 배출이 많은 상황에 효과적이며, 항균 가공에 따른 위생성이 확보될 수 있도록 할 수 있다.

뿐만 아니라, 본 발명의 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법에 따르면, 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 이너 포켓에 아이스누비 팩이 삽입 및 인출되어 사용되도록 구성함으로써, 원하는 개수의 아이스누비 팩을 삽입하여 냉감성을 유지하고, 아이스누비 팩의 지속 사용으로 자원 절약형이며, 이너 포켓에서 아이스누비 팩을 분리하여 세탁하므로 잦은 세탁의 용이함 및 편리성이 더욱 향상될 수 있도록 할 수 있다.

(52) CPC특허분류
***A41D 13/05*** (2019.02)
***A41D 27/201*** (2013.01)
***A41D 31/30*** (2019.02)
*A41D 2300/32* (2013.01)
*A41D 2300/324* (2013.01)

# 명 세 서

## 청구범위

### 청구항 1

냉감 기능성 히잡(100)으로서,

더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 히잡 원단(110);

상기 히잡 원단(110)의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수의 이너 포켓(120); 및

상기 복수의 이너 포켓(120)에 삽입되며, 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 시원한 냉감을 제공하는 아이스누비 팩(130)을 포함하는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡.

### 청구항 2

제1항에 있어서, 상기 히잡 원단(110)은,

더운 기후에서 착용 사용 시에 배출되는 땀에 의해서도 위생성이 확보될 수 있도록 항균 가공 처리된 항균 원단인 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡.

### 청구항 3

제2항에 있어서, 상기 히잡 원단(110)은,

무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 직사각 원단 형태로 구성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡.

### 청구항 4

제3항에 있어서, 상기 히잡 원단(110)은,

직사각 원단 형태로 구성하되, 가로 200㎝와 세로 80㎝의 크기로 구성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡.

### 청구항 5

제1항 내지 제4항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 히잡 원단(110)은,

더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용할 때, 냉감을 제공하는 아이스누비 팩(130)이 삽입된 복수의 이너 포켓(120)은 외부로 드러나지 않도록 하는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡.

### 청구항 6

제5항에 있어서, 상기 복수의 이너 포켓(120)은,

상기 히잡 원단(110)의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수로 배치 구성하되, 사용자의 두부의 정수리 부분과 좌우 측두부 위치에 배치되는 구조로 형성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡.

### 청구항 7

제6항에 있어서, 상기 복수의 이너 포켓(120)은,

상기 사용자의 두부의 정수리 부분에서 후두부를 향하는 위치에 3개, 사용자의 좌우 측면 두부에 각각 2개씩 배치되는 총 7개로 구성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡.

### 청구항 8

제6항에 있어서, 상기 복수의 이너 포켓(120) 각각은,

가로 7.5㎝와 세로 5㎝의 크기로 형성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡.

**청구항 9**

제6항에 있어서, 상기 복수의 이너 포켓(120)은,

각각이 상기 아이스누비 팩(130)이 각각 삽입 및 배출되는 입구(121)를 형성하되, 상기 아이스누비 팩(130)의 삽입 및 배출이 용이하도록 상기 입구(121)에는 암수 벨크로(122)가 형성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡.

**청구항 10**

제6항에 있어서, 상기 복수의 이너 포켓(120)은,

각각이 상기 아이스누비 팩(130)이 각각 삽입 및 배출되는 입구(121)를 형성하되, 상기 아이스누비 팩(130)의 삽입 및 배출이 용이하도록 상기 입구(121)에는 암수 똑딱이 단추(123)가 형성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡.

**청구항 11**

냉감 기능성 히잡의 이용 방법으로서,

(1) 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 히잡 원단(110)이 준비되는 단계;

(2) 상기 단계 (1)에서 준비되는 상기 히잡 원단(110)의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수의 이너 포켓(120)의 내부로 아이스누비 팩(130)이 삽입되는 단계; 및

(3) 상기 단계 (2)를 통해 아이스누비 팩(130)이 삽입된 상기 히잡 원단(110)이 사용자에 의해 착용됨에 따라 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 하는 시원한 냉감이 제공되는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡의 이용 방법.

**청구항 12**

제11항에 있어서, 상기 히잡 원단(110)은,

더운 기후에서 착용 사용 시에 배출되는 땀에 의해서도 위생성이 확보될 수 있도록 항균 가공 처리된 항균 원단인 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡의 이용 방법.

**청구항 13**

제12항에 있어서, 상기 히잡 원단(110)은,

무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 직사각 원단 형태로 구성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡의 이용 방법.

