



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2017년11월07일
(11) 등록번호 20-0484915
(24) 등록일자 2017년11월01일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41B 13/10 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A41B 13/10 (2013.01)
A41B 2400/52 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2015-0007555
(22) 출원일자 2015년11월20일
심사청구일자 2015년11월20일
(65) 공개번호 20-2017-0001875
(43) 공개일자 2017년05월30일
(56) 선행기술조사문헌
KR200261110 Y1*
KR2020110007162 U*
JP63199103 U*
KR101527866 B1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
김도이
경기도 안양시 동안구 경수대로609번길 26 ,20
1동408호(호계동,에이치에이치아이브라운빌3차A)
(72) 고안자
김도이
경기도 안양시 동안구 경수대로609번길 26 ,20
1동408호(호계동,에이치에이치아이브라운빌3차A)
(74) 대리인
강태훈, 나선균, 방영석

전체 청구항 수 : 총 1 항

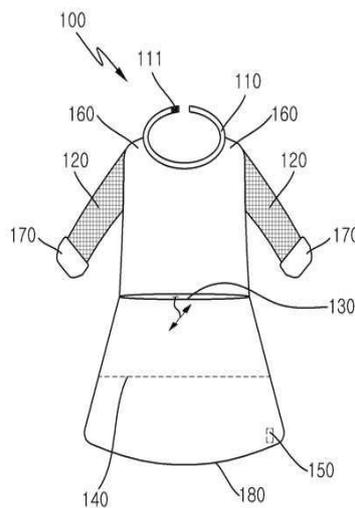
심사관 : 이강영

(54) 고안의 명칭 일회용 위생 턱받이

(57) 요약

본 고안은 일회용 위생 턱받이에 관한 것이다. 본 고안의 일 실시 예에 따르면 사용자가 음식을 섭취할 때 청결함을 유지하도록 하며, 음식물 섭취 시 사용되는 턱받이 외에 미술가운, 요리 활동 등 위생적으로 활용할 수 있고, 턱받이 사용 후 버릴 때 깨끗하고 빠르게 처리할 수 있으며, 남녀노소 구분 없이 다양한 연령층에서 사용할 수 있는 일회용 위생 턱받이에 관한 것이다.

대표도 - 도5



명세서

청구범위

청구항 1

삭제

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

삭제

청구항 7

삭제

청구항 8

삭제

청구항 9

삭제

청구항 10

일회용 위생 턱받이에 있어서,

상기 일회용 위생 턱받이의 상단 끝에 위치하고, 사용자가 상기 일회용 위생 턱받이를 착용했을 때 사용자의 목 둘레를 감을 수 있도록 구성된 목 고정 끈;

사용자가 상기 일회용 위생 턱받이를 착용했을 때, 사용자의 어깨와 대응되도록 구성된 어깨부;

사용자가 상기 일회용 위생 턱받이를 착용했을 때, 사용자의 손목과 대응되도록 구성된 소매부;

상기 어깨부에서 상기 소매부까지 연장되고 망사 재질로 구성된 망사부;

상기 일회용 위생 턱받이의 전면 중반부에 구비되며 주머니 형태로 공간이 구성되어 있는 음식물 처리부;

상기 음식물 처리부 밑에 위치하여 밑단을 접을 때, 밑단이 상기 음식물 처리부와 밀착하여 상기 음식물 처리부를 지지하도록 가로로 접을 수 있는 접힘선; 및

상기 일회용 위생 턱받이의 후면에 하단에 위치하며 스티커 형식으로 접착할 수 있는 접착부;

를 포함하는 일회용 위생 턱받이.

