(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2024-0126597
(43) 공개일자 2024년08월21일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41D 27/00 (2019.01) *A41D 1/04* (2018.01)
A41D 1/06 (2006.01) *A41D 13/00* (2019.01)
A44B 19/26 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A41D 27/00 (2019.02)
A41D 1/04 (2018.01)
(21) 출원번호 10-2023-0019254
(22) 출원일자 2023년02월14일
심사청구일자 2023년02월14일

(71) 출원인
계명대학교 산학협력단
대구광역시 달서구 달구벌대로 1095, 계명대학교 산학협력관 201호(신당동)
(72) 발명자
김시연
대구광역시 수성구 시지로 45 (시지동, 전원타운) 102동 108호
오윤정
경상남도 김해시 월산로 13-14 (부곡동, 석봉마을8단지부영아파트14차) 807동 801
(뒷면에 계속)
(74) 대리인
특허법인아주

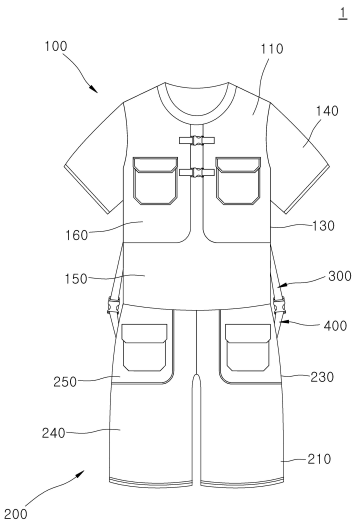
전체 청구항 수 : 총 19 항

(54) 발명의 명칭 **장애인용 의복**

(57) 요 약

장애인용 의복에 대한 발명이 개시된다. 개시된 장애인용 의복은: 착용자의 상체에 착용되고, 상의지퍼부를 구비하는 상의부와, 착용자의 하체에 착용되는 하의부와, 상의부에 연결되는 제1결합부와, 하의부에 연결되고, 제1결합부에 탈부착가능하게 결합되는 제2결합부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대 표 도 - 도1



(52) CPC특허분류
A41D 1/06 (2013.01)
A41D 13/0007 (2013.01)
A44B 19/26 (2013.01)
A41D 2300/322 (2013.01)
A41D 2400/38 (2013.01)

(72) 발명자
김채윤
대구광역시 달서구 상인서로 65(상인동, 상인우방 타운) 203동 1502호
정수민
대구광역시 중구 남산로12길 4-24 (남산동) 3층

최미화
대구광역시 수성구 욱수천로 7

이 발명을 지원한 국가연구개발사업

과제고유번호	1345356176
과제번호	LINC3.0-2022-49
부처명	교육부
과제관리(전문)기관명	한국연구재단
연구사업명	산학연협력고도화지원
연구과제명	3단계산학연협력선도대학육성사업(LINC3.0)(0.5)
기 여 율	1/1
과제수행기관명	계명대학교
연구기간	2022.03.01 ~ 2023.02.28

명 세 서

청구범위

청구항 1

착용자의 상체에 착용되고, 상의지퍼부를 구비하는 상의부;

상기 착용자의 하체에 착용되는 하의부;

상기 상의부에 연결되는 제1결합부; 및

상기 하의부에 연결되고, 상기 제1결합부에 탈부착가능하게 결합되는 제2결합부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 제1결합부는 상기 상의부의 외측에 결합되고,

상기 제2결합부는 상기 하의부의 외측에 결합되는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 제1결합부와 상기 제2결합부 중 어느 하나가 상기 제1결합부와 상기 제2결합부 중 다른 하나에 삽입되어 걸림결합되는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 4

제 1항에 있어서,

상기 상의지퍼부는,

상기 상의부의 상의뒷면부에 길이방향으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제1치를 구비하는 한 쌍의 상의지퍼; 및

한 쌍의 상기 상의지퍼를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 상기 제1치를 치합시키거나 분리시키는 상의슬라이더;를 포함하는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 5

제 4항에 있어서,

복수개의 상기 제1치는 상기 상의슬라이더가 상측에서 하측으로 슬라이드 이동시 분리되는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 6

제 1항에 있어서,

상기 하의부는 하의양옆부에 각각 길이방향으로 배치되는 하의지퍼부가 구비되는 것을 특징으로 하는 장애인용

의복.

청구항 7

제 6항에 있어서,

상기 하의지퍼부는,

상기 하의양옆부에 길이방향으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제2치를 구비하는 한 쌍의 하의지퍼; 및

한 쌍의 상기 하의지퍼를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 상기 제2치를 치합시키거나 분리시키는 하의슬라이더;를 포함하는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 8

제 1항에 있어서,

상기 상의부는 상기 착용자의 팔에 밀착되는 소매부를 더 포함하는 것을 특징으로 장애인용 의복.

청구항 9

착용자의 상체에 착용되고, 상의지퍼부를 구비하는 상의부;

상기 착용자의 하체에 착용되는 하의부;

상기 상의부의 내측에 연결되는 제1결합부; 및

상기 하의부의 외측에 연결되고, 상기 제1결합부에 탈부착가능하게 결합되는 제2결합부;를 포함하고,

상기 상의부는 상기 제1결합부와 상기 제2결합부의 외측을 덮는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 10

제 9항에 있어서,

상기 제1결합부와 상기 제2결합부 중 어느 하나가 상기 제1결합부와 상기 제2결합부 중 다른 하나에 삽입되어 걸림결합되는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 11

제 9항에 있어서,

상기 상의지퍼부는,

상기 상의부의 상의뒷면부에 길이방향으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제1치를 구비하는 한 쌍의 상의지퍼; 및

한 쌍의 상기 상의지퍼를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 상기 제1치를 치합시키거나 분리시키는 상의슬라이더;를 포함하는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 12

제 11항에 있어서,

복수개의 상기 제1치는 상기 상의슬라이더가 상측에서 하측으로 슬라이드 이동시 분리되는 것을 특징으로 하는

장애인용 의복.

청구항 13

제 9항에 있어서,

상기 하의부는 하의양옆부에 각각 길이방향으로 배치되는 하의지퍼부가 구비되는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 14

제 13항에 있어서,

상기 하의지퍼부는,

상기 하의양옆부에 길이방향으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제2치를 구비하는 한 쌍의 하의지퍼; 및

한 쌍의 상기 하의지퍼를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 상기 제2치를 치합시키거나 분리시키는 하의슬라이더;를 포함하는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 15

착용자의 상체에 착용되고, 상의지퍼부를 구비하는 상의부;

상기 착용자의 하체에 착용되는 하의부;

상기 상의부에 결합되는 제1결합부; 및

상기 하의부에 연결되고, 상기 제1결합부에 탈부착가능하게 결합되는 제2결합부;를 포함하고,

상기 상의부와 상기 하의부 중 적어도 어느 하나는 복수개의 겹으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 16

제 15항에 있어서,

상기 상의부는,

테리 소재를 포함하여 이루어지는 제1상의소재부; 및

상기 제1상의소재부와 결합되고, 데님 소재를 포함하여 이루어지는 제2상의소재부;를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 17

제 16항에 있어서,

상기 하의부는,

테리 소재를 포함하여 이루어지는 제1하의소재부; 및

상기 제1하의소재부와 결합되고, 데님 소재를 포함하여 이루어지는 제2하의소재부;를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

청구항 18

제 15항에 있어서,

상기 상의부는 상기 착용자의 팔에 밀착되는 소매부를 더 포함하는 것을 특징으로 장애인용 의복.

청구항 19

제 18항에 있어서,

상기 소매부는 단부에 결합되며, 폭을 조절하는 소매폭조절부를 구비하는 것을 특징으로 하는 장애인용 의복.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 장애인용 의복에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는, 착용자가 옷을 임의로 벗으려는 것을 막을 수 있을 뿐만 아니라, 옷이 파손되는 것이 방지되는 장애인용 의복에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로, 최중도 지적장애인은 옷을 벗으려는 특성과, 옷을 물어뜯는 특성이 있다. 최중도 지적장애인이 옷을 벗으려는 특성으로 인해 옷이 쉽게 벗겨져 곤란한 경우가 발생되는 문제점이 있다. 또한, 최중도 지적장애인이 옷을 물어뜯는 특성으로 인해 옷이 쉽게 마찰되어 마모되는 문제점이 있다. 따라서, 이를 개선할 필요성이 요청된다.

[0003] 본 발명에 대한 배경기술은 대한민국 등록실용신안공보 제20-0215476호(발명의 명칭: 장애인용 의복, 등록일: 2000.12.20.)에 개시되어 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0004] 본 발명은 상기와 같은 필요성에 의해 창출된 것으로서, 착용자가 옷을 임의로 벗으려는 것을 막을 수 있을 뿐만 아니라, 옷이 파손되는 것이 방지되는 장애인용 의복을 제공하는 데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0005] 상기한 목적을 달성하기 위하여 본 발명의 장애인용 의복은: 착용자의 상체에 착용되고, 상의지퍼부를 구비하는 상의부; 상기 착용자의 하체에 착용되는 하의부; 상기 상의부에 연결되는 제1결합부; 및 상기 하의부에 연결되고, 상기 제1결합부에 탈부착가능하게 결합되는 제2결합부;를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0006] 또한, 상기 제1결합부는 상기 상의부의 외측에 결합되고, 상기 제2결합부는 상기 하의부의 외측에 결합되는 것을 특징으로 한다.

[0007] 또한, 상기 제1결합부와 상기 제2결합부 중 어느 하나가 상기 제1결합부와 상기 제2결합부 중 다른 하나에 삽입되어 걸림결합되는 것을 특징으로 한다.