**청구항 14**

제13항에 있어서, 상기 히잡 원단(110)은,

직사각 원단 형태로 구성하되, 가로 200㎝와 세로 80㎝의 크기로 구성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡의 이용 방법.

**청구항 15**

제11항 내지 제14항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 히잡 원단(110)은,

더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용할 때, 냉감을 제공하는 아이스누비 팩(130)이 삽입된 복수의 이너 포켓(120)은 외부로 드러나지 않도록 하는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡의 이용 방법.

**청구항 16**

제15항에 있어서, 상기 복수의 이너 포켓(120)은,

상기 히잡 원단(110)의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수로 배치 구성하되, 사용자의 두부의 정수리 부분과 좌우 측두부 위치에 배치되는 구조로 형성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡의 이용 방법.

**청구항 17**

제16항에 있어서, 상기 복수의 이너 포켓(120)은,

상기 사용자의 두부의 정수리 부분에서 후두부를 향하는 위치에 3개, 사용자의 좌우 측면 두부에 각각 2개씩 배치되는 총 7개로 구성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡의 이용 방법.

**청구항 18**

제16항에 있어서, 상기 복수의 이너 포켓(120) 각각은,

가로 7.5㎝와 세로 5㎝의 크기로 형성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡의 이용 방법.

**청구항 19**

제16항에 있어서, 상기 복수의 이너 포켓(120)은,

각각이 상기 아이스누비 팩(130)이 각각 삽입 및 배출되는 입구(121)를 형성하되, 상기 아이스누비 팩(130)의 삽입 및 배출이 용이하도록 상기 입구(121)에는 암수 벨크로(122)가 형성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡의 이용 방법.

**청구항 20**

제16항에 있어서, 상기 복수의 이너 포켓(120)은,

각각이 상기 아이스누비 팩(130)이 각각 삽입 및 배출되는 입구(121)를 형성하되, 상기 아이스누비 팩(130)의 삽입 및 배출이 용이하도록 상기 입구(121)에는 암수 똑딱이 단추(123)가 형성되는 것을 특징으로 하는, 냉감 기능성 히잡의 이용 방법.

## *발명의 설명*

### *기 술 분 야*

[0001] 본 발명은 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들이 착용하는 히잡에 단순한 디자인과 컬러를 벗어난 냉감 및 항균의 기능성을 제공하는 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법에 관한 것이다.

### *배 경 기 술*

[0002] 일반적으로 히잡(hijab)은 더운 기후에서 생활하는 많은 무슬림 여성들이 머리, 얼굴 또는 몸의 일부를 가리기 위해 사용하고 있다. 즉, 히잡은 전신 의복의 아닌, 얼굴 일부와 머리를 둘러싸는 형태로 두르는 천이다. 이러한 히잡은 중동 국가에서 사막의 햇빛을 피하기 위해서라는 이유도 있으나, 이슬람이 발생되기 전부터 아랍권 여성들이 쓰던 의상이라는 이유도 있다.

[0003] 특히, 우리가 보기에는 가린다는 것에 중점을 둘 것 같지만, 정작 이슬람 여성들은 꾸민다는 점에 주목할 필요가 있으며, 즉, 패션의 연장으로 본다. 최근 들어 국외에서는 이슬람 복장 패션쇼가 종종 열리고 있으며, 겉옷과 히잡의 색을 매칭 하는 맞춤 코디도 있고, 꽃이나 다른 무늬가 수놓인 히잡도 시중에 나오는가 하면, 이슬람 지역에 따라 앞머리나마 살짝 내놓기도 하고 엄청나게 화려한 무늬의 히잡도 많으며, 패션 잡지에도 히잡이 많이 소개되고 있다.

[0004] 이와 같이, 더운 기후에서 생활하는 인구가 많은 무슬림 여성들은 히잡을 사용함에 있어 다양한 디자인과 컬러에 대한 수용 폭이 넓으며, 평균적으로 연간 5개 이상 구매하여 사용할 정도로 지속 구매 아이템이다. 즉, 새

로운 유행을 접목한 디자인에 대한 관심이 많고, 그에 따른 패션 아이템으로 각광받고 있으나, 단순한 디자인의 변경이나 색상의 컬러 측면에서 제한적인 한계가 있다. 즉, 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들이 사용하는 종래의 히잡은 더운 날씨에 겹겹이 감싸도록 착용된 상태로 사용됨에 따라 땀 배출이 많은 상황에 적절하지 못하고, 그에 따른 사용의 불편함이 따르는 문제가 있으며, 특히 땀 배출에 따른 사용의 위생에도 악영향을 끼치는 문제가 있었다.