청구항 11

삭제

고안의 설명

기술분야

[0001] 본 고안은 일회용 위생 턱받이에 관한 것이다. 보다 상세하게는 사용자가 음식물을 섭취할 때 청결함을 유지하도록 하고, 음식을 섭취할 때 사용되는 턱받이 외에 미술가운, 요리 활동 등 위생적으로 활용할 수 있으며, 자유로운 활동을 유도할 수 있고, 턱받이 사용 후 버릴 때 깨끗하고 빠르게 처리할 수 있으며, 남녀노소 구분 없이 다양한 연령층에 사용 가능하다는 것을 목적으로 하는 일회용 위생 턱받이에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 종래의 일회용 위생 턱받이 기술의 한 예로, 한국등록특허 제0334928호 "유아복"이 제안되었는데, 도 1는 선행기술의 정면도로, 선행기술은 콧물이나 타액 등의 분비물을 많이 분비하는 유아들이 착용하는 유아복의 일부분에 방수천을 덧대어 유아의 콧물이나 타액 및 이유식 등의 오물이 직접 유아의 몸에 접촉하는 것을 방지함으로써 유아를 각종 세균으로부터 차단하여 질병을 걸릴 위험에서 미연에 보호할 수 있는 유아복에 관한 것이다. 이를 위하여 선행기술은, 상의(10)와 하의(15)가 일체로 형성된 유아복에 있어서, 상의(10)의 목주위부(11) 전면 내측과 소매부(12) 전 둘레의 내측으로 인체에 무해한 방수천(13)을 일체화시켜 구성한 것을 특징으로 한다.

[0003] 종래의 선행기술은 사용자가 음식물 섭취 시 음식물을 흘렸을 때 청결하게 해결할 수 있는 효과적인 방법이 제시되어 있지 않다.

[0004] 또한, 한국등록특허 제0344138호 "개선된 주머니 구조물을 갖는 턱받이"가 제안되었는데, 도 2은 선행기술의 단면도 및 사시도로, 선행기술은 제 1 몸통부 패널, 주머니 입구 가장자리, 주머니 종방향 길이 및 주머니 측방향 너비를 갖는 주머니 공간을 몸통부 패널과 주머니 패널 중간에 지공하기 위해 몸통부 패널에 연결된 제 2 주머니 패널 및 주머니 공간으로 적어도 부분적으로 연장되며, 턱받이에 연결된 제 3 패널을 포함하는 종방향 중심선, 측방향 너비 및 종방향으로 연장되는 측부 가장자리를 갖는 일회용 턱받이에 관한 것이다.

[0005] 종래의 선행기술의 경우, 사용자의 가슴부분만 가려지기 때문에 잡아 뜯어내기 쉽고, 소매부분에 음식물이 묻어 청결한 음식섭취를 할 수 있는 효과적인 방법이 제시되어 있지 않다.

[0006] 또한, 한국등록특허 제1343101호 "일회용 턱받이"가 제안되었는데, 도 3는 선행기술의 일 실시 예를 나타낸 사시도로, 선행기술은 합성수지재 재질의 일회용 턱받이에 관한 것으로서, 턱받이의 하단을 접어 포켓처럼 형성해 음식을 섭취할 시에 떨어지는 음식물이 하의나 바닥에 떨어져 오염되는 것을 방지할 수 있도록 개발된 것으로, 턱받이 본체, 턱받이 본체의 상부에 형성 되고, 사용자의 목에 걸 수 있는 목걸이부, 턱받이 본체의 하부에 형성되고 흘린 음식물이 수납되는 포켓부 및 포켓부의 입구에서 연장 형성되고 포켓부의 반대쪽에 식탁 고정부를 구비한 포켓 연장부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0007] 종래의 선행기술의 경우, 사용자가 음식물 섭취 시 음식물을 흘렸을 때 청결하게 해결할 수 있는 효과적인 방법이 제시되어 있지 않다.

[0008] 또한, 한국등록특허 제0467219호 "타액 주머니가 구성된 턱받이"가 제안되었는데, 도 4는 선행기술의 정면도로, 선행기술은 타액을 받도록 구성된 턱받이(110)에 있어서, 턱받이(110)의 전면에 부착되어 타액을 받는 타액 주머니(120)를 포함하여 구성된다. 따라서, 노약자인 착용자의 입에서 흘러내리는 타액을 타액 주머니(120)에 수용할 수 있으므로, 타액으로 인해, 착용자의 의복, 및 주위 환경을 오염시키는 문제점을 해결할 수 있는 특징이 있다.

