



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년12월03일
(11) 등록번호 10-2051663
(24) 등록일자 2019년11월27일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61F 5/02 (2006.01) A41C 1/02 (2006.01)
A61F 13/14 (2006.01) A61F 5/03 (2006.01)
A61F 5/30 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A61F 5/02 (2013.01)
A41C 1/02 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2019-0032388
(22) 출원일자 2019년03월21일
심사청구일자 2019년03월21일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020050014397 A*
KR1020160000120 A
KR1020030077086 A
CN201523668 U
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

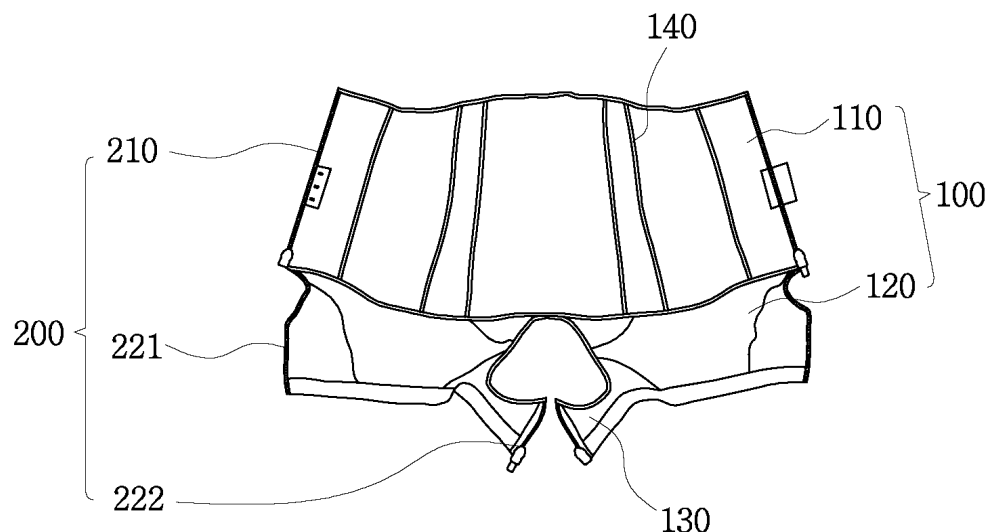
- (73) 특허권자
김선이
부산광역시 기장군 기장읍 차성남로 8-18, 101동
1202호(씨엘늘채움아파트)
(72) 발명자
김선이
부산광역시 기장군 기장읍 차성남로 8-18, 101동
1202호(씨엘늘채움아파트)
(74) 대리인
특허법인 신태양

전체 청구항 수 : 총 4 항

심사관 : 현승훈

(54) 발명의 명칭 **체간 교정용 속옷****(57) 요약**

본 발명은 신체의 중심부가 되는 체간(體幹)에 착용하여 척추와 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 바르게 교정하고, 착·탈의가 편리하여 장기간 누워있고 거동이 불편한 환자에게도 사용하기 적합한 체간 교정용 속옷에 관한 것으로, 환자가 착용한 귀저귀를 연장부재가 받쳐주는 작용을 할 뿐만 아니라 체간 교정용 속옷의 골반 부위가 연장부재의 탄성에 의해 환자의 체형에 맞게 가변되므로 남녀 구분없이 공용으로 사용 가능한 효과가 있고, 또한 하부 교정부재와 연장부재의 체결 구조에 따라 하부 분리형 구조 또는 하부 개방형 구조와 같은 다양한 사용방법의 구현이 가능한 효과가 있다.