## 발명의 내용

### 해결하려는 과제

[0005] 본 발명은 기존에 제안된 방법들의 상기와 같은 문제점들을 해결하기 위해 제안된 것으로서, 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들이 착용하는 히잡을 구성함에 있어, 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수의 이너 포켓을 형성하고, 복수의 이너 포켓에 시원한 냉감을 제공하는 아이스누비 팩이 삽입되도록 구성함으로써, 히잡을 착용하는 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들에게 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 시원한 냉감을 제공할 수 있도록 하는, 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법을 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

[0006] 또한, 본 발명은, 히잡에 냉감 및 항균성이 확보되도록 함으로써, 더운 날씨에 겹겹이 감싸 착용하더라도 땀 배출이 많은 상황에 효과적이며, 항균 가공에 따른 위생성이 확보될 수 있도록 하는, 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법을 제공하는 것을 또 다른 목적으로 한다.

[0007] 뿐만 아니라, 본 발명은, 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 이너 포켓에 아이스누비 팩이 삽입 및 인출되어 사용되도록 구성함으로써, 원하는 개수의 아이스누비 팩을 삽입하여 냉감성을 유지하고, 아이스누비 팩의 지속 사용으로 자원 절약형이며, 이너 포켓에서 아이스누비 팩을 분리하여 세탁하므로 잦은 세탁의 용이함 및 편리성이 더욱 향상될 수 있도록 하는, 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법을 제공하는 것을 또 다른 목적으로 한다.

### 과제의 해결 수단

[0008] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 특징에 따른 냉감 기능성 히잡은,

[0009] 냉감 기능성 히잡으로서,

[0010] 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 히잡 원단;

[0011] 상기 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수의 이너 포켓; 및

[0012] 상기 복수의 이너 포켓에 삽입되며, 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 시원한 냉감을 제공하는 아이스누비 팩을 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

[0013] 바람직하게는, 상기 히잡 원단은,

[0014] 더운 기후에서 착용 사용 시에 배출되는 땀에 의해서도 위생성이 확보될 수 있도록 항균 가공 처리된 항균 원단이다.

[0015] 더욱 바람직하게는, 상기 히잡 원단은,

[0016] 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 직사각 원단 형태로 구성될 수 있다.

[0017] 더욱 더 바람직하게는, 상기 히잡 원단은,

[0018] 직사각 원단 형태로 구성하되, 가로 200㎝와 세로 80㎝의 크기로 구성될 수 있다.

[0019] 바람직하게는, 상기 히잡 원단은,

[0020] 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용할 때, 냉감을 제공하는 아이스 누비 팩이 삽입된 복수의 이너 포켓은 외부로 드러나지 않도록 할 수 있다.

[0021] 더욱 바람직하게는, 상기 복수의 이너 포켓은,

[0022] 상기 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수로 배치 구성하되, 사용자의 두부의 정수리 부분과 좌우 측두부 위치에 배치되는 구조로 형성될 수 있다.

[0023] 더욱 더 바람직하게는, 상기 복수의 이너 포켓은,

[0024] 상기 사용자의 두부의 정수리 부분에서 후두부를 향하는 위치에 3개, 사용자의 좌우 측면 두부에 각각 2개씩 배치되는 총 7개로 구성될 수 있다.

[0025] 더욱 더 바람직하게는, 상기 복수의 이너 포켓 각각은,

[0026] 가로 7.5㎝와 세로 5㎝의 크기로 형성될 수 있다.

[0027] 더욱 더 바람직하게는, 상기 복수의 이너 포켓은,

[0028] 각각이 상기 아이스누비 팩이 각각 삽입 및 배출되는 입구를 형성하되, 상기 아이스누비 팩의 삽입 및 배출이 용이하도록 상기 입구에는 암수 벨크로가 형성될 수 있다.

[0029] 더욱 더 바람직하게는, 상기 복수의 이너 포켓은,

[0030] 각각이 상기 아이스누비 팩이 각각 삽입 및 배출되는 입구를 형성하되, 상기 아이스누비 팩의 삽입 및 배출이 용이하도록 상기 입구에는 암수 똑딱이 단추가 형성될 수 있다.