[0009] 종래의 선행기술의 경우, 사용자의 가슴부분만 가려지기 때문에 잡아 뜯어내기 쉽고, 소매부분에 음식물이 묻어 청결한 음식섭취를 할 수 있는 효과적인 방법이 제시되어 있지 않다.

[0010] 따라서 한국 선행기술들을 살펴본 바, 종래의 기술들은 사용자가 음식물 섭취 시 음식물을 흘렸을 때 청결하게

해결할 수 있는 효과적인 방법이 제시되어 있지 않고, 사용자의 가슴부분만 가려지기 때문에 사용자 스스로 턱받이를 잡아 뜯어내기 쉬우며, 청결한 음식섭취를 할 수 있는 효과적인 방법이 제안되어 있지 않다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0011] (특허문헌 0001) 한국등록특허 제0334928호
- (특허문헌 0002) 한국등록특허 제0344138호
- (특허문헌 0003) 한국등록특허 제1343101호
- (특허문헌 0004) 한국등록특허 제0467219호

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0012] 본 고안은 이와 같은 종래 기술의 문제점을 해결하고자 도출된 것으로서, 사용자가 음식을 섭취할 때 청결함을 유지하도록 하는 것을 목적으로 한다.
- [0013] 구체적으로, 본 고안은 음식을 섭취할 때 사용되는 턱받이 외에 미술가운, 요리 활동 등 위생적으로 활용할 수 있으며, 자유로운 활동을 유도하는 것을 또 다른 목적으로 한다.
- [0014] 또한, 본 고안은 턱받이 사용 후 버릴 때 깨끗하고 빠르게 처리할 수 있도록 하는 것을 또 다른 목적으로 한다.
- [0015] 또한, 본 고안은 남녀노소 구분 없이 다양한 연령층에 사용이 가능한 턱받이를 제안한다는 것을 또 다른 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

- [0016] 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여, 본 고안의 일 실시 예에 따른 일회용 위생 턱받이의 상단 끝에 위치하고, 사용자가 일회용 위생 턱받이를 착용했을 때 사용자의 목 둘레를 감을 수 있도록 구성된 목 고정 끈(110), 사용자가 일회용 위생 턱받이를 착용했을 때 사용자의 어깨와 대응되도록 구성된 어깨부(160), 사용자가 일회용 위생 턱받이를 착용했을 때 사용자의 손목과 대응되도록 구성된 소매부(170), 어깨부(160)와 소매부(170)까지 연장되고 망사 재질로 구성된 망사부(120), 일회용 위생 턱받이의 전면 중반에 구비되며, 주머니 형태로 공간이 구성되어 있는 음식물 처리부(130), 음식물 처리부(130) 밑에 위치하여 가로로 접을 수 있는 접힘선(140), 일회용 위생 턱받이의 후면에 위치하여 스티커 형식으로 접착할 수 있는 접착부(150) 및 음식물 처리부(130) 양 끝에 위치하며 두 개의 끈으로 구성된 뒤 고정 끈(210)으로 구성되어 있다.

고안의 효과

- [0017] 본 고안은 종래 기술의 문제점을 해결하고자 도출된 것으로서, 사용자가 음식을 섭취할 때 청결함을 유지할 수 있다.
- [0018] 또한, 본 고안은 음식을 섭취할 때 사용되는 턱받이 외에 미술가운, 요리 활동 등 위생적으로 활용할 수 있으며, 자유로운 활동을 유도할 수 있다.
- [0019] 또한, 본 고안은 턱받이 사용 후 버릴 때 깨끗하고 빠르게 처리할 수 있도록 한다.
- [0020] 또한, 본 고안은 남녀노소 구분 없이 다양한 연령층에 사용 가능하도록 한다.

도면의 간단한 설명

- [0021] 도 1는 종래 선행기술의 유아복의 정면도이다.
- 도 2은 종래 선행기술의 개선된 주머니 구조물을 갖는 턱받이의 단면도 및 사시도이다.
- 도 3는 종래 선행기술의 일회용 턱받이의 일 실시 예를 나타낸 사시도이다.