[0008] 또한, 상기 상의지퍼부는, 상기 상의부의 상의뒷면부에 길이방향으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제1치를 구비하는 한 쌍의 상의지퍼; 및 한 쌍의 상기 상의지퍼를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 상기 제1치를 치합시키거나 분리시키는 상의슬라이더;를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0009] 또한, 복수개의 상기 제1치는 상기 상의슬라이더가 상측에서 하측으로 슬라이드 이동시 분리되는 것을 특징으로 한다.

[0010] 또한, 상기 하의부는 하의양옆부에 각각 길이방향으로 배치되는 하의지퍼부가 구비되는 것을 특징으로 한다.

[0011] 또한, 상기 하의지퍼부는, 상기 하의양옆부에 길이방향으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제2치를 구비하는 한 쌍의 하의지퍼; 및 한 쌍의 상기 하의지퍼를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 상기 제2치를 치합시키거

나 분리시키는 하의슬라이더;를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0012] 또한, 상기 상의부는 상기 착용자의 팔에 밀착되는 소매부를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0013] 또한, 본 발명의 장애인용 의복은: 착용자의 상체에 착용되고, 상의지퍼부를 구비하는 상의부; 상기 착용자의 하체에 착용되는 하의부; 상기 상의부의 내측에 연결되는 제1결합부; 및 상기 하의부의 외측에 연결되고, 상기 제1결합부에 탈부착가능하게 결합되는 제2결합부;를 포함하고, 상기 상의부는 상기 제1결합부와 상기 제2결합부의 외측을 덮는 것을 특징으로 한다.

[0014] 또한, 상기 제1결합부와 상기 제2결합부 중 어느 하나가 상기 제1결합부와 상기 제2결합부 중 다른 하나에 삽입되어 걸림결합되는 것을 특징으로 한다.

[0015] 또한, 상기 상의지퍼부는, 상기 상의부의 상의뒷면부에 길이방향으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제1치를 구비하는 한 쌍의 상의지퍼; 및 한 쌍의 상기 상의지퍼를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 상기 제1치를 치합시키거나 분리시키는 상의슬라이더;를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0016] 또한, 복수개의 상기 제1치는 상기 상의슬라이더가 상측에서 하측으로 슬라이드 이동시 분리되는 것을 특징으로 한다.

[0017] 또한, 상기 하의부는 하의양옆부에 각각 길이방향으로 배치되는 하의지퍼부가 구비되는 것을 특징으로 한다.

[0018] 또한, 상기 하의지퍼부는, 상기 하의양옆부에 길이방향으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제2치를 구비하는 한 쌍의 하의지퍼; 및 한 쌍의 상기 하의지퍼를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 상기 제2치를 치합시키거나 분리시키는 하의슬라이더;를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0019] 또한, 본 발명의 장애인용 의복은: 착용자의 상체에 착용되고, 상의지퍼부를 구비하는 상의부; 상기 착용자의 하체에 착용되는 하의부; 상기 상의부에 결합되는 제1결합부; 및 상기 하의부에 연결되고, 상기 제1결합부에 탈부착가능하게 결합되는 제2결합부;를 포함하고, 상기 상의부와 상기 하의부 중 적어도 어느 하나는 복수개의 겹으로 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0020] 또한, 상기 상의부는, 테리 소재를 포함하여 이루어지는 제1상의소재부; 및 상기 제1상의소재부와 결합되고, 데님 소재를 포함하여 이루어지는 제2상의소재부;를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0021] 또한, 상기 하의부는, 테리 소재를 포함하여 이루어지는 제1하의소재부; 및 상기 제1하의소재부와 결합되고, 데님 소재를 포함하여 이루어지는 제2하의소재부;를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0022] 또한, 상기 상의부는 상기 착용자의 팔에 밀착되는 소매부를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0023] 또한, 상기 소매부는 단부에 결합되며, 폭을 조절하는 소매폭조절부를 구비하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0024] 본 발명에 따른 장애인용 의복은 상의부와 하의부가 결합부에 의해 탈부착가능하게 결합됨에 따라, 필요시에만 착용자가 옷을 벗을 수 있어, 착용자가 옷을 임의로 벗으려고 하는 것이 방지될 수 있는 효과가 있다.

[0025] 또한, 본 발명은 결합부의 제1결합부가 상의부의 내측에 연결되고, 결합부의 제2결합부가 하의부의 외측에 연결되는 구조로, 상의부가 제1결합부와 제2결합부의 외측을 덮을 수 있어, 제1결합부 및 제2결합부가 외부로 노출되지 않아 외관상 미려할 수 있는 효과가 있다.

[0026] 또한, 본 발명은 상의부와 하의부 중 적어도 하나가 복수개의 겹 이루지는 구성으로, 착용자의 피부와 직접적으로 접촉되는 내측부가 테리 소재를 포함하여 이루어져 착용자의 착용감이 향상될 수 있음은 물론, 외측부가 마모가 많이 발생되는 부분에 내측부와 덧대어 결합됨에 따라, 착용자가 물어뜯는 특성 등에 의한 반복적인 마찰로 옷이 쉽게 마모되어 손상되는 것을 방지할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0027] 도 1은 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복을 나타낸 도면이다.

도 2는 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복을 다른 방향에서 바라본 도면이다.

도 3은 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복을 분해한 도면이다.

도 4는 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복을 분해하여 다른 방향에서 바라본 도면이다.

도 5는 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복의 상의부를 나타낸 도면이다.

도 6은 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복의 하의부를 나타낸 도면이다.

도 7은 본 발명의 제2실시예에 따른 장애인용 의복을 나타낸 도면이다.

도 8은 본 발명의 제2실시예에 따른 장애인용 의복을 다른 방향에서 바라본도면이다.

도 9는 본 발명의 제3실시예에 따른 장애인용 의복을 나타낸 도면이다.

도 10은 본 발명의 제3실시예에 따른 장애인용 의복을 다른 방향에서 바라본 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0028] 이하, 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 장애인용 의복을 설명하도록 한다.

[0029] 이 과정에서 도면에 도시된 선들의 두께나 구성요소의 크기 등은 설명의 명료성과 편의상 과장되게 도시되어 있을 수 있다. 또한, 후술되는 용어들은 본 발명에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로서 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례에 따라 달라질 수 있다. 그러므로, 이러한 용어들에 대한 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.

[0030] 도 1은 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복을 나타낸 도면이고, 도 2는 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복을 다른 방향에서 바라본 도면이고, 도 3은 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복을 분해한 도면이고, 도 4는 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복을 분해하여 다른 방향에서 바라본 도면이고, 도 5는 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복의 상의부를 나타낸 도면이고, 도 6은 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복의 하의부를 나타낸 도면이다.

[0031] 도 1 내지 도 6을 참조하면, 본 발명의 제1실시예에 따른 장애인용 의복(1)은 상의부(100), 하의부(200), 제1결합부(300) 및 제2결합부(400)를 포함한다. 상의부(100)는 착용자의 상체에 착용되고, 상의지퍼부(170)를 구비한다. 이때, 착용자는 최중도 지적장애인으로, 옷을 벗으려는 습관과, 옷을 물어뜯는 습성을 가진다.

[0032] 상의부(100)는 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120), 상의양옆부(130), 소매부(140) 및 상의지퍼부(170)를 포함할 수 있다. 상의앞면부(110)는 착용자의 상체 앞면을 덮는다. 상의뒷면부(120)는 상의앞면부(110)와 연결되고, 착용자의 상체 뒷면을 덮는다. 상의양옆부(130)는 상의앞면부(110)와 상의뒷면부(120) 사이에 배치되며, 상의앞면부(110)와 상의뒷면부(120)를 연결한다. 소매부(140)는 상의앞면부(110) 및 상의뒷면부(120)와 연결되고, 착용자의 어깨와 팔을 덮는다. 소매부(140)는 착용자의 팔에 밀착된다. 소매부(140)는 탄성복원력으로 착용자의 팔에 밀착되는 밀착부(141)를 구비한다(도 3 참조). 밀착부(141)는 탄성재질을 포함하여 이루어질 수 있다. 이로 인해, 착용자가 상의부(100)를 쉽게 벗는 것이 방지된다.

[0033] 상의부(100)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다. 상의부(100)의 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120) 및 상의양옆부(130)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다.

[0034] 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120) 및 상의양옆부(130)는 이중구조로 제1상의소재부(150)와 제2상의소재부(160)를 포함할 수 있다. 이때, 소매부(140)는 제1상의소재부(150)로만 이루어질 수 있다. 이는 한정된 것이 아니라, 상황에 따라 소매부(140)는 제1상의소재부(150)와 제2상의소재부(160)를 포함할 수 있다.

[0035] 제1상의소재부(150)는 테리(Terry) 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 즉, 착용자의 상체피부와 직접적으로 접촉되는 제1상의소재부(150)가 테리 소재를 포함하여 이루어짐에 따라 착용자로부터 분비되는 분비물이 빠르게 흡수되고 건조됨에 따라, 위생적이고 쾌적하여 착용자의 착용감이 향상될 수 있다.

[0036] 제2상의소재부(160)는 제1상의소재부(150)와 결합되고, 데님 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 제2상의소재부(160)는 상의부(100) 중 마모가 많이 발생되는 부분에 제1상의소재부(150)와 덧대어 결합됨에 따라, 착용자가 물어뜯는 특성 등에 의한 반복적인 마찰에 옷이 쉽게 마모되는 것을 방지하도록 할 수 있다.

[0037] 이와 같이, 상의부(100)의 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120) 및 상의양옆부(130)는 제1상의소재부(150)와 제2상의소재부(160)를 포함한 이중구조로, 위생적이고 쾌적하여 착용자의 착용감을 향상시킴은 물론, 마찰에 의해 쉽게 마모되는 것이 방지될 수 있다.