[0031] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 특징에 따른 냉감 기능성 히잡의 이용 방법은,

[0032] 냉감 기능성 히잡의 이용 방법으로서,

[0033] (1) 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 히잡 원단이 준비되는 단계;

[0034] (2) 상기 단계 (1)에서 준비되는 상기 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수의 이너 포켓의 내부로 아이스누비 팩이 삽입되는 단계; 및

[0035] (3) 상기 단계 (2)를 통해 아이스누비 팩이 삽입된 상기 히잡 원단이 사용자에 의해 착용됨에 따라 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 하는 시원한 냉감이 제공되는 단계를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

[0036] 바람직하게는, 상기 히잡 원단은,

[0037] 더운 기후에서 착용 사용 시에 배출되는 땀에 의해서도 위생성이 확보될 수 있도록 항균 가공 처리된 항균 원단이다.

[0038] 더욱 바람직하게는, 상기 히잡 원단은,

[0039] 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 직사각 원단 형태로 구성될 수 있다.

[0040] 더욱 더 바람직하게는, 상기 히잡 원단은,

[0041] 직사각 원단 형태로 구성하되, 가로 200㎝와 세로 80㎝의 크기로 구성될 수 있다.

[0042] 바람직하게는, 상기 히잡 원단은,

[0043] 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용할 때, 냉감을 제공하는 아이스 누비 팩이 삽입된 복수의 이너 포켓은 외부로 드러나지 않도록 할 수 있다.

[0044] 더욱 바람직하게는, 상기 복수의 이너 포켓은,

[0045] 상기 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수로 배치 구성하되, 사용자의 두부의 정수리 부분과 좌우 측두부 위치에 배치되는 구조로 형성될 수 있다.

[0046] 더욱 더 바람직하게는, 상기 복수의 이너 포켓은,

[0047] 상기 사용자의 두부의 정수리 부분에서 후두부를 향하는 위치에 3개, 사용자의 좌우 측면 두부에 각각 2개씩 배치되는 총 7개로 구성될 수 있다.

[0048] 더욱 더 바람직하게는, 상기 복수의 이너 포켓 각각은,

[0049] 가로 7.5㎝와 세로 5㎝의 크기로 형성될 수 있다.

[0050] 더욱 더 바람직하게는, 상기 복수의 이너 포켓은,

[0051] 각각이 상기 아이스누비 팩이 각각 삽입 및 배출되는 입구를 형성하되, 상기 아이스누비 팩의 삽입 및 배출이 용이하도록 상기 입구에는 암수 벨크로가 형성될 수 있다.

[0052] 더욱 더 바람직하게는, 상기 복수의 이너 포켓은,

[0053] 각각이 상기 아이스누비 팩이 각각 삽입 및 배출되는 입구를 형성하되, 상기 아이스누비 팩의 삽입 및 배출이 용이하도록 상기 입구에는 암수 똑딱이 단추가 형성될 수 있다.

## *발명의 효과*

[0054] 본 발명에서 제안하고 있는 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법에 따르면, 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들이 착용하는 히잡을 구성함에 있어, 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수의 이너 포켓을 형성하고, 복수의 이너 포켓에 시원한 냉감을 제공하는 아이스누비 팩이 삽입되도록 구성함으로써, 히잡을 착용하는 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들에게 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 시원한 냉감을 제공할 수 있도록 할 수 있다.

[0055] 또한, 본 발명의 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법에 따르면, 히잡에 냉감 및 항균성이 확보되도록 함으로써, 더운 날씨에 겹겹이 감싸 착용하더라도 땀 배출이 많은 상황에 효과적이며, 항균 가공에 따른 위생성이 확보될 수 있도록 할 수 있다.

[0056] 뿐만 아니라, 본 발명의 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법에 따르면, 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는

이너 포켓에 아이스누비 팩이 삽입 및 인출되어 사용되도록 구성함으로써, 원하는 개수의 아이스누비 팩을 삽입하여 냉감성을 유지하고, 아이스누비 팩의 지속 사용으로 자원 절약형이며, 이너 포켓에서 아이스누비 팩을 분리하여 세탁하므로 잦은 세탁의 용이함 및 편리성이 더욱 향상될 수 있도록 할 수 있다.

## *도면의 간단한 설명*

[0057] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡의 착용 상태의 구성을 도시한 도면.

도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡의 원단 안면의 구성을 도시한 도면.

도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡의 원단 겉면의 구성을 도시한 도면.

도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡에서, 암수 벨크로가 형성되는 이너 포켓의 구성을 도시한 도면.

도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡에서, 암수 똑딱이 단추가 형성되는 이너 포켓의 구성을 도시한 도면.

도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡에서, 이너 포켓에 아이스누비 팩의 삽입 및 인출되는 개략적인 구성을 도시한 도면.

도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡의 이용 방법의 흐름을 도시한 도면.

## *발명을 실시하기 위한 구체적인 내용*

[0058] 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.