도 4는 종래 선행기술의 타액 주머니가 구성된 턱받이의 정면도이다.

도 5은 본 고안의 일 실시 예에 따른 일회용 위생 턱받이의 전면도를 나타낸 도면이다.

도 6는 본 고안의 일 실시 예에 따른 일회용 위생 턱받이의 후면도를 나타낸 도면이다.

도 7은 본 고안의 일 실시 예에 따른 일회용 위생 턱받이의 전면 실시 예를 나타낸 도면이다.

도 8은 본 고안의 일 실시 예에 따른 일회용 위생 턱받이의 후면 실시 예를 나타낸 도면이다.

도 9은 본 고안의 또 다른 일 실시 예에 따른 일회용 위생 턱받이의 전면도를 나타낸 도면이다.

도 10은 본 고안의 또 다른 일 실시 예에 따른 일회용 위생 턱받이의 후면도를 나타낸 도면이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] 이하, 본 고안의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면들을 참조하여 상세히 설명한다. 본 고안을 설명함에 있어, 관련된 공지 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 본 고안의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략하기로 한다. 또한 본 고안의 실시 예들을 설명함에 있어 구체적인 수치는 실시 예에 불과하다.
- [0023] 본 고안의 일 실시 예에 따른 일회용 위생 턱받이는 일회용 위생 턱받이의 상단 끝에 위치하고, 사용자가 일회용 위생 턱받이를 착용했을 때 사용자의 목 둘레를 감을 수 있도록 구성된 목 고정 끈(110), 사용자가 일회용 위생 턱받이를 착용했을 때 사용자의 어깨와 대응되도록 구성된 어깨부(160), 사용자가 일회용 위생 턱받이를 착용했을 때 사용자의 손목과 대응되도록 구성된 소매부(170), 어깨부(160)와 소매부(170)까지 연장되고 망사 재질로 구성된 망사부(120), 일회용 위생 턱받이의 전면 중반에 구비되며, 주머니 형태로 공간이 구성되어 있는 음식물 처리부(130), 음식물 처리부(130) 밑에 위치하여 가로로 접을 수 있는 접힘선(140), 일회용 위생 턱받이의 후면에 위치하여 스티커 형식으로 접착할 수 있는 접착부(150) 및 음식물 처리부(130) 양 끝에 위치하며 두 개의 끈으로 구성된 뒤 고정 끈(210)으로 구성되어 있다.
- [0024] 도 5은 본 고안의 일 실시 예에 따라 일회용 위생 턱받이의 전면도를 나타내는 도면이다.
- [0025] 도 5을 참조하면, 목 고정 끈(110)은 사용자의 목을 감싸 목 뒤 부분에서 고정함으로써, 턱받이가 흘러내리지 않게 하여 사용자가 턱받이 착용 시 불편함이 없도록 하고, 끝에 벨크로를 포함하여 사용자가 목 고정 끈(110)을 사용했을 때 풀어지지 않도록 하는 것을 특징으로 한다. 한편, 목 고정 끈(110)은 어깨부(160)와 접착되어 있어 있다. 망사부(120)는 사용자가 턱받이를 위생적이고 청결하게 유지할 수 있도록 하며, 음식물 처리부(130)는 시접처리를 하여 주머니 형식으로 공간을 확보할 수 있어 사용자가 음식을 섭취할 때 떨어지는 음식을 음식물 처리부(130)에 담기도록 하여 사용자가 위생적이고 청결하게 음식을 섭취할 수 있도록 한다. 접힘선(140)은 음식물 처리부(130)의 하단에 위치하며 사용자의 허벅지까지 가릴 수 있어 상의와 더불어 하의에도 음식물에 더럽히지 않도록 하고, 접힘선(140)을 따라 접었을 때 밑단(180)과 음식물 처리부(130)가 밀착되는 것을 특징으로 한다.
- [0026] 도 6은 본 고안의 일 실시 예에 따라 일회용 위생 턱받이의 후면도를 나타내는 도면이다.
- [0027] 도 6를 참조하면, 접착부(150)를 턱받이 후면 하단에 위치하도록 구성하여 턱받이 사용 후 버릴 때 턱받이를 맡아 편리하게 버릴 수 있는 효과가 있으며, 뒤 고정 끈(210)은 음식물 처리부(130)의 양 끝에 위치하고, 두 개의 끈으로 구성되어 있으며, 뒤 고정 끈(210)을 사용하여 사용자의 허리 뒤로 묶을 수 있어 일회용 위생 턱받이가 사용자의 신체에 밀착되어 사용자가 활동할 때 일회용 위생 턱받이 사용을 편리하도록 한다.
- [0028] 도 7은 본 고안의 일 실시 예에 따라 일회용 위생 턱받이의 전면 실시 예를 나타낸 도면이고, 도 8은 본 고안의 일 실시 예에 일회용 위생 턱받이의 후면 실시 예를 나타낸 도면이다.
- [0029] 도 9은 본 고안의 다른 일 실시 예에 따라 일회용 위생 턱받이의 전면 실시 예를 나타낸 도면이며, 도 10은 본 고안의 다른 일 실시 예에 따라 일회용 위생 턱받이의 후면 실시 예를 나타낸 도면이다.
- [0030] 도 9을 참조하면, 일회용 위생 턱받이의 목 고정 끈(110), 음식물 처리부(130), 접힘선(140), 접착부(150) 및 어깨부(160)만으로 구성되어 사용 가능하며, 도 11과 같이 후면부에는 뒤 고정 끈(210)이 구성되어 사용자의 몸에 턱받이를 밀착시켜 편리하게 일회용 위생 턱받이를 사용할 수 있도록 한다.
- [0031] 이상과 같이 본 고안에서는 구체적인 구성 요소 등과 같은 특정 사항들과 한정된 실시 예 및 도면에 의해 설명