[0038] 상의지퍼부(170)는 한 쌍의 상의지퍼(171)와 상의슬라이더(172)를 포함한다. 한 쌍의 상의지퍼(171)는 상의뒷면

부(120)에 길이방향(L1)으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제1치(171b)를 구비한다.

[0039] 한 쌍의 상의지퍼(171)는 한 쌍의 상의지퍼테이프(171a)와 복수개의 제1치(171b)를 포함한다. 한 쌍의 상의지퍼테이프(171a)는 상의뒷면부(120)에 길이방향(L1)으로 서로 마주보게 배치된다(도 5 참조). 복수개의 제1치(171b)는 상의지퍼테이프(171a)를 따라 이격되게 배치된다.

[0040] 상의슬라이더(172)는 한 쌍의 상의지퍼(171)를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 제1치(171b)를 치합시키거나 분리시킨다. 상의슬라이더(172)는 한 쌍의 상의지퍼테이프(171a)를 따라 슬라이드 이동되면서 복수개의 제1치(171b)를 치합시키거나 분리시킨다.

[0041] 복수개의 제1치(171a)는 상의슬라이더(172)가 상측에서 하측으로 슬라이드 이동시 분리된다. 이로 인해, 착용자가 임의로 상의부(100) 쉽게 벗는 것이 방지될 수 있다.

[0042] 하의부(200)는 착용자의 하체에 착용된다. 하의부(200)는 하의양옆부(230)에 각각 길이방향(L2)으로 배치되는 하의지퍼부(260)를 구비한다(도 6 참조). 이로 인해, 필요시에만 착용자가 하의지퍼부(260)를 통해 쉽게 하의부(200)를 벗을 수 있다.

[0043] 하의부(200)는 하의앞면부(210), 하의뒷면부(220), 하의양옆부(230) 및 하의지퍼부(260)를 포함한다. 하의앞면부(210)는 착용자의 하체 앞면을 덮는다. 하의뒷면부(220)는 하의앞면부(210)와 연결되고, 착용자의 하체 뒷면을 덮는다. 하의양옆부(230)는 하의앞면부(210)와 하의뒷면부(220) 사이에 배치되며, 하의앞면부(210)와 하의뒷면부(220)를 연결한다.

[0044] 하의부(200)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다. 하의부(200)의 하의앞면부(210), 하의뒷면부(220) 및 하의양옆부(230)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다.

[0045] 하의앞면부(210), 하의뒷면부(220) 및 하의양옆부(230)는 이중구조로 제1하의소재부(240)와 제2하의소재부(250)를 포함할 수 있다. 제1하의소재부(240)는 테리 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 즉, 착용자의 하체피부와 직접적으로 접촉되는 제1하의소재부(240)가 테리 소재를 포함하여 이루어져 착용자로부터 분비되는 분비물이 빠르게 흡수되고 건조됨에 따라, 위생적이고 쾌적하여 착용자의 착용감이 향상될 수 있다.

[0046] 제2하의소재부(250)는 제1하의소재부(240)와 결합되고, 데님 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 제2하의소재부(250)는 하의부(200) 중 마모가 많이 발생되는 부분에 제1하의소재부(240)와 덧대어 결합됨에 따라, 착용자가 물어뜨는 특성 등에 의한 반복적인 마찰에 옷이 쉽게 마모되는 것을 방지하도록 할 수 있다.

[0047] 힌 쌍의 하의지퍼부(260)는 한 쌍의 하의지퍼(261)와 하의슬라이더(262)를 포함한다. 한 쌍의 하의지퍼(261)는 하의양옆부(230)에 길이방향(L2)으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제2치(261b)를 구비한다.

[0048] 한 쌍의 하의지퍼(261)는 한 쌍의 하의지퍼테이프(261a)와 복수개의 제2치(261b)를 포함한다. 한 쌍의 하의지퍼테이프(261a)는 하의양옆부(230)에 각각 길이방향(L2)으로 서로 마주보게 배치된다. 복수개의 제2치(261b)는 하의지퍼테이프(261a)를 따라 이격되게 배치된다.

[0049] 하의슬라이더(262)는 한 쌍의 하의지퍼(261)를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 제2치(261b)를 치합시키거나 분리시킨다. 하의슬라이더(262)는 한 쌍의 하의지퍼테이프(261a)를 따라 슬라이드 이동되면서 복수개의 제2치(261b)를 치합시키거나 분리시킨다.

[0050] 제1결합부(300)는 상의부(100)에 연결된다. 제1결합부(300)는 상의부(100)의 상의양옆부(130)에 각각 결합된다. 제2결합부(400)는 하의부(200)에 연결되고, 제1결합부(300)에 탈부착가능하게 결합된다. 제1결합부(300)는 상의부(100)의 외측에 결합되고, 제2결합부(400)는 하의부(200)의 외측에 결합된다.

[0051] 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 어느 하나가 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 다른 하나에 삽입되어 걸림결합된다. 제1결합부(300)와 제2결합부(400)는 버클장치로, 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 어느 하나는 버클의 수버클을 포함하고, 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 다른 하나는 버클의 암버클을 포함하여 이루어진다. 암버클이 수버클에 삽입되어 걸림결합될 수 있다. 일 예로, 제1결합부(300)는 암버클(310)을 구비하고, 제2결합부(400)는 수버클(410)을 구비할 수 있다.

[0052] 이와 같이, 상의부(100)와 하의부(200)가 결합부(300, 400)에 의해 탈부착가능하게 결합됨에 따라, 필요시에만 착용자가 옷을 벗을 수 있어, 착용자가 옷을 임의로 벗으려고 하는 것아 방지될 수 있다.

[0053] 도 7은 본 발명의 제2실시예에 따른 장애인용 의복을 나타낸 도면이고, 도 8은 본 발명의 제2실시예에 따른 장

애인용 의복을 다른 방향에서 바라본도면이다.

[0054] 이하에서는 본 발명의 제2실시예에 따른 장애인용 의복에 관하여 설명한다. 이때 제1실시예의 내용 중 제2실시예와 동일한 내용은 구체적인 설명을 생략한다.

[0055] 도 7, 도 8을 참조하면, 본 발명의 제2실시예에 따른 장애인용 의복(2)은 상의부(100), 하의부(200), 제1결합부(300) 및 제2결합부(400)를 포함한다. 상의부(100)는 착용자의 상체에 착용되고, 상의지퍼부(170)를 구비한다. 이때, 착용자는 최중도 지적장애인으로, 옷을 벗으려는 습관과, 옷을 물어뜯는 습성을 가진다.

[0056] 상의부(100)는 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120), 상의양옆부(130), 소매부(140) 및 상의지퍼부(170)를 포함할 수 있다. 상의앞면부(110)는 착용자의 상체 앞면을 덮는다. 상의뒷면부(120)는 상의앞면부(110)와 연결되고, 착용자의 상체 뒷면을 덮는다. 상의양옆부(130)는 상의앞면부(110)와 상의뒷면부(120) 사이에 배치되며, 상의앞면부(110)와 상의뒷면부(120)를 연결한다. 소매부(140)는 상의앞면부(110) 및 상의뒷면부(120)와 연결되고, 착용자의 어깨와 팔을 덮는다. 소매부(140)는 착용자의 팔에 밀착된다. 소매부(140)는 탄성복원력으로 착용자의 팔에 밀착되는 밀착부(141)를 구비한다. 밀착부(141)는 탄성재질을 포함하여 이루어질 수 있다. 이로 인해, 착용자가 상의부(100)를 쉽게 벗는 것이 방지된다.

[0057] 상의부(100)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다. 상의부(100)의 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120) 및 상의양옆부(130)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다.

[0058] 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120) 및 상의양옆부(130)는 이중구조로 제1상의소재부(150)와 제2상의소재부(160)를 포함할 수 있다. 이때, 소매부(140)는 제1상의소재부(150)로만 이루어질 수 있다. 이는 한정된 것이 아니라, 상황에 따라 소매부(140)는 제1상의소재부(150)와 제2상의소재부(160)를 포함할 수 있다.

[0059] 제1상의소재부(150)는 테리(Terry) 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 즉, 착용자의 상체피부와 직접적으로 접촉되는 제1상의소재부(150)가 테리 소재를 포함하여 이루어져 착용자로부터 분비되는 분비물이 빠르게 흡수되고 건조됨에 따라, 위생적이고 쾌적하여 착용자의 착용감이 향상될 수 있다.

[0060] 제2상의소재부(160)는 제1상의소재부(150)와 결합되고, 데님 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 제2상의소재부(160)는 상의부(100) 중 마모가 많이 발생되는 부분에 제1상의소재부(150)와 덧대어 결합됨에 따라, 착용자가 물어뜯는 특성 등에 의한 반복적인 마찰에 옷이 쉽게 마모되는 것을 방지하도록 할 수 있다.

[0061] 이와 같이, 상의부(100)의 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120) 및 상의양옆부(130)는 제1상의소재부(150)와 제2상의소재부(160)를 포함한 이중구조로, 위생적이고 쾌적하여 착용자의 착용감을 향상시킴은 물론, 마찰에 의해 쉽게 마모되는 것이 방지될 수 있다.

[0062] 상의지퍼부(170)는 한 쌍의 상의지퍼(171)와 상의슬라이더(172)를 포함한다. 한 쌍의 상의지퍼(171)는 상의뒷면부(120)에 길이방향(L1)으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제1치(171b)를 구비한다.

[0063] 한 쌍의 상의지퍼(171)는 한 쌍의 상의지퍼테이프(171a)와 복수개의 제1치(171b)를 포함한다. 한 쌍의 상의지퍼테이프(171a)는 상의뒷면부(120)에 길이방향(L1)으로 서로 마주보게 배치된다. 복수개의 제1치(171b)는 상의지퍼테이프(171a)를 따라 이격되게 배치된다.