[0059] 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.

[0060] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡의 착용 상태의 구성을 도시한 도면이고, 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡의 원단 안면의 구성을 도시한 도면이며, 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡의 원단 겉면의 구성을 도시한 도면이고, 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡에서, 암수 벨크로가 형성되는 이너 포켓의 구성을 도시한 도면이며, 도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡에서, 암수 똑딱이 단추가 형성되는 이너 포켓의 구성을 도시한 도면이고, 도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡에서, 이너 포켓에 아이스누비 팩의 삽입 및 인출되는 개략적인 구성을 도시한 도면이다. 도 1 내지 도 6에 각각 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡(100)은, 히잡 원단(110), 복수의 이너 포켓(120), 및 아이스누비 팩(130)을 포함하여 구성될 수 있다.

[0061] 히잡 원단(110)은, 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 헤드 스카프의 구성이다. 이러한 히잡 원단(110)은 더운 기후에서 착용 사용 시에 배출되는 땀에 의해서도 위생성이 확보될 수 있도록 항균 가공 처리된 항균 원단으로 이루어질 수 있다.

[0062] 또한, 히잡 원단(110)은 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 직사각 원단 형태로 구성될 수 있다. 이러한 히잡 원단(110)은 직사각 원단 형태로 구성하되, 가로 200㎝와 세로 80㎝의 크기로 구성될 수 있다. 여기서, 히잡 원단(110)은 더운 기후에서 생활하는 무슬림

여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용할 때, 냉감을 제공하는 아이스누비 팩(130)이 삽입된 복수의 이너 포켓(120)은 외부로 드러나지 않도록 착용되어 사용될 수 있다.

[0063] 또한, 히잡 원단(110)은 원단의 안면과 겉면이 동일한 디자인 및 색상을 갖도록 구성될 수 있다. 또한, 히잡 원단(110)은 원단의 안면과 겉면이 구분될 수 있도록 서로 상이한 색상이나 디자인이 적용될 수도 있다.

[0064] 복수의 이너 포켓(120)은, 히잡 원단(110)의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 주머니의 구성이다. 이러한 복수의 이너 포켓(120)은 히잡 원단(110)의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수로 배치 구성하되, 사용자의 두부의 정수리 부분과 좌우 측두부 위치에 배치되는 구조로 형성될 수 있다.

[0065] 또한, 복수의 이너 포켓(120)은 사용자의 두부의 정수리 부분에서 후두부를 향하는 위치에 3개, 사용자의 좌우 측면 두부에 각각 2개씩 배치되는 총 7개로 구성될 수 있다. 이러한 복수의 이너 포켓(120)은 예시된 바와 같이, 총 7개의 아이스누비 팩(130)이 삽입되어 사용되는 것으로 충분히 냉감을 효과적으로 제공할 수 있으나, 필요에 따라서는 이너 포켓(120)의 증감이 가능한 것으로 이해될 수 있다.

[0066] 또한, 복수의 이너 포켓(120) 각각은 가로 7.5㎝와 세로 5㎝의 크기로 형성될 수 있다. 이러한 복수의 이너 포켓(120)은 각각이 아이스누비 팩(130)이 각각 삽입 및 배출되는 입구(121)를 형성하되, 아이스누비 팩(130)의 삽입 및 배출이 용이하도록 입구(121)에는 암수 벨크로(122)가 형성될 수 있다.

[0067] 또한, 복수의 이너 포켓(120)은 각각이 아이스누비 팩(130)이 각각 삽입 및 배출되는 입구(121)를 형성하되, 아이스누비 팩(130)의 삽입 및 배출이 용이하도록 입구(121)에는 암수 똑딱이 단추(123)가 형성될 수 있다.

[0068] 아이스누비 팩(130)은, 복수의 이너 포켓(120)에 삽입되며, 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 시원한 냉감을 제공하는 냉매용 폴리머가 적용되는 구성이다. 이러한 아이스누비 팩(130)은 냉매용 폴리머가 내부에 위치하는 팩으로서, 물에 담가 물기를 흡수하면 젤 상태로 변화하여 6시간 이상 냉감을 유지할 수 있다. 여기서, 아이스누비 팩(130)은 이너 포켓(120)에 삽입되어 사용될 수 있는 대응하는 크기로 이해될 수 있다.

[0069] 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡의 이용 방법의 흐름을 도시한 도면이다. 도 7에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡의 이용 방법은, 히잡 원단이 준비되는 단계(S110), 복수의 이너 포켓의 내부로 아이스누비 팩이 삽입되는 단계(S120), 및 아이스누비 팩이 삽입된 히잡 원단이 사용자에 의해 착용되어 냉감이 제공되는 단계(S130)를 포함하여 구현될 수 있다.