되었으나 이는 본 고안의 보다 전반적인 이해를 돕기 위해서 제공된 것일 뿐, 본 고안은 상기의 실시 예에 한정되는 것은 아니며, 본 고안이 속하는 분야에서 통상적인 지식을 가진 자라면 이러한 기재로부터 다양한 수정 및 변형이 가능하다.

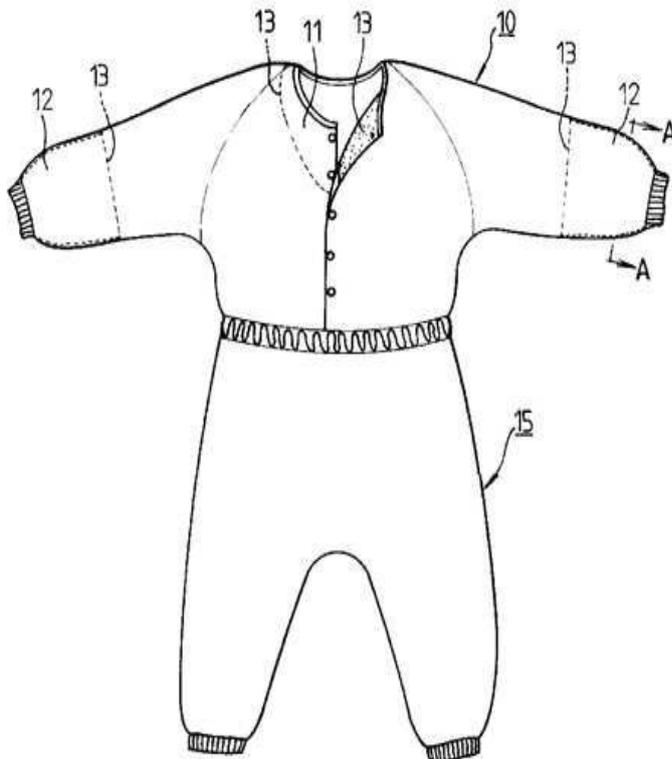
[0032] 따라서, 본 고안의 사상은 설명된 실시 예에 국한되어 정해져서는 아니 되며, 후술하는 실용신안 등록청구의 범위뿐 아니라 이 실용신안 등록청구의 범위와 균등하거나 등가적 변형이 있는 모든 것들은 본 고안 사상의 범주에 속한다고 할 것이다.