[0064] 상의슬라이더(172)는 한 쌍의 상의지퍼(171)를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 제1치(171b)를 치합시키거나 분리시킨다. 상의슬라이더(172)는 한 쌍의 상의지퍼테이프(171a)를 따라 슬라이드 이동되면서 복수개의 제1치(171b)를 치합시키거나 분리시킨다.

[0065] 복수개의 제1치(171a)는 상의슬라이더(172)가 상측에서 하측으로 슬라이드 이동시 분리된다. 이로 인해, 착용자가 임의로 상의부(100) 쉽게 벗는 것이 방지될 수 있다.

[0066] 하의부(200)는 착용자의 하체에 착용된다. 하의부(200)는 하의양옆부(230)에 각각 길이방향(L2)으로 배치되는 하의지퍼부(260)를 구비한다. 이로 인해, 필요시에만 착용자가 하의지퍼부(260)를 통해 쉽게 하의부(200)를 벗을 수 있다.

[0067] 하의부(200)는 하의앞면부(210), 하의뒷면부(220), 하의양옆부(230) 및 하의지퍼부(260)를 포함한다. 하의앞면부(210)는 착용자의 하체 앞면을 덮는다. 하의뒷면부(220)는 하의앞면부(210)와 연결되고, 착용자의 하체 뒷면을 덮는다. 하의양옆부(230)는 하의앞면부(210)와 하의뒷면부(220) 사이에 배치되며, 하의앞면부(210)와 하의뒷면부(220)를 연결한다.

[0068] 하의부(200)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다. 하의부(200)의 하의앞면부(210), 하의뒷면부(220) 및 하의양옆부(230)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다.

[0069] 하의앞면부(210), 하의뒷면부(220) 및 하의양옆부(230)는 이중구조로 제1하의소재부(240)와 제2하의소재부(250)를 포함할 수 있다. 제1하의소재부(240)는 테리 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 즉, 착용자의 하체피부와 직접적으로 접촉되는 제1하의소재부(240)가 테리 소재를 포함하여 이루어져 착용자로부터 분비되는 분비물이 빠르게 흡수되고 건조됨에 따라, 위생적이고 쾌적하여 착용자의 착용감이 향상될 수 있다.

[0070] 제2하의소재부(250)는 제1하의소재부(240)와 결합되고, 데님 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 제2하의소재부(250)는 하의부(200) 중 마모가 많이 발생되는 부분에 제1하의소재부(240)와 덧대어 결합됨에 따라, 착용자가 물어뜯는 특성 등에 의한 반복적인 마찰에 옷이 쉽게 마모되는 것을 방지하도록 할 수 있다.

[0071] 힌 쌍의 하의지퍼부(260)는 한 쌍의 하의지퍼(261)와 하의슬라이더(262)를 포함한다. 한 쌍의 하의지퍼(261)는 하의양옆부(230)에 길이방향(L2)으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제2치(261b)를 구비한다.

[0072] 한 쌍의 하의지퍼(261)는 한 쌍의 하의지퍼테이프(261a)와 복수개의 제2치(261b)를 포함한다. 한 쌍의 하의지퍼테이프(261a)는 하의양옆부(230)에 각각 길이방향(L2)으로 서로 마주보게 배치된다. 복수개의 제2치(261b)는 하의지퍼테이프(261a)를 따라 이격되게 배치된다.

[0073] 하의슬라이더(262)는 한 쌍의 하의지퍼(261)를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 제2치(261b)를 치합시키거나 분리시킨다. 하의슬라이더(262)는 한 쌍의 하의지퍼테이프(261a)를 따라 슬라이드 이동되면서 복수개의 제2치(261b)를 치합시키거나 분리시킨다.

[0074] 제1결합부(300)는 상의부(100)의 내측에 연결된다. 제1결합부(300)는 상의부(100)의 상의양옆부(130) 내측에 각각 결합된다. 제2결합부(400)는 하의부(200)의 외측에 연결되고, 제1결합부(300)에 탈부착가능하게 결합된다. 이때, 상의부(100)는 제1결합부(300) 및 제2결합부(400)의 외측을 덮는다. 이로 인해, 제1결합부(300)와 제2결합부(400)가 외부로 노출되지 않아 외관상 미려할 수 있다.

[0075] 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 어느 하나가 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 다른 하나에 삽입되어 걸림결합된다. 제1결합부(300)와 제2결합부(400)는 버클장치로, 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 어느 하나는 버클의 수버클을 포함하고, 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 다른 하나는 버클의 암버클을 포함하여 이루어진다. 암버클이 수버클에 삽입되어 걸림결합될 수 있다. 일 예로, 제1결합부(300)는 암버클(310)을 구비하고, 제2결합부(400)는 수버클(410)을 구비할 수 있다.

[0076] 이와 같이, 상의부(100)와 하의부(200)가 결합부(300, 400)에 의해 탈부착가능하게 결합됨에 따라, 필요시에만 착용자가 옷을 벗을 수 있어, 착용자가 옷을 임의로 벗으려고 하는 것이 방지될 수 있다.

[0077] 도 9는 본 발명의 제3실시예에 따른 장애인용 의복을 나타낸 도면이고, 도 10은 본 발명의 제3실시예에 따른 장애인용 의복을 다른 방향에서 바라본 도면이다.

[0078] 이하에서는 본 발명의 제3실시예에 따른 장애인용 의복에 관하여 설명한다. 이때 제3실시예의 내용 중 제1실시예, 제2실시예와 동일한 내용은 구체적인 설명을 생략한다.

[0079] 도 9, 10을 참조하면, 본 발명의 제3실시예에 따른 장애인용 의복(3)은 상의부(100), 하의부(200), 제1결합부(300) 및 제2결합부(400)를 포함한다. 상의부(100)는 착용자의 상체에 착용되고, 상의지퍼부(170)를 구비한다. 이때, 착용자는 최중도 지적장애인으로, 옷을 벗으려는 습관과, 옷을 물어뜯는 습성을 가진다.

[0080] 상의부(100)와 하의부(200) 중 적어도 어느 하나는 복수개의 겹으로 이루어진다. 구체적으로, 상의부(100)는 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120), 상의양옆부(130), 소매부(140) 및 상의지퍼부(170)를 포함할 수 있다. 상의앞면부(110)는 착용자의 상체 앞면을 덮는다. 상의뒷면부(120)는 상의앞면부(110)와 연결되고, 착용자의 상체 뒷면을 덮는다. 상의양옆부(130)는 상의앞면부(110)와 상의뒷면부(120) 사이에 배치되며, 상의앞면부(110)와 상의뒷면부(120)를 연결한다. 소매부(140)는 상의앞면부(110) 및 상의뒷면부(120)와 연결되고, 착용자의 어깨와 팔을 덮는다. 소매부(140)는 폭이 조절되어 착용자의 팔에 밀착된다.

[0081] 소매부(140)는 단부에 결합되며, 폭을 조절하는 소매폭조절부(142)를 구비한다. 소매폭조절부(142)는 끈부(142a)와 끈길이조절부(142b)를 포함한다. 끈부(142a)는 소매부(140)의 단부에 결합된다. 끈부(142a)는 탄성재질을 포함하여 이루어질 수 있다.

[0082] 끈길이조절부(142b)는 끈부(142a)에 결합되며, 끈부(142a) 상에서 이동되면서 소매부(140)의 폭을 조절한다. 끈

길이조절부(142b)는 돼지코스토퍼일 수 있다.

[0083] 이로 인해, 소매부(140)가 착용자의 팔에 밀착될 수 있어, 착용자가 상의부(100)를 쉽게 벗는 것이 방지된다.

[0084] 상의부(100)는 복수개의 겹으로 이루어진다. 상의부(100)의 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120) 및 상의양옆부(130)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다.

[0085] 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120) 및 상의양옆부(130)는 이중구조로 제1상의소재부(150)와 제2상의소재부(160)를 포함할 수 있다. 이때, 소매부(140)는 제1상의소재부(150)로만 이루어질 수 있다. 이는 한정된 것이 아니라, 상황에 따라 소매부(140)는 제1상의소재부(150)와 제2상의소재부(160)를 포함할 수 있다.

[0086] 제1상의소재부(150)는 테리(Terry) 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 즉, 착용자의 상체피부와 직접적으로 접촉되는 제1상의소재부(150)가 테리 소재를 포함하여 이루어져 착용자로부터 분비되는 분비물이 빠르게 흡수되고 건조됨에 따라, 위생적이고 쾌적하여 착용자의 착용감이 향상될 수 있다.

[0087] 제2상의소재부(160)는 제1상의소재부(150)와 결합되고, 데님 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 제2상의소재부(160)는 제1상의소재부(150)의 앞면부와 뒷면부에 결합될 수 있다. 즉, 제2상의소재부(160)는 상의부(100) 중 마모가 많이 발생되는 부분에 제1상의소재부(150)와 덧대어 결합됨에 따라, 착용자가 물어뜯는 특성 등에 의한 반복적인 마찰에 옷이 쉽게 마모되는 것을 방지하도록 할 수 있다.

[0088] 이와 같이, 상의부(100)의 상의앞면부(110), 상의뒷면부(120) 및 상의양옆부(130)는 제1상의소재부(150)와 제2상의소재부(160)를 포함한 이중구조로, 위생적이고 쾌적하여 착용자의 착용감을 향상시킴은 물론, 마찰에 의해 쉽게 마모되는 것이 방지될 수 있다.

[0089] 상의지퍼부(170)는 한 쌍의 상의지퍼(171)와 상의슬라이더(172)를 포함한다. 한 쌍의 상의지퍼(171)는 상의뒷면부(120)에 길이방향(L1)으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제1치(171b)를 구비한다.