[0070] 단계 S110에서는, 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 히잡 원단(110)이 준비된다. 이러한 단계 S110에서 준비되는 히잡 원단(110)은 무슬림 여성들이 머리와 신체 일부를 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 헤드 스카프로서, 더운 기후에서 착용 사용 시에 배출되는 땀에 의해서도 위생성이 확보될 수 있도록 항균 가공 처리된 항균 원단으로 이루어질 수 있다.

[0071] 또한, 히잡 원단(110)은 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 무슬림 여성들의 머리와 가슴을 가리도록 감싸는 형태로 착용되는 직사각 원단 형태로서, 가로 200㎝와 세로 80㎝의 크기로 구성될 수 있으며, 히잡 원단(110)이 착용될 때, 냉감을 제공하는 아이스누비 팩(130)이 삽입된 복수의 이너 포켓(120)은 외부로 드러나지 않도록 착용될 수 있다. 이러한 히잡 원단(110)은 원단의 안면과 겉면이 동일한 디자인 및 색상을 갖도록 구성될 수 있으나, 이에 제한을 두지는 않으며, 원단의 안면과 겉면이 구분될 수 있도록 서로 상이한 색상이나 디자인이 적

용될 수도 있다.

[0072] 단계 S120에서는, 단계 S110에서 준비되는 히잡 원단(110)의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수의 이너 포켓(120)의 내부로 아이스누비 팩(130)이 삽입된다. 이러한 단계 S120에서의 복수의 이너 포켓(120)은 히잡 원단(110)의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 주머니의 구성으로, 도 1 및 도 2에 각각 도시된 바와 같이, 사용자의 두부의 정수리 부분과 좌우 측두부 위치에 배치되는 구조로 형성될 수 있다.

[0073] 또한, 복수의 이너 포켓(120)은 사용자의 두부의 정수리 부분에서 후두부를 향하는 위치에 3개, 사용자의 좌우 측면 두부에 각각 2개씩 배치되는 총 7개로 구성될 수 있으며, 필요에 따라 이너 포켓(120)의 증감이 가능한 것으로 이해될 수 있다.

[0074] 또한, 복수의 이너 포켓(120) 각각은 가로 7.5㎝와 세로 5㎝의 크기로 형성될 수 있으며, 아이스누비 팩(130)이 각각 삽입 및 배출되는 입구(121)에는 아이스누비 팩(130)의 삽입 및 배출이 용이하도록 하는 암수 벨크로(122) 또는 암수 똑딱이 단추(123)가 형성될 수 있다.

[0075] 단계 S130에서는, 단계 S120을 통해 아이스누비 팩(130)이 삽입된 히잡 원단(110)이 사용자에 의해 착용됨에 따라 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 하는 시원한 냉감이 제공된다. 이러한 단계 S130에서의 아이스누비 팩(130)은 복수의 이너 포켓(120)에 각각 삽입되어, 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 시원한 냉감을 제공하는 냉매용 폴리머가 적용되는 구성이다. 여기서, 아이스누비 팩(130)은 냉매용 폴리머가 내부에 위치하는 팩으로서, 물에 담가 물기를 흡수하면 젤 상태로 변화하여 6시간 이상 냉감을 유지할 수 있으며, 이너 포켓(120)에 삽입되어 사용될 수 있는 대응하는 크기로 형성될 수 있다.

[0076] 상술한 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡 및 그 이용 방법은, 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들이 착용하는 히잡을 구성함에 있어, 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 복수의 이너 포켓을 형성하고, 복수의 이너 포켓에 시원한 냉감을 제공하는 아이스누비 팩이 삽입되도록 구성함으로써, 히잡을 착용하는 더운 기후에서 생활하는 무슬림 여성들에게 더운 날씨에 열감을 줄이고 쾌적한 느낌이 유지되도록 시원한 냉감을 제공할 수 있도록 할 수 있으며, 또한, 히잡에 냉감 및 항균성이 확보되도록 함으로써, 더운 날씨에 겹겹이 감싸 착용하더라도 땀 배출이 많은 상황에 효과적이며, 항균 가공에 따른 위생성이 확보될 수 있도록 할 수 있으며, 특히, 히잡 원단의 안쪽 면에 봉재로 형성되는 이너 포켓에 아이스누비 팩이 삽입 및 인출되어 사용되도록 구성함으로써, 원하는 개수의 아이스누비 팩을 삽입하여 냉감성을 유지하고, 아이스누비 팩의 지속 사용으로 자원 절약형이며, 이너 포켓에서 아이스누비 팩을 분리하여 세탁하므로 잦은 세탁의 용이함 및 편리성이 더욱 향상될 수 있도록 할 수 있게 된다.