부호의 설명

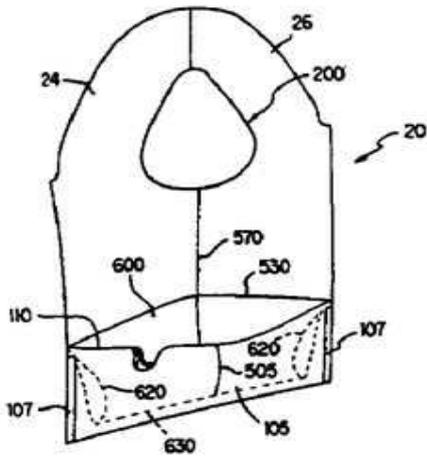
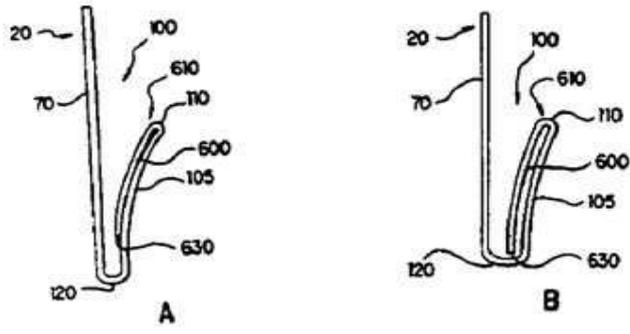
- [0033]
- | | |
|--------------|-------------|
| 100: 전면부 | 110: 목 고정 끈 |
| 111: 벨크로 | 120: 망사부 |
| 130: 음식물 처리부 | 140: 접힘선 |
| 150: 접착부 | 160: 어깨부 |
| 170: 소매부 | 180: 밑단 |
| 220: 후면부 | 210: 뒤 고정 끈 |