[0090] 한 쌍의 상의지퍼(171)는 한 쌍의 상의지퍼테이프(171a)와 복수개의 제1치(171b)를 포함한다. 한 쌍의 상의지퍼테이프(171a)는 상의뒷면부(120)에 길이방향(L1)으로 서로 마주보게 배치된다. 복수개의 제1치(171b)는 상의지퍼테이프(171a)를 따라 이격되게 배치된다.

[0091] 상의슬라이더(172)는 한 쌍의 상의지퍼(171)를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 제1치(171b)를 치합시키거나 분리시킨다. 상의슬라이더(172)는 한 쌍의 상의지퍼테이프(171a)를 따라 슬라이드 이동되면서 복수개의 제1치(171b)를 치합시키거나 분리시킨다.

[0092] 복수개의 제1치(171a)는 상의슬라이더(172)가 상측에서 하측으로 슬라이드 이동시 분리된다. 이로 인해, 착용자가 임의로 상의부(100) 쉽게 벗는 것이 방지될 수 있다.

[0093] 하의부(200)는 착용자의 하체에 착용된다. 하의부(200)는 하의양옆부(230)에 각각 길이방향(L2)으로 배치되는 하의지퍼부(260)를 구비한다. 이로 인해, 필요시 에만 착용자가 하의지퍼부(260)를 통해 쉽게 하의부(200)를 벗을 수 있다.

[0094] 하의부(200)는 하의앞면부(210), 하의뒷면부(220), 하의양옆부(230) 및 하의지퍼부(260)를 포함한다. 하의앞면부(210)는 착용자의 하체 앞면을 덮는다. 하의뒷면부(220)는 하의앞면부(210)와 연결되고, 착용자의 하체 뒷면을 덮는다. 하의양옆부(230)는 하의앞면부(210)와 하의뒷면부(220) 사이에 배치되며, 하의앞면부(210)와 하의뒷면부(220)를 연결한다.

[0095] 하의부(200)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다. 하의부(200)의 하의앞면부(210), 하의뒷면부(220) 및 하의양옆부(230)는 복수개의 겹으로 이루어질 수 있다.

[0096] 하의앞면부(210), 하의뒷면부(220) 및 하의양옆부(230)는 이중구조로 제1하의소재부(240)와 제2하의소재부(250)를 포함할 수 있다. 제1하의소재부(240)는 테리 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 즉, 착용자의 하체피부와 직접적으로 접촉되는 제1하의소재부(240)가 테리 소재를 포함하여 이루어져 착용자로부터 분비되는 분비물이 빠르게 흡수되고 건조됨에 따라, 위생적이고 쾌적하여 착용자의 착용감이 향상될 수 있다.

[0097] 제2하의소재부(250)는 제1하의소재부(240)와 결합되고, 데님 소재를 포함하여 이루어질 수 있다. 제2하의소재부(250)는 제1하의소재부(240)의 앞면부와 뒷면부에 결합될 수 있다. 즉, 제2하의소재부(250)는 하의부(200) 중 마모가 많이 발생되는 부분에 제1하의소재부(240)와 덧대어 결합됨에 따라, 착용자가 물어뜯는 특성 등에 의한 반복적인 마찰에 옷이 쉽게 마모되는 것을 방지하도록 할 수 있다.

[0098] 힌 쌍의 하의지퍼부(260)는 한 쌍의 하의지퍼(261)와 하의슬라이더(262)를 포함한다. 한 쌍의 하의지퍼(261)는 하의양옆부(230)에 길이방향(L2)으로 배치되며, 서로 마주보는 복수개의 제2치(261b)를 구비한다.

[0099] 한 쌍의 하의지퍼(261)는 한 쌍의 하의지퍼테이프(261a)와 복수개의 제2치(261b)를 포함한다. 한 쌍의 하의지퍼테이프(261a)는 하의양옆부(230)에 각각 길이방향(L2)으로 서로 마주보게 배치된다. 복수개의 제2치(261b)는 하의지퍼테이프(261a)를 따라 이격되게 배치된다.

[0100] 하의슬라이더(262)는 한 쌍의 하의지퍼(261)를 따라 슬라이드 이동되며, 복수개의 제2치(261b)를 치합시키거나 분리시킨다. 하의슬라이더(262)는 한 쌍의 하의지퍼테이프(261a)를 따라 슬라이드 이동되면서 복수개의 제2치(261b)를 치합시키거나 분리시킨다.

[0101] 제1결합부(300)는 상의부(100)의 외측 또는 내측에 연결될 수 있다. 제2결합부(400)는 하의부(200)의 외측에 연결되고, 제1결합부(300)에 탈부착가능하게 결합된다.

[0102] 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 어느 하나가 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 다른 하나에 삽입되어 걸림결합된다. 제1결합부(300)와 제2결합부(400)는 버클장치로, 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 어느 하나는 버클의 수버클을 포함하고, 제1결합부(300)와 제2결합부(400) 중 다른 하나는 버클의 암버클을 포함하여 이루어진다. 암버클이 수버클에 삽입되어 걸림결합될 수 있다. 일 예로, 제1결합부(300)는 암버클(310)을 구비하고, 제2결합부(400)는 수버클(410)을 구비할 수 있다.

[0103] 이와 같이, 상의부(100)와 하의부(200)가 결합부(300, 400)에 의해 탈부착가능하게 결합됨에 따라, 필요시에만 착용자가 옷을 벗을 수 있어, 착용자가 옷을 임의로 벗으려고 하는 것이 방지될 수 있다.

[0104] 본 발명은 도면에 도시된 실시예를 참고로 하여 설명되었으나, 이는 예시적인 것에 불과하며, 당해 기술이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다.

[0105] 따라서, 본 발명의 진정한 기술적 보호범위는 아래의 특허청구범위에 의해서 정하여져야 할 것이다.

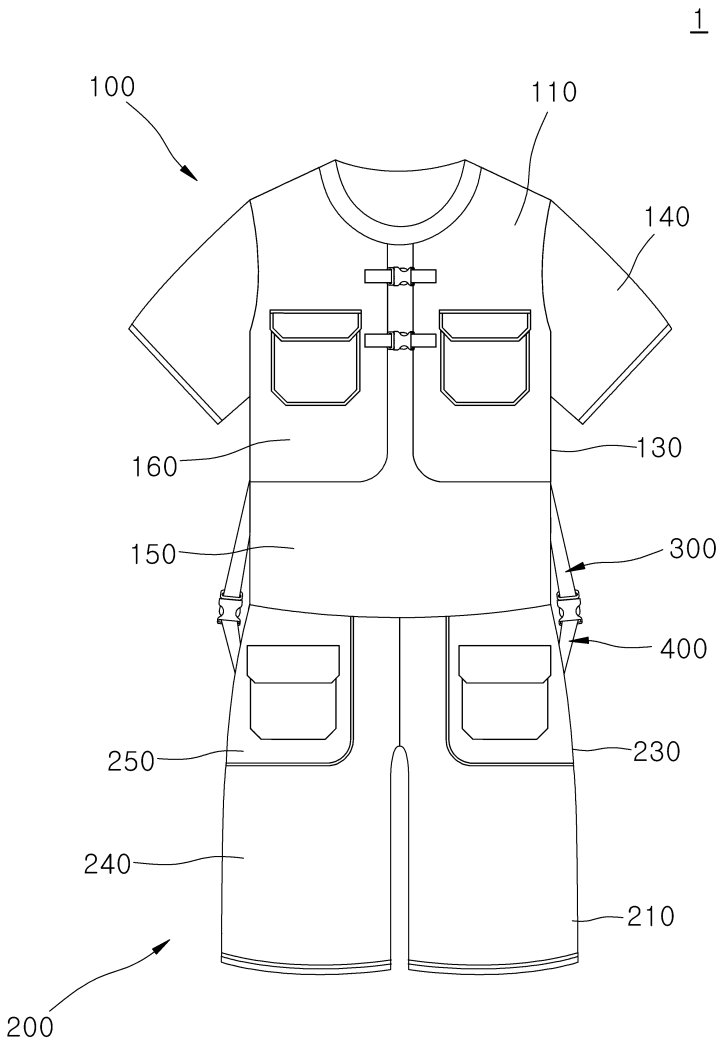
부호의 설명

[0106]