[0077] 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*

[0078] 100: 본 발명의 일실시예에 따른 냉감 기능성 히잡

110: 히잡 원단

120: 이너 포켓(inner pocket)

121: 입구

122: 암수 벨크로

123: 암수 똑딱이 단추

130: 아이스누비 팩

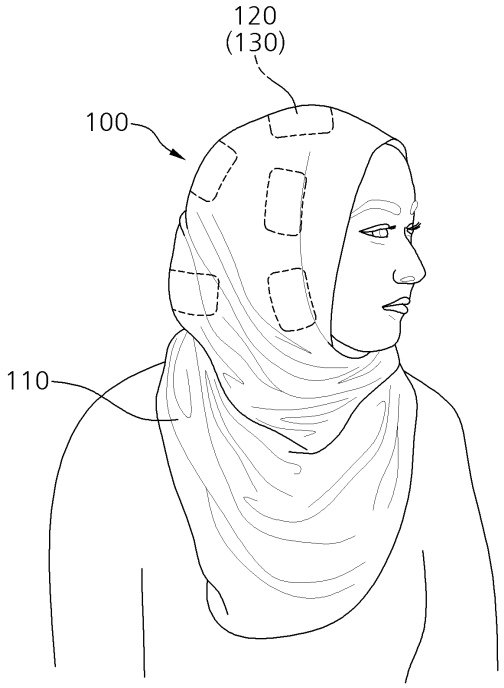
S110: 히잡 원단이 준비되는 단계

S120: 복수의 이너 포켓의 내부로 아이스누비 팩이 삽입되는 단계

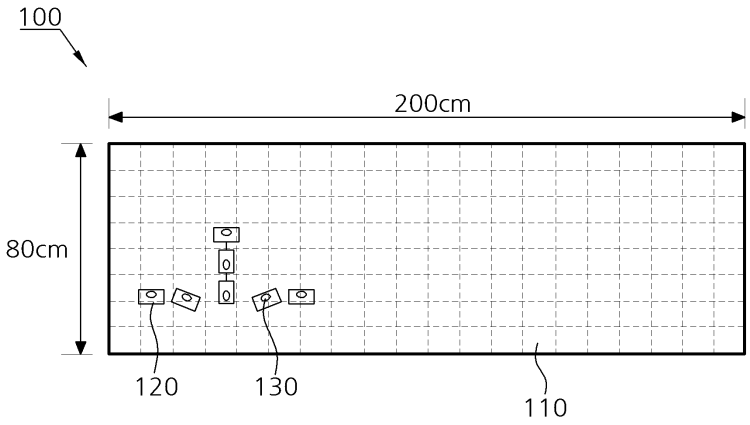
S130: 아이스누비 팩이 삽입된 히잡 원단이 사용자에 의해 착용되어 냉감이 제공되는 단계