도면

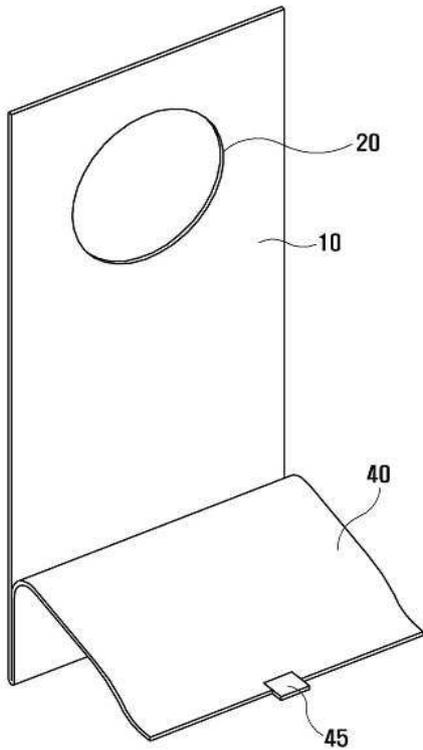
도면1



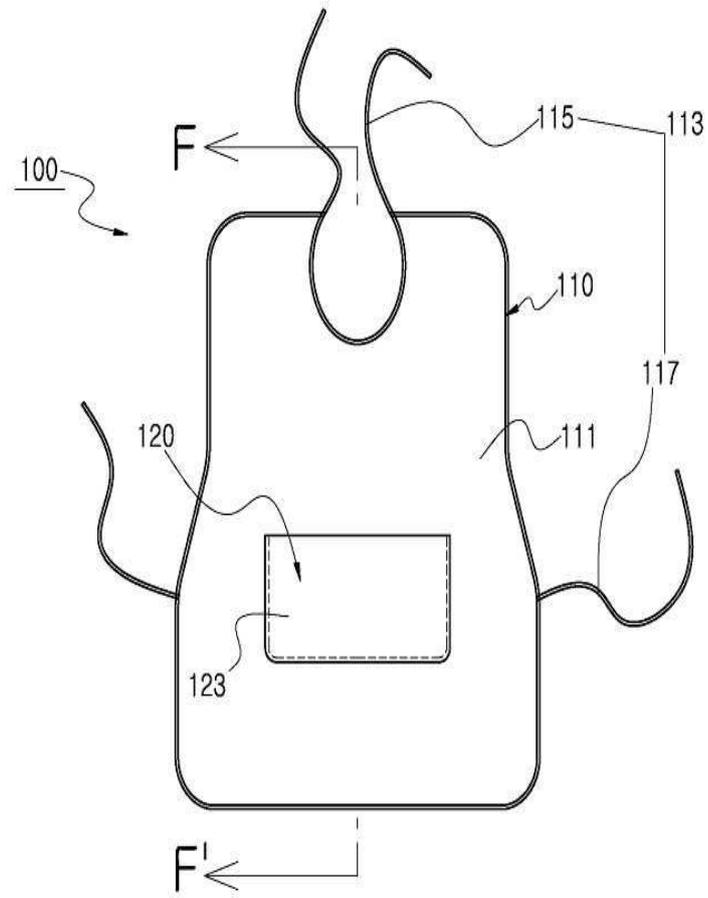
도면2



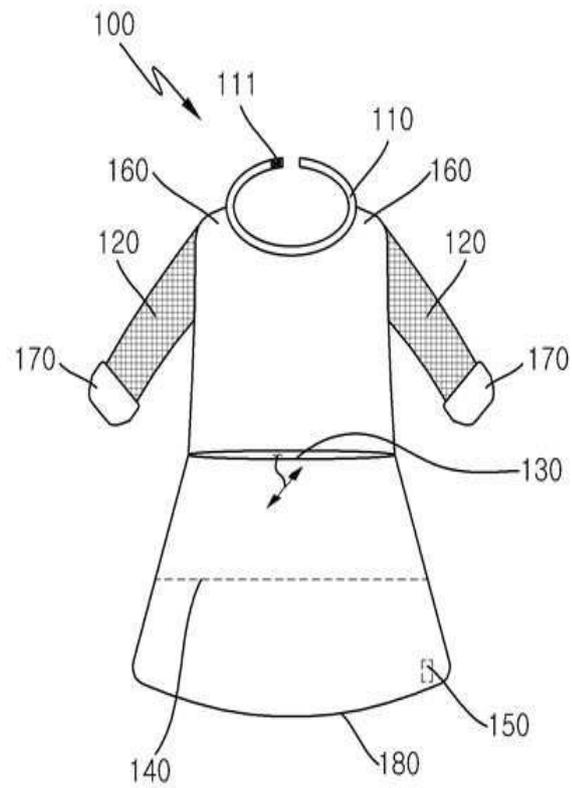
도면3



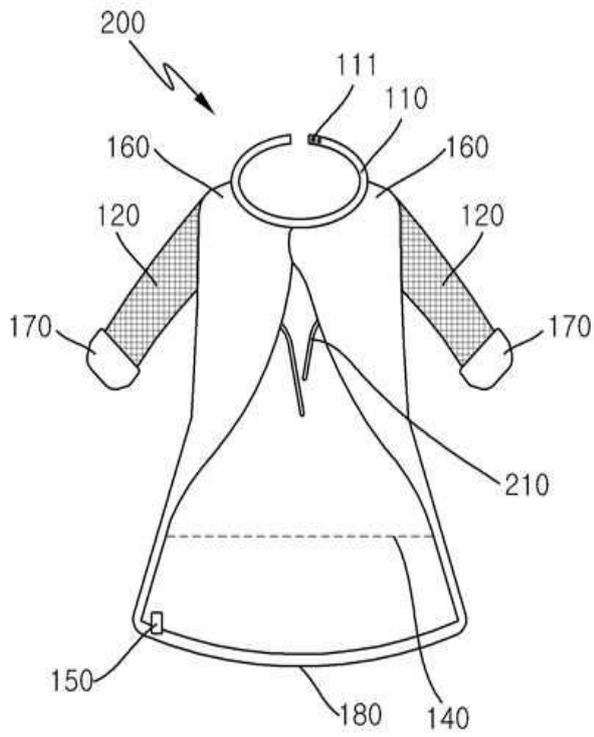