대표도 - 도3

(52) CPC특허분류

A61F 13/14 (2013.01)

A61F 5/03 (2013.01)

A61F 5/30 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

신체의 체간을 보호하기 위해 감싸는 체간 교정부재(100);

전면에 배치되어 체간 교정부재의 일측 끝단과 타측 끝단을 체결에 의해 개폐하기 위한 개폐수단(200); 및,

후면에 중심부의 축을 따라 복수개의 구멍이 한쌍의 열을 이루도록 배치되어 구멍(310)을 통과하는 조임끈(320)에 의해 체간 교정부재를 죄기 위한 조임수단(300);을 포함하고,

상기 체간 교정부재(100)는,

일측 끝단 및 타측 끝단에 상부 개폐수단(210)이 각각 세로방향으로 구비되고, 상기 상부 개폐수단(210)에 의해 상부 교정부재(110)의 일측 끝단 및 타측 끝단이 체결되는 구조로서, 세로로 고정되는 복수 개의 지지대(140)가 부재 원단(150) 사이에 삽입 고정되어 척추 및 이를 지지하는 코어 근육을 교정하기 위한 상부 교정부재(110); 및

일측 끝단 및 타측 끝단에 각각 제1 하부 개폐수단(221)이 세로방향으로 구비되고, 상기 제1 하부 개폐수단(221)이 구비된 하부 교정부재(120) 끝단의 타측 끝단의 하부에 각각 가로 방향으로 연장된 연장부재(130)가 일체형으로 형성되고, 상기 각 연장부재(130)의 끝단에 제2 하부 개폐수단(222)이 각각 세로방향으로 구비되는 구조로서, 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 교정하기 위한 하부 교정부재(120);로 이루어지는 것을 특징으로 하는 체간 교정용 속옷.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 하부 교정부재(120)는,

하부 교정부재(120)의 제1 하부 개폐수단(221)과 연장부재(130)의 제2 하부 개폐수단(222)이 체결되는 구조로서,

상부 교정부재(110)와 하부 교정부재(120)가 접하는 중심부에 하부 방향으로 개구부(400)가 형성되는 것을 특징으로 하는 체간 교정용 속옷.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 하부 교정부재(120)는 제1 하부 개폐수단(221)에 의해 하부 교정부재(120)의 일측 끝단 및 타측 끝단이 체결되고,

상기 연장부재(130)는 제2 하부 개폐수단(222)에 의해 연장부재(130)의 일측 끝단 및 타측 끝단이 체결되는 구조로서,

상부 교정부재(110)와 하부 교정부재(120)가 접하는 부분에서 하부 방향이 개방형으로 형성되는 것을 특징으로 하는 체간 교정용 속옷.

청구항 7

제5항 또는 제6항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 개폐수단은 지퍼, 벨크로, 단추 또는 똑딱이 단추 중에서 선택되는 것을 특징으로 하는 체간 교정용 속옷.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 체간 교정용 속옷에 관한 것으로, 보다 상세하게는 신체의 중심부가 되는 체간(體幹)에 착용하여 척추와 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 바르게 교정하고, 착·탈의가 편리하여 장기간 누워있고 거동이 불편한 환자에게도 사용하기 적합한 체간 교정용 속옷에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 사람은 골반 위의 상반신과 머리와 팔까지 모두 척추가 지탱하는 구조이기 때문에 완전한 직립보행을 하기에 적합하도록 척추 형태가 약간 S자로 휘어져 있지만 일상 생활을 하는 과정에서 걷는 자세나 또는 책상 등에 앉아 있는 자세 등이 올바르지 않을 경우 척추 측만증, 척추협착증 등과 같은 척추 질환 또는 골반 염증성 질환 등이 유발되는 문제점이 있다.

[0005] 그리고 상기에서와 같은 질환을 예방하기 위한 방안으로 사람 몸의 중심부인 체간(體幹)에 위치하는 척추와 골반을 흔들리지 않게 지지해 주고, 균형을 잡아주는 근육인 코어 근육을 강화시키기 위한 다양한 운동들이 개발되고 있다.