## 도면

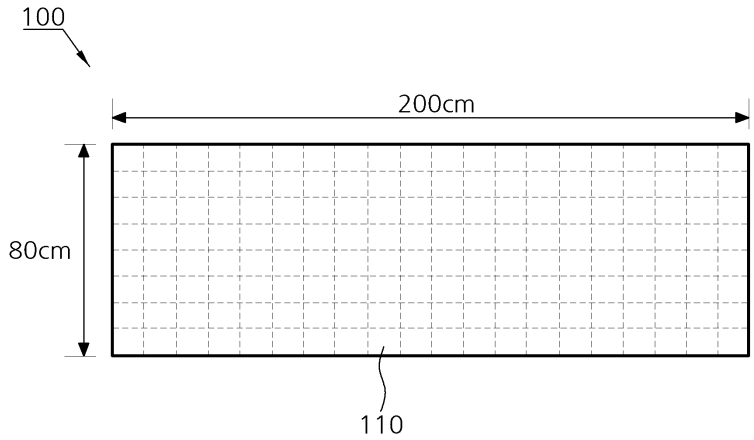
### 도면1



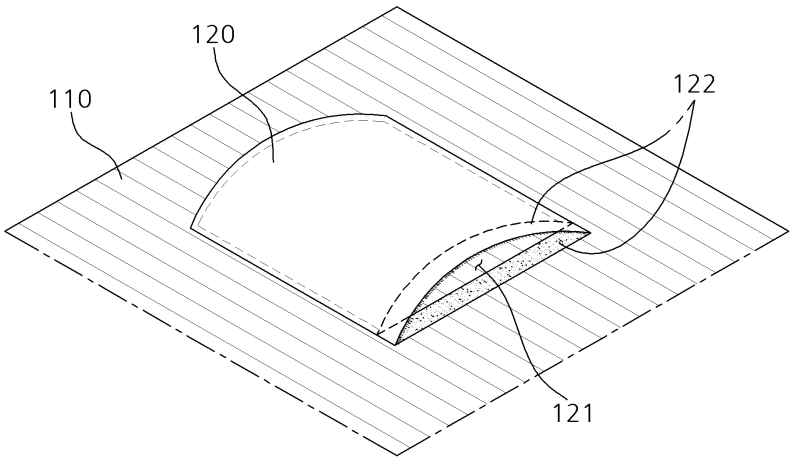

### 도면2



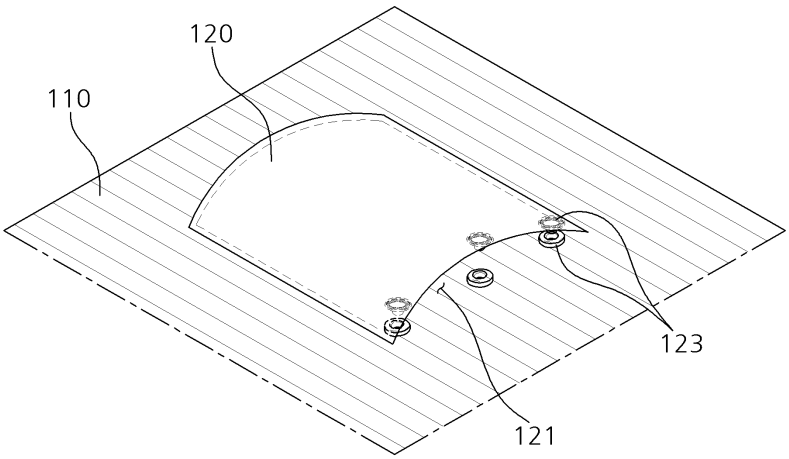
도면3



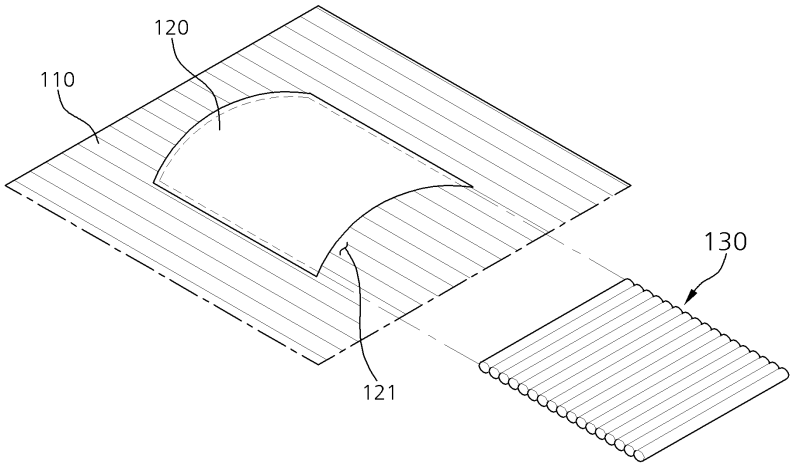

도면4



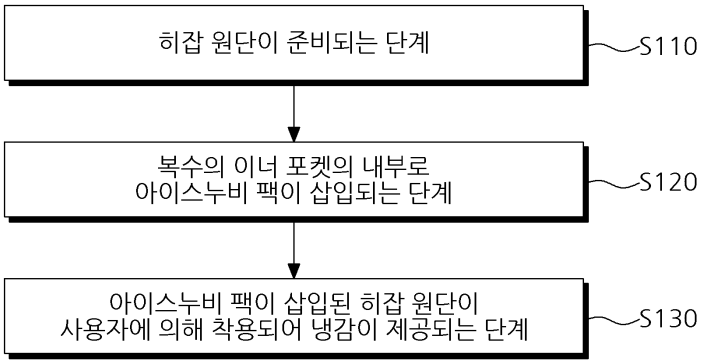

도면5



도면6


120
110
130
121

도면7


히잡 원단이 준비되는 단계
S110
복수의 이너 포켓의 내부로
아이스누비 팩이 삽입되는 단계
S120
아이스누비 팩이 삽입된 히잡 원단이
사용자에 의해 착용되어 냉감이 제공되는 단계
S130