도면4



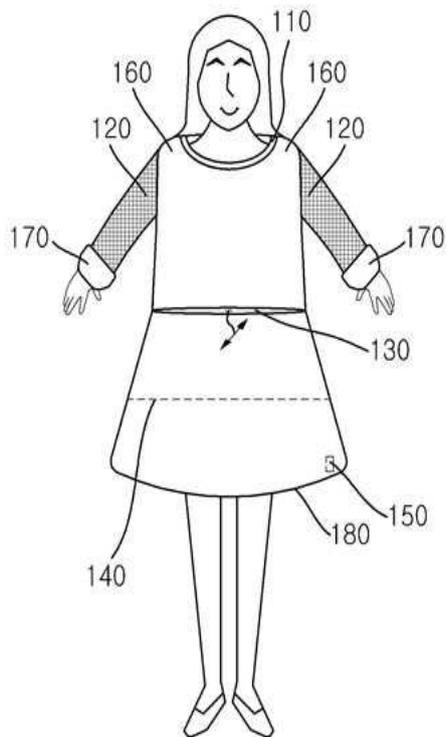
도면5



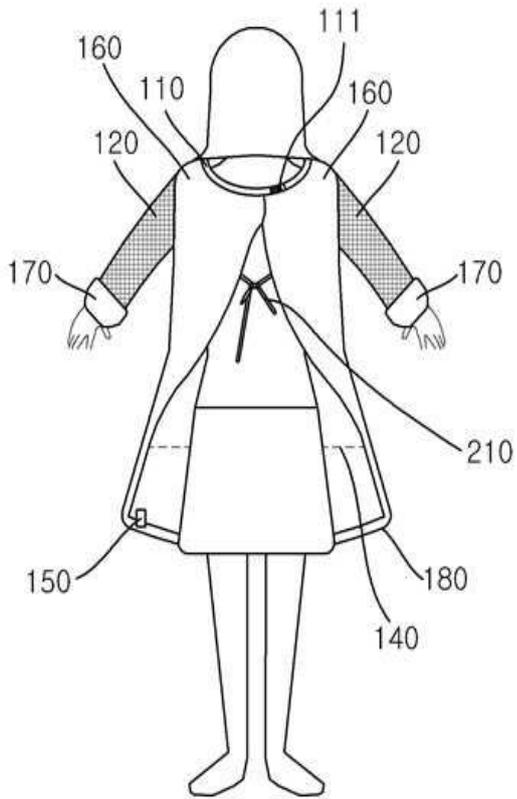
도면6



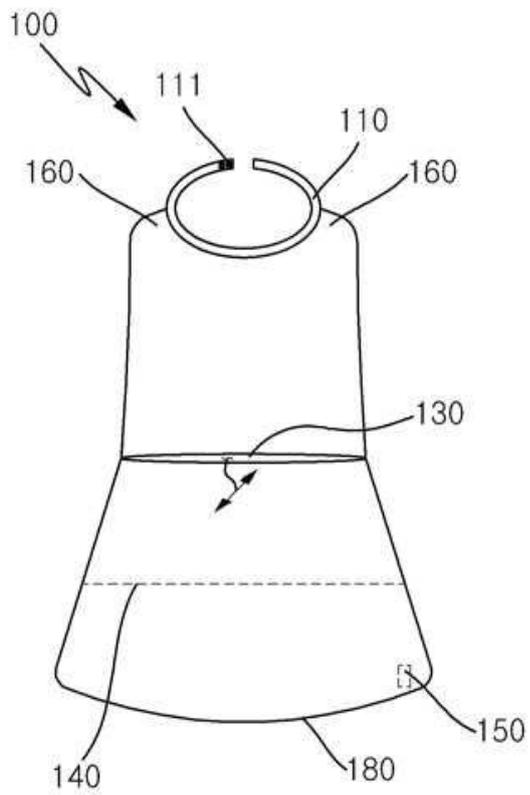
도면7



도면8



도면9



도면10