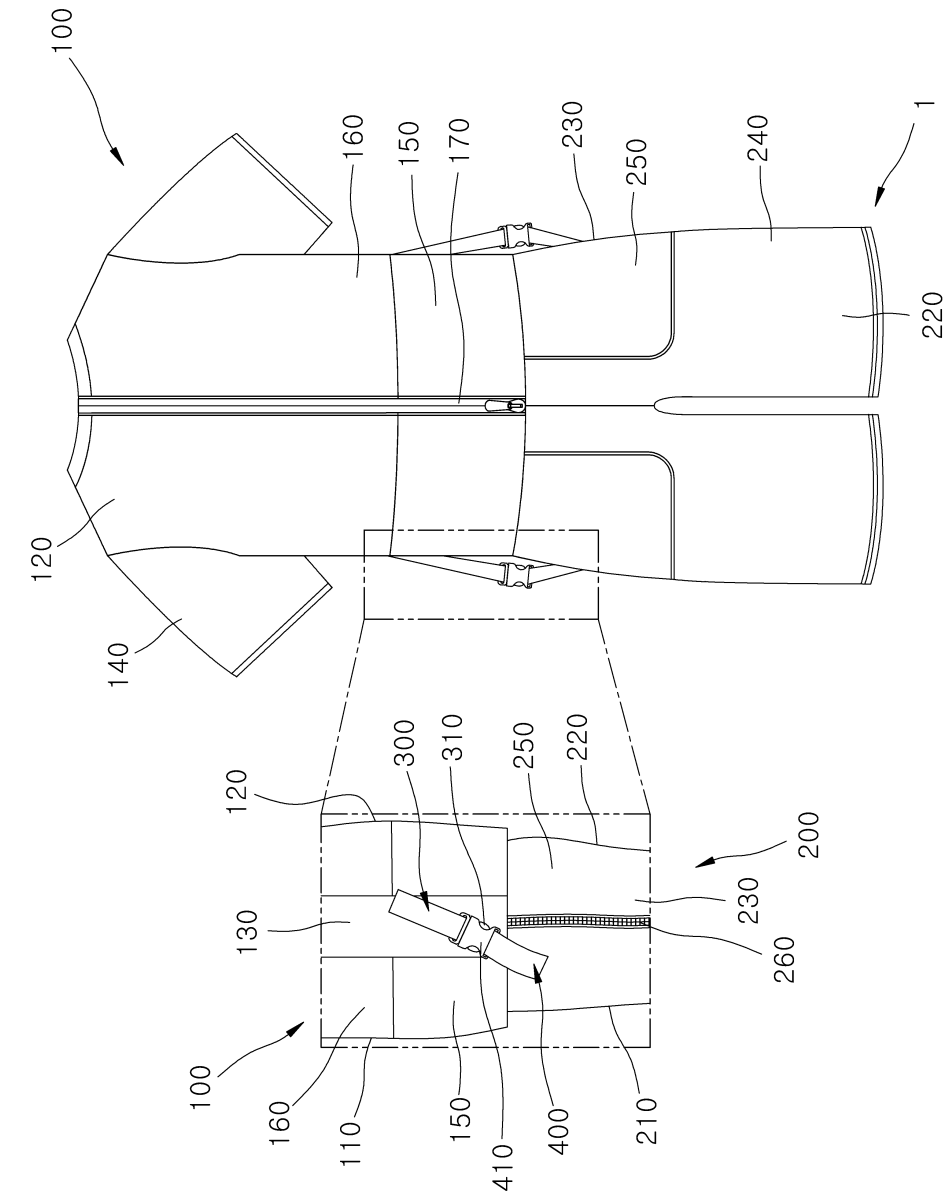
1, 2, 3 : 장애인용 의복	100 : 상의부
110 : 상의앞면부	120 : 상의뒷면부
130 : 상의양옆부	140 : 소매부
141 : 밀착부	142 : 소매폭조절부
142a : 끈부	142b : 끈길이조절부
150 : 제1상의소재부	160 : 제2상의소재부
170 : 상의지퍼부	171 : 상의지퍼
171a : 상의지퍼테이프	171b : 제1치
172 : 상의슬라이더	200 : 하의부
210 : 하의앞면부	220 : 하의뒷면부
230 : 하의양옆부	240 : 제1하의소재부
250 : 제2하의소재부	260 : 하의지퍼부
261 : 하의지퍼	261a : 하의지퍼테이프
261b : 제2치	262 : 하의슬라이더
300 : 제1결합부	310 : 암버클
400 : 제2결합부	410 : 수버클

도면

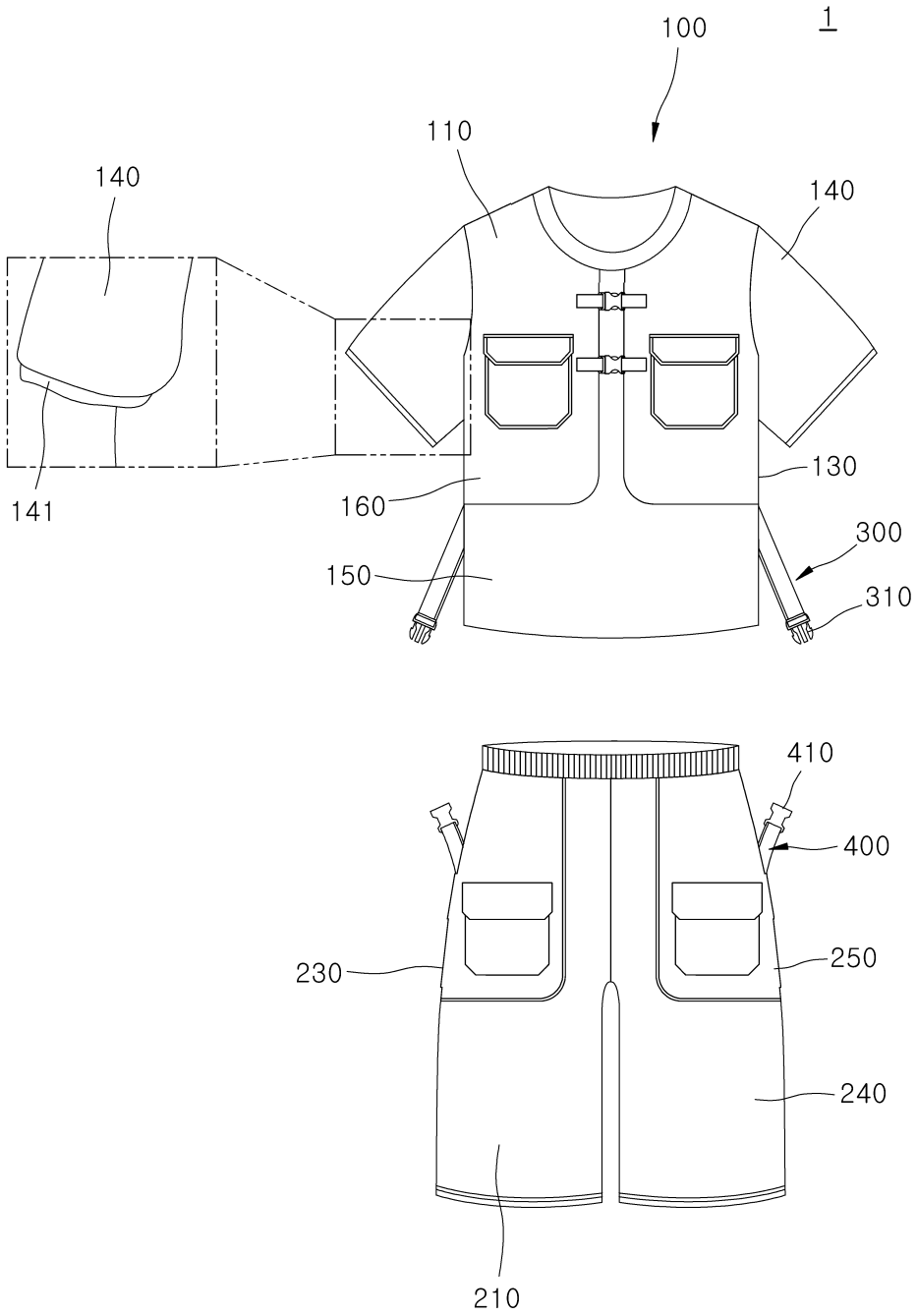
도면1



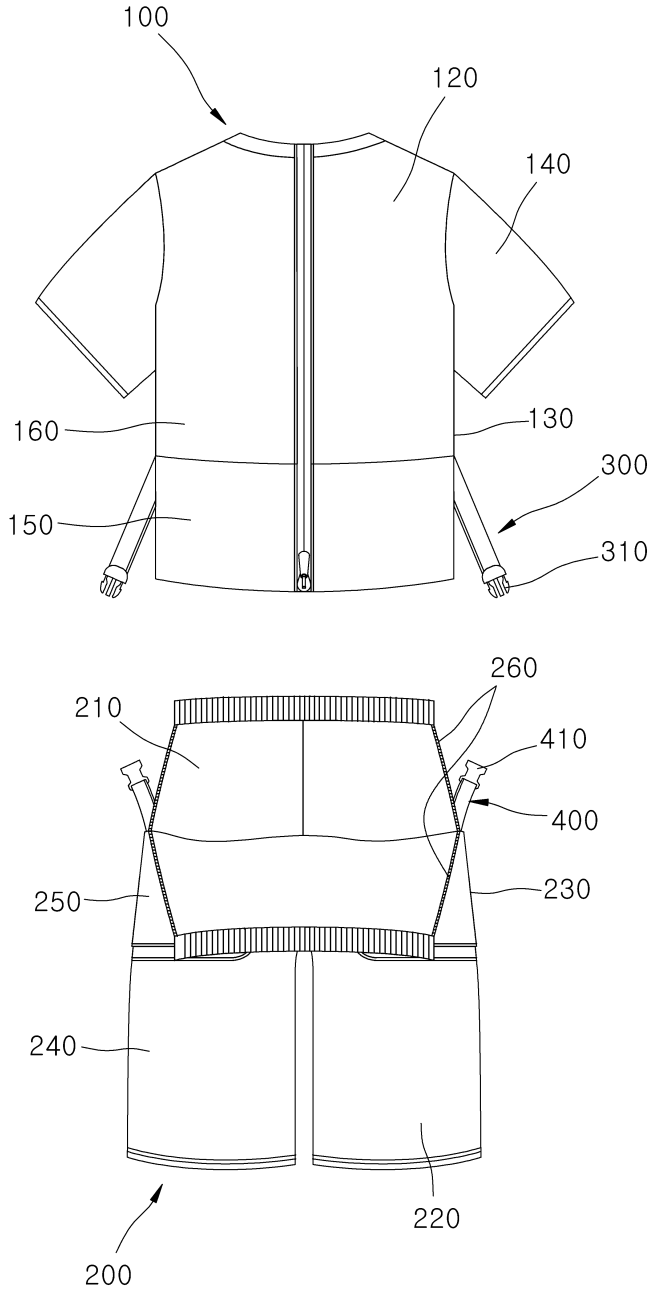
도면2


1
100
160
150
170
230
250
240
1
220
120
140
300
310
250
220
120
200
230
130
260
100
160
110
150
410
400
210