[0007] 참고로 코어 근육(core muscle)은 우리 몸의 체간(體幹) 부분을 연결해주는 속근육으로 몸의 중심인 척추와 골반을 흔들리지 않게 지지해 주고 균형을 잡아주는 작용을 하는 근육이다. 코어 근육의 종류를 살펴보면 다열근(Multifidus)은 허리 가장 심층부에 위치한 척추 바로 옆에 있는 근육으로 척추의 안정성을 도모하는 역할을 하고, 몸의 움직임이 시작하기 직전에 가장 먼저 동원되는 근육이며, 복횡근(Transversus Abdominis)은 사람 몸을 코르셋 처럼 감싸고 있는 근육으로 복근중 가장 안쪽에 위치하고 있으며 척추, 골반의 안정화 역할을 하며 신체를 단단히 잡아주는 역할을 하며, 골반저근(Pelvic Floor)은 내장을 밑에서 받치고 있는 근육으로 골반의 안정화와 대소변 조절을 담당하며, 골반 밑쪽에 위치해 자궁과 항문수축이완에 도움을주는 역할을 하며, 횡경막(Diaphragm)은 가슴쪽과 복부쪽을 분리해서 중심부에 위치해 안정성을 주는 근육막으로 호흡의 70%를 담당하고 있으며 흉강과 복강을 구분지어 호흡시 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있다.

[0009] 한편 시중에는 척추와 골반을 교정하기 위한 다양한 교정용 기구 또는 속옷들이 개발되어 출시되고 있다. 척추 교정을 위한 기구 또는 속옷에 대한 기술 내용들을 살펴보면, 특허문헌 1에 도 1에 도시된 바와 같이 신체의 기본 골격에 맞는 가슴과 어깨가 일체로 된 상부교정구(2)와 복근과 허리가 일체로 된 중간교정구(3) 및 골반부분의 하부교정구(4)로 되는 척추교정구(1)가 알려져 있지만, 상기 특허문헌 1의 경우에는 가슴과 어깨를 교정하는 상부 교정구(2)를 개방한 다음 신체교정구(1)의 내부로 허리가 휘어진 사람이 들어간 후에 상기 개방된 교정구(2)를 닫은 다음 이어서 사람 체형에 따라 폭조절밴드(6, 6')를 조절하고 스냅볼트(7)로 체결하는 복잡한 구조로서 실용성이 낮은 문제점이 있었다.

[0011] 특허문헌 2의 경우에는 상기 특허문헌 1의 척추교정구와는 달리 일반적인 의류를 착용하듯이 손쉽게 사람들이 사용할 수 있도록 개량된 구조로서, 도 2에 도시된 바와 같이 본체(10), 본체의 전면에 배치된 개폐수단(20), 본체의 후면에 배치된 조임부(30), 복수 개의 지지대(40) 및 본체의 하부에 형성된 골반지지부(50)를 포함하는 구조를 갖는 척추 교정용 속옷이 알려져 있지만, 골반지지부(50)에 다리를 끼워 넣어야만 착용이 가능한 구조이므로 골반지지부(50)로부터 다리를 빼지 않으면 벗을 수 없는 구조이므로 장기간 누워있고 거동이 불편한 환자 등이 사용하기에는 불편한 문제점이 있었다.

[0013] 따라서 본 출원인은 상기와 같은 문제점을 개선하여 장기간 누워있고 거동이 불편한 환자들과 손쉽게 착·탈의가 가능한 체간 교정용 속옷을 개발함으로써 본 발명을 완성하게 되었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0015] (특허문헌 0001) 국내 등록실용신안공보 제20-0263996호(2002년 02월 19일 공고) 척추교정구
(특허문헌 0002) 국내 등록특허공보 제10-1420061호(2014년 07월 16일 공고) 척추 교정용 속옷

발명의 내용

해결하려는 과제

[0016] 본 발명은 신체의 중심부가 되는 체간(體幹)에 착용하여 척추와 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 바르게 교정하고, 착·탈의가 편리하여 장기간 누워있고 거동이 불편한 환자에게도 사용하기 적합한 것을 특징으로 하는 체간 교정용 속옷을 제공하는 것을 과제로 한다.

[0018] 그리고 본 발명은 제1 하부 개폐수단이 구비된 하부 교정 부재 끝단의 타측 끝단의 하부에 가로 방향으로 연장된 연장부재가 일체형으로 형성시키고, 그 끝단에 제2 하부 개폐수단을 세로방향으로 구비시킴으로써, 하부 교정부재와 연장부재의 체결 구조에 따라 하부 분리형 구조 또는 하부 개방형 구조와 같은 다양한 사용방법의 구현이 가능한 것을 특징으로 하는 체간 교정용 속옷을 제공하는 것을 다른 과제로 한다.

과제의 해결 수단

[0020] 본 발명은 신체의 체간을 보호하기 위해 감싸는 체간 교정부재(100); 전면에 배치되어 체간 교정부재의 일측 끝단과 타측 끝단을 체결에 의해 개폐하기 위한 개폐수단(200); 및, 후면에 중심부의 축을 따라 복수개의 구멍이 한쌍의 열을 이루도록 배치되어 구멍(310)을 통과하는 조임끈(320)에 의해 체간 교정부재를 죄기 위한 조임수단(300);을 포함하고, 상기 체간 교정부재(100)는 척추 및 이를 지지하는 코어 근육을 교정하기 위한 상부 교정부재(110); 및 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 교정하기 위한 하부 교정부재(120);로 이루어지는 것을 특징으로 하는 체간 교정용 속옷을 과제의 해결 수단으로 한다.

[0022] 한편, 본 발명에 따른 체간 교정용 속옷에 있어서, 상기 상부 교정부재(110)는, 척추및 이를 지지하는 코어근육을 교정하기 위해 세로로 고정되는 복수 개의 지지대(140)가 부재 원단(150) 사이에 삽입되어 고정되되, 일측 끝단 및 타측 끝단에 상부 개폐수단(210)이 각각 세로방향으로 구비되고, 상기 상부 개폐수단(210)에 의해 상부 교정부재(110)의 일측 끝단 및 타측 끝단이 체결되는 구조인 것을 특징으로 한다.

[0024] 그리고, 상기 하부 교정 부재(120)는, 일측 끝단 및 타측 끝단에 각각 제1 하부 개폐수단(221)이 세로방향으로 구비되고, 그리고 상기 제1 하부 개폐수단(221)이 구비된 하부 교정 부재(120) 끝단의 타측 끝단의 하부에 각각 가로 방향으로 연장된 연장부재(130)가 일체형으로 형성되고, 상기 각 연장부재(130)의 끝단에 제2 하부 개폐수단(222)이 각각 세로방향으로 구비되되, 하부 교정부재(120)의 제1 하부 개폐수단(221)과 연장부재(130)의 제2 하부 개폐수단(222)이 체결되는 구조로서, 상부 교정부재(110)와 하부 교정부재(120)가 접하는 부분에서 하부 방향으로 개구부(400)가 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0026] 또한, 상기 하부 교정부재(120)는 제1 하부 개폐수단(221)에 의해 하부 교정부재(120)의 일측 끝단 및 타측 끝단이 체결되고, 상기 연장부재(130)는 제2 하부 개폐수단(222)에 의해 연장부재(130)의 일측 끝단 및 타측 끝단이 체결되는 구조로서, 상부 교정부재(110)와 하부 교정부재(120)가 접하는 부분에서 하부 방향이 개방형으로 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0028] 상기 개폐수단은 지퍼, 벨크로, 단추 또는 똑딱이 단추 중에서 선택하는 것이 바람직하다.

발명의 효과

[0030] 본 발명은 신체의 중심부가 되는 체간(體幹)에 착용하여 척추와 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 바르게 교정하고, 착·탈의가 편리하여 장기간 누워있고 거동이 불편한 환자에게도 사용하기 적합하며, 환자가 착용한 귀

저귀를 연장부재가 받쳐주는 작용을 할 뿐만 아니라 체간 교정용 속옷의 골반 부위가 연장부재의 탄성에 의해 환자의 체형에 맞게 가변되므로 남녀 구분없이 공용으로 사용 가능한 효과가 있다.