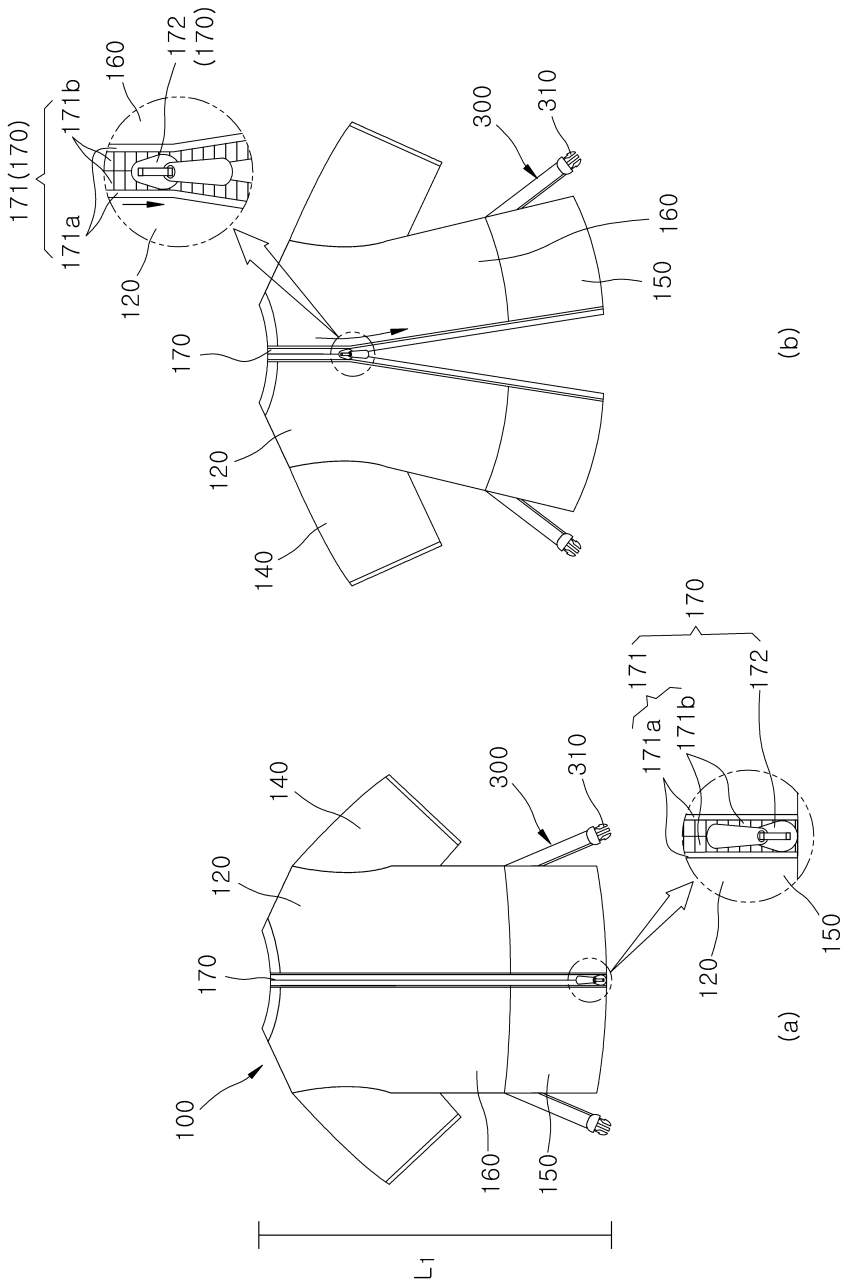
도면3



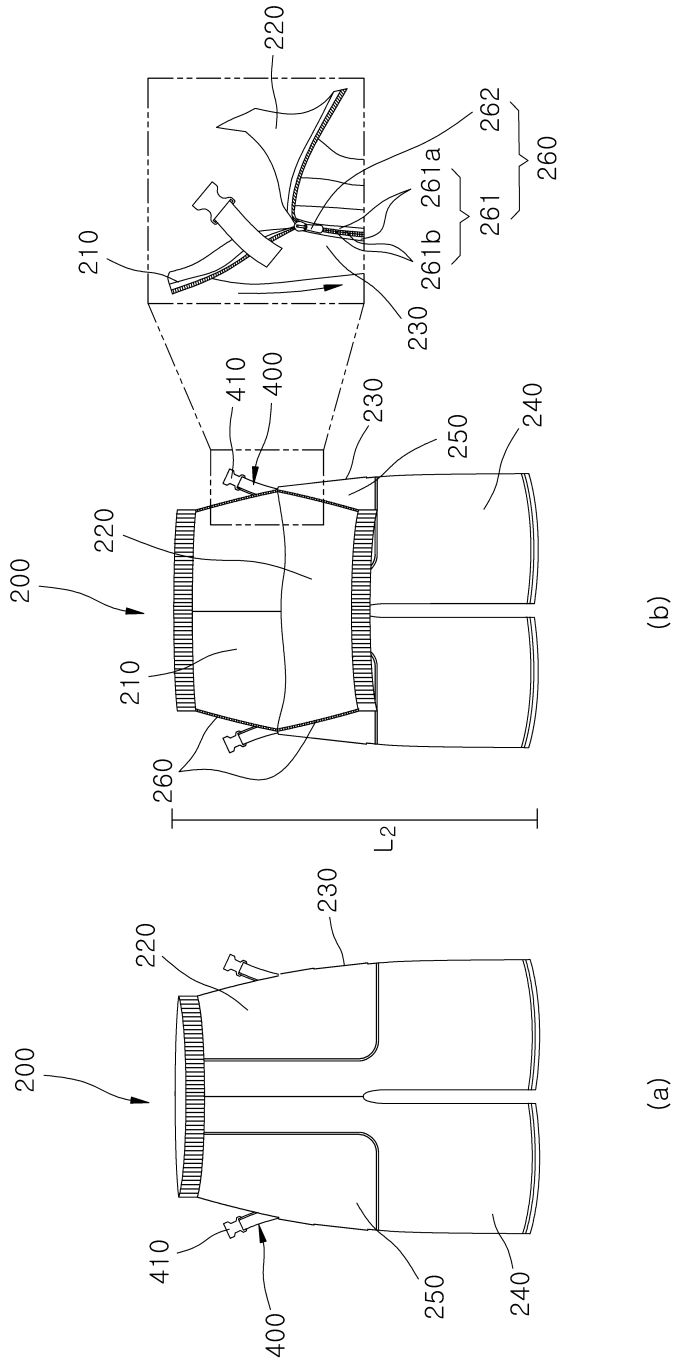
도면4


100
120
140
160
130
300
150
310
260
210
410
400
250
230
240
220
200

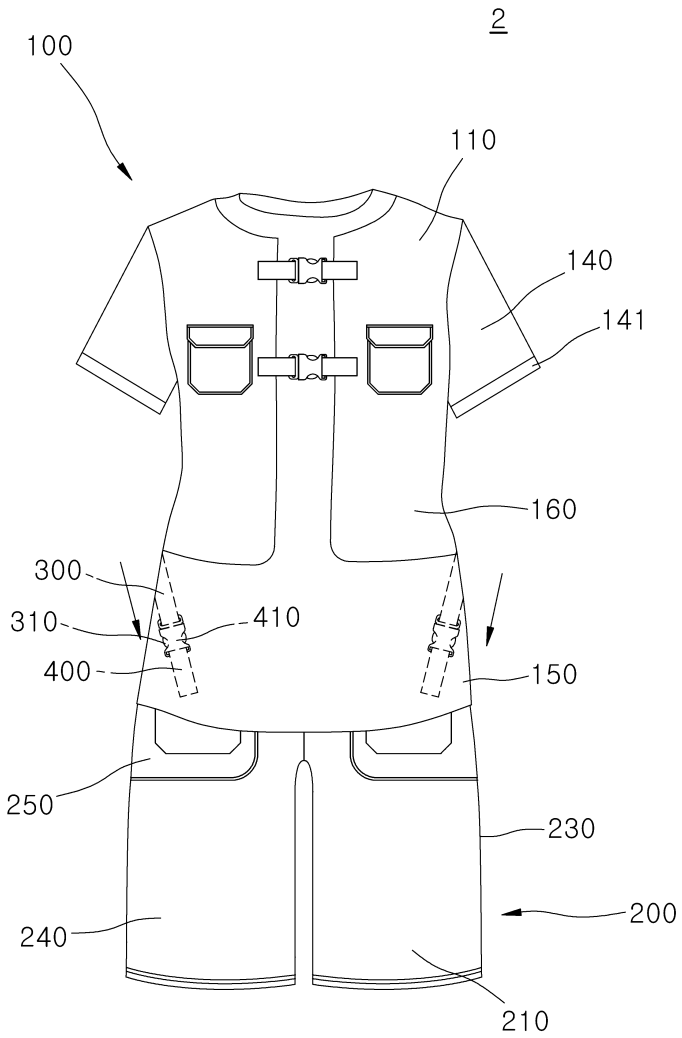
도면5



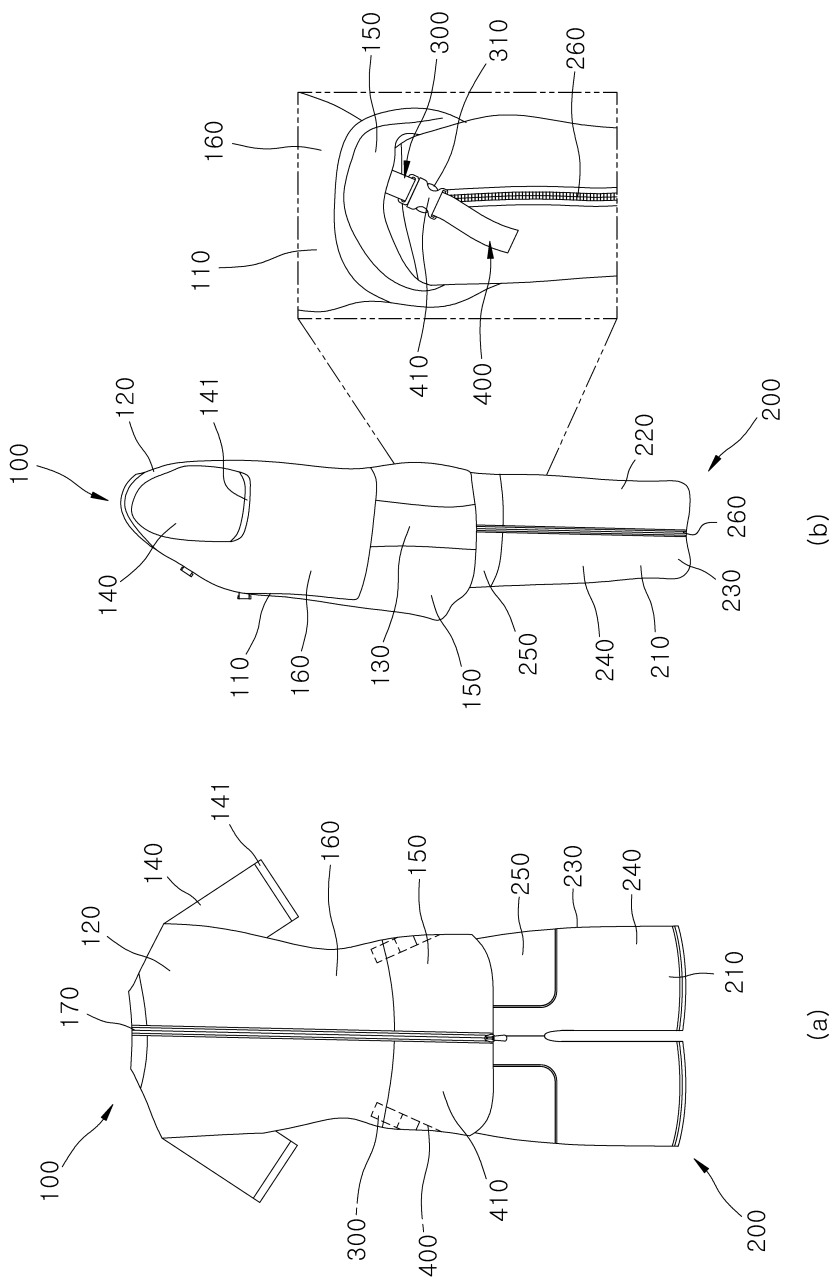
도면6


220
262
260
261a
261
261b
210
230
410
400
230
250
240
220
200
210
260
L_2
(b)
230
220
200
410
400
250
240
(a)

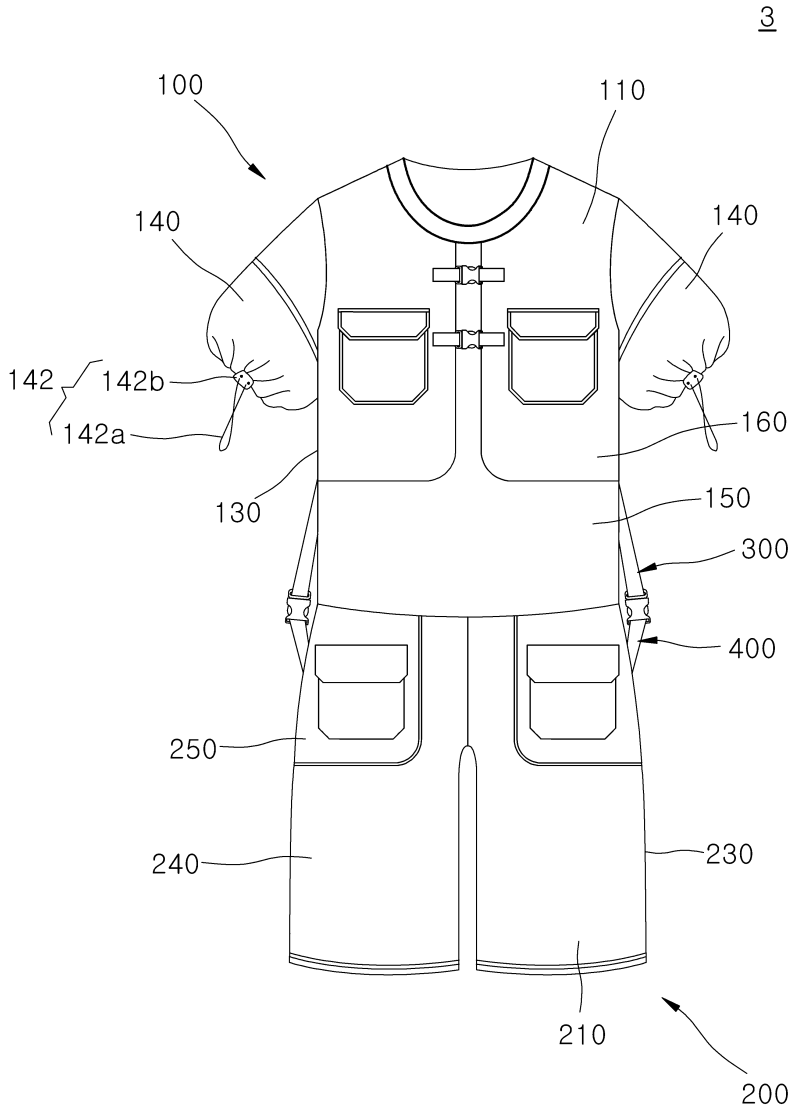