[0032] 특히, 본 발명은 제1 하부 개폐수단이 구비된 하부 교정 부재 끝단의 타측 끝단의 하부에 가로 방향으로 연장된 연장부재가 일체형으로 형성시키고, 그 끝단에 제2 하부 개폐수단을 세로방향으로 구비시킴으로써, 하부 교정부재와 연장부재의 체결 구조에 따라 하부 분리형 구조 또는 하부 개방형 구조와 같은 다양한 사용방법의 구현이 가능한 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0034] 도 1은 종래의 척추교정구를 나타낸 사시 도면.
 도 2는 종래의 척추 교정용 속옷의 전면부를 나타낸 도면.
 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 체간 교정용 속옷의 앞면을 펼친 상태를 나타낸 도면.
 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 체간 교정용 속옷의 뒷면을 펼친 상태를 나타낸 도면.
 도 5는 본 발명에 따른 체간 교정용 속옷의 하부 부재를 바람직한 사용예에 따라 하부 분리형 구조로 결합시킨 상태를 나타낸 도면.
 도 6은 본 발명에 따른 체간 교정용 속옷의 하부 부재를 바람직한 다른 사용예에 따라 하부 개방형 구조로 결합시킨 상태를 나타낸 도면.
 도 7 및 도 8은 발명의 바람직한 실시예에 따른 체간 교정용 속옷의 측면 상태를 나타낸 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0035] 이하, 본 발명의 바람직한 실시 예에 따른 체간 교정용 속옷을 첨부된 도면을 중심으로 상세히 설명하며, 첨부된 도면 및 상세한 설명에서 본 발명의 기술적 특징과 직접적으로 연관되지 않는 요소의 구체적인 기술적 구성 및 작용에 대해서는 도면의 도시 및 상세한 설명을 생략하고, 본 발명과 관련되는 기술적 구성만을 간략하게 도시하거나 설명하였다.

[0037] 본 발명의 바람직한 실시 예에 따른 체간 교정용 속옷은 도 3 내지 도 8에 도시된 바와 같은 구조로서, 신체의 체간(體幹)을 보호하기 위해 감싸는 체간 교정부재(100); 전면에 배치되어 체간 교정부재의 일측 끝단과 타측 끝단을 체결에 의해 개폐하기 위한 개폐수단(200); 및, 후면에 중심부의 축을 따라 복수개의 구멍이 한쌍의 열을 이루도록 배치되어 구멍(310)을 통과하는 조임끈(320)에 의해 체간 교정부재를 죄기 위한 조임수단(300);을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0039] 체간 교정부재(100)는 신체의 체간을 보호하기 위해 감싸는 부재로서, 신체의 중심부가 되는 체간에 착용하여 척추와 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 바르게 교정하는 부재로서, 천연섬유 소재 또는 합성섬유 소재를 사용한다.

[0041] 개폐수단(200)은 신체의 체간에 체간 교정용 속옷을 감싼 다음 체간에 고정시키는 작용을 하는 수단이다.

[0043] 조임수단(300)은 체간에 체간 교정용 속옷을 감싼 후 고정시킨 다음 체간 교정용 속옷의 후면에 중심부의 축을 따라 복수개의 구멍이 한쌍의 열을 이루도록 배치되어 구멍(310)을 통과하는 조임끈(320)을 당겨 체간 교정용 속옷이 체간에 고정되어 죄이도록 하는 작용을 하는 수단이다.

[0045] 따라서, 본 발명에 따른 체간 교정용 속옷은 신체의 중심부가 되는 체간(體幹)에 착용하여 척추와 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 바르게 교정하는 작용을 한다.

[0047] 특히 본 발명에 따른 체간 교정용 속옷의 체간 교정부재(100)는 척추 및 이를 지지하는 코어 근육을 교정하기 위한 상부 교정부재(110); 및 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 교정하기 위한 하부 교정부재(120);로 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0049] 이하, 본 발명의 바람직한 실시 예에 따른 체간 교정용 속옷을 이루는 각 구성별로 상세히 설명하면 아래의 내용과 같다.

[0051] 상부 교정부재(110)는 척추및 이를 지지하는 코어근육을 교정하기 위해 세로로 고정되는 복수 개의 지지대(140)가 부재 원단(150) 사이에 삽입되어 고정된다.

- [0053] 상기 지지대(140)는 금속 소재 또는 합성수지 소재 중에서 선택하여 사용하면 된다.
- [0055] 그리고 상기 상부 교정부재(110)는 일측 끝단 및 타측 끝단에 상부 개폐수단(210)이 각각 세로방향으로 구비되고, 상기 상부 개폐수단(210)에 의해 상부 교정부재(110)의 일측 끝단 및 타측 끝단이 체결되는 구조인 것을 특징으로 한다.
- [0057] 따라서, 조임수단(300)을 이용하여 상부 교정부재(110)를 죄게 되면 상부 교정부재(110)에 구비된 복수 개의 지지대(140)가 신체의 체간을 압박함에 따라 척추와 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 바르게 교정하는 작용을 한다.
- [0059] 한편, 하부 교정 부재(120)는 일측 끝단 및 타측 끝단에 각각 제1 하부 개폐수단(221)이 세로방향으로 구비되고, 그리고 상기 제1 하부 개폐수단(221)이 구비된 하부 교정 부재(120) 끝단의 타측 끝단의 하부에 각각 가로 방향으로 연장된 연장부재(130)가 일체형으로 형성되고, 상기 각 연장부재(130)의 끝단에 제2 하부 개폐수단(222)이 각각 세로방향으로 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [0061] 참고로 본 발명의 체간 교정용 속옷에 적용하는 상부 교정부재(110) 및 하부 교정 부재(120)는 천연섬유 또는 합성섬유 소재의 원단을 사용함에 따라 원단의 특성에 따른 신축성을 갖는다.
- [0063] 본 발명의 바람직한 실시 예에 따른 체간 교정용 속옷은 상기에서 설명한 바와 같은 기술적 구성들의 유기적인 결합관계에 의해 사용자가 하부 교정부재와 연장부재의 체결 구조에 따라 하부 분리형 구조 또는 하부 개방형 구조와 같이 체간 교정용 속옷의 착·탈의 방법을 다양하게 실시할 수 있다.
- [0065] 하부 분리형 구조의 경우에는 도 5에 도시된 바와 같이, 하부 교정부재(120)의 제1 하부 개폐수단(221)과 연장부재(130)의 제2 하부 개폐수단(222)이 체결되는 구조로서, 하부 교정부재(120)의 제1 하부 개폐수단(221)과 연장부재(130)의 제2 하부 개폐수단(222)이 체결되면, 하부 교정 부재(120) 끝단의 하부에 가로 방향으로 연장된 연장부재(130)에 의해 상부 교정부재(110)와 하부 교정부재(120)가 접하는 중심부에 하부 방향으로 개구부(400)가 형성되어진다.
- [0067] 상기와 같은 방법에 의해 하부 교정부재(120)와 연장부재(130)를 체결하면, 다리를 끼울 수 있는 관통공이 형성되고, 이 관통공에 다리를 끼워 체간 교정용 속옷을 착용하거나 또는 상부 교정부재(110)를 체간(體幹)에 착용한 다음 하부 교정부재(120)와 연장부재(130)를 이용하여 허벅다리를 감싼 다음 체결수단을 이용하여 체결하면 하부 교정부재(120)와 연장부재(130)가 허벅다리를 고정시키게 된다.
- [0069] 따라서, 활동이 자유로운 사람들의 경우에는 체간 교정용 속옷을 하부 분리형 구조로 착용함으로써, 체간 교정용 속옷이 신체의 체간(體幹)에 밀착되어 착용되므로 척추와 골반 및 이를 지지하는 코어 근육을 바르게 교정할 수 있는 장점이 있다.
- [0071] 참고로, 상기 개구부(400)는 체간 교정용 속옷을 착용하는 사용자의 대소변을 위해 형성되는 공간으로, 개구부(400)의 테두리는 보강띠 등에 의해 봉제되어지는 것이 바람직하다.
- [0073] 그리고 하부 개방형 구조의 경우에는 도 6에 도시된 바와 같이, 하부 교정부재(120)는 제1 하부 개폐수단(221)에 의해 하부 교정부재(120)의 일측 끝단 및 타측 끝단이 체결되고, 연장부재(130)는 제2 하부 개폐수단(222)에 의해 연장부재(130)의 일측 끝단 및 타측 끝단이 체결되는 구조로서, 상기와 같은 방법에 의해 일측 하부 교정부재(120)와 타측 하부 교정부재(120)가 체결되고, 동시에 일측 연장부재(130)와 타측 연장부재(130)가 체결되는 구조이므로, 상부 교정부재(110)와 하부 교정부재(120)가 접하는 부분에서 하부 방향이 몸통의 끼움을 자유롭게 할 수 있는 하부 개방형 구조로 형성되어진다.
- [0075] 참고로 본 발명의 체간 교정용 속옷에 적용하는 연장부재(130)는 천연섬유 또는 합성섬유 소재의 원단을 사용함에 따라 원단의 특성에 따른 신축성을 갖는다.
- [0077] 즉, 상기와 같은 방법에 의해 일측 하부 교정부재(120)와 타측 하부 교정부재(120)를 체결한 다음 일측 연장부재(130)와 타측 연장부재(130)를 체결시키면, 상부 교정부재(110)의 하부에 위치하는 하부 교정부재(120)와 연장부재(130)는 하부 방향이 개방된 구조인 스커트 형태가 된다.
- [0079] 따라서, 장기간 누워있고 거동이 불편한 환자들의 경우에는 체간 교정용 속옷의 착용시 상기와 같은 방법에 의해 하부 개방형 구조로 착용함으로써, 코어 근육이 받쳐주는 척추와 골반의 교정이 가능하고, 착·탈의가 편리하여 거동이 불편한 환자에게도 사용하기 적합하며, 일측 연장부재(130)와 타측 연장부재(130)를 체결하면 밴드 형상이 되므로 거동이 불편한 환자가 착용한 귀저귀를 받쳐주는 작용을 할 뿐만 아니라 체간 교정용 속옷의 골