도면7



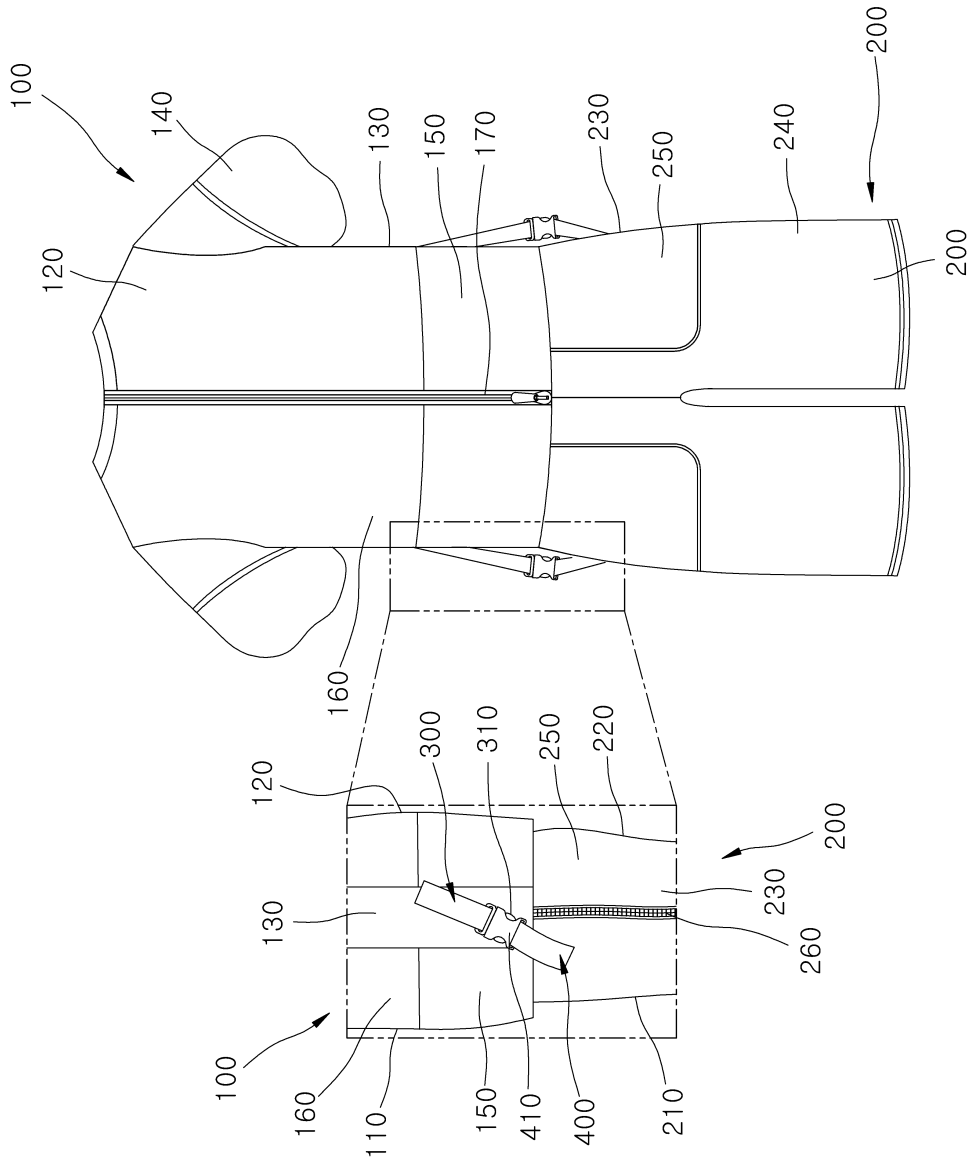
도면8


150
300
310
260
160
110
410
400
120
141
100
200
220
140
260
230
110
160
130
150
250
240
210
(b)
141
140
160
150
250
230
240
120
210
170
100
300
400
410
200
(a)

도면9


3
100
110
140
140
142
142b
142a
160
130
150
300
400
250
240
230
210
200

도면10


100
140
130
150
170
230
250
240
200
120
200
160
300
310
250
220
120
200
230
130
260
100
160
110
150
410
400
210