반 부위가 연장부재의 탄성에 의해 환자의 체형에 맞게 가변되므로 남녀 구분없이 공용으로 사용 가능한 효과가 있다.

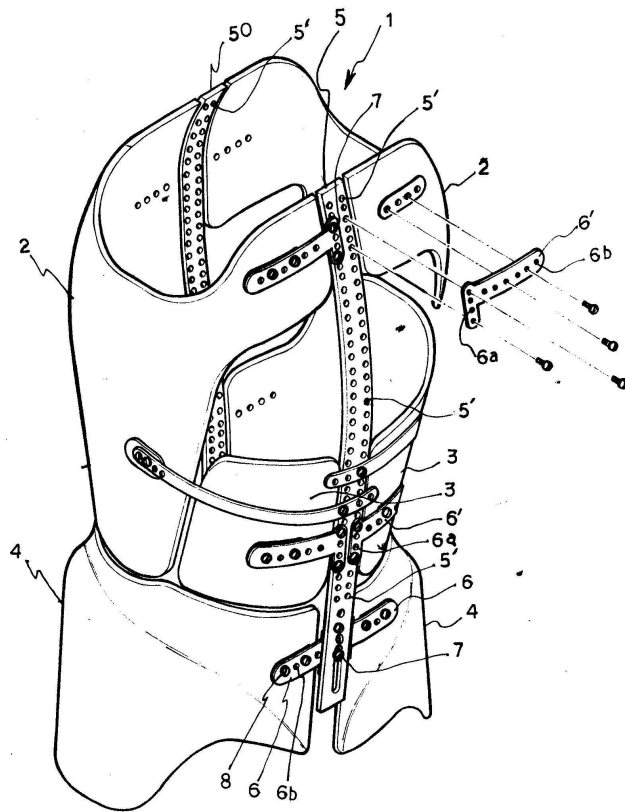
- | | |
|--------|--|
| [0081] | 본 발명에 적용하는 개폐수단은 지퍼, 벨크로, 단추 또는 똑딱이 단추 중에서 선택하는 것이 바람직하지만, 상기에서 열거한 수단들 이외에도 다양한 개폐수단들이 사용되어질 수 있다. |
| [0083] | 참고로 본 발명에 따른 체간 교정용 속옷은 상부 개폐수단(210)의 일측 하부 에 후크부(230)가 구비되고 타측 하부에 고리부(240)가 구비되어진다. |
| [0085] | 상기 후크부(230)는 필요에 따라 복수개의 후크가 장착될 수 있으며, 고리부(240)의 경우에도 상기 복수개의 후크에 대응되는 갯수의 고리가 고리부(240)에 장착되어질 수 있다. |
| [0087] | 따라서, 본 발명에 따른 체간 교정용 속옷은 상부 개폐수단(210)을 체결한 다음 후크부(230)의 후크에 고리부(240)의 고리를 걸어 체간 교정용 속옷이 신체의 체간에 견고하게 고정되도록 한다. |
| [0089] | 상술한 바와 같은, 본 발명의 바람직한 실시 예에 따른 체간 교정용 속옷을 첨부한 도면을 중심으로 상기에서 설명하였지만, 이는 예를 들어 설명한 것에 불과하며 본 발명의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 다양한 변화 및 변경이 가능하다는 것을 이 분야의 통상적인 기술자들은 잘 이해할 수 있을 것이다. |

부호의 설명

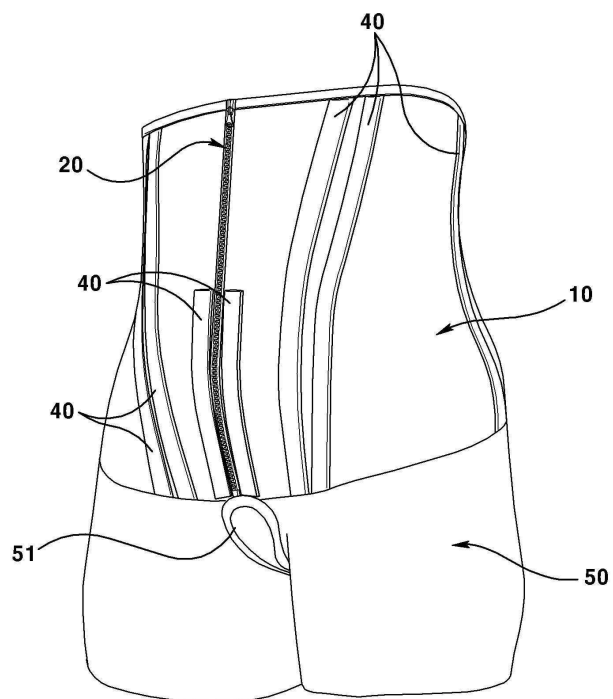
- | | | |
|--------|------------------|------------------|
| [0091] | 100 : 체간 교정부재 | |
| | 110 : 상부 교정부재 | 120 : 하부 교정부재 |
| | 130 : 연장부재 | |
| | 140 : 지지대 | 150 : 부재 원단 |
| | 200 : 개폐수단 | 210 : 상부 개폐수단 |
| | 221 : 제1 하부 개폐수단 | 222 : 제2 하부 개폐수단 |
| | 230 : 후크부 | 240 : 고리부 |
| | 300 : 조임수단 | |
| | 310 : 구멍 | 320 : 조임끈 |
| | 400 : 개구부 | |

도면

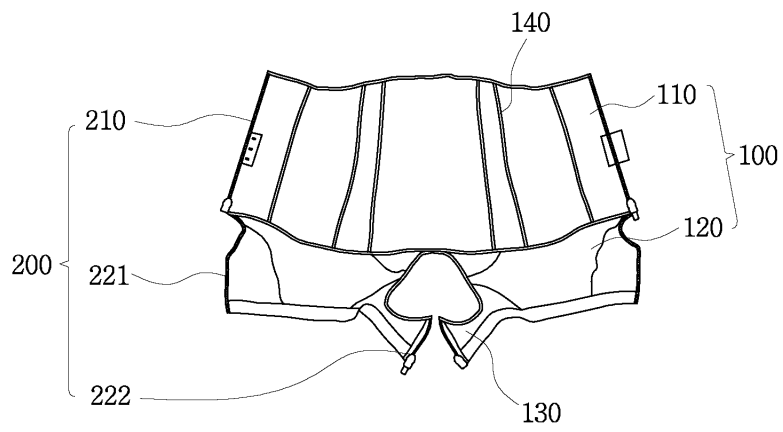
도면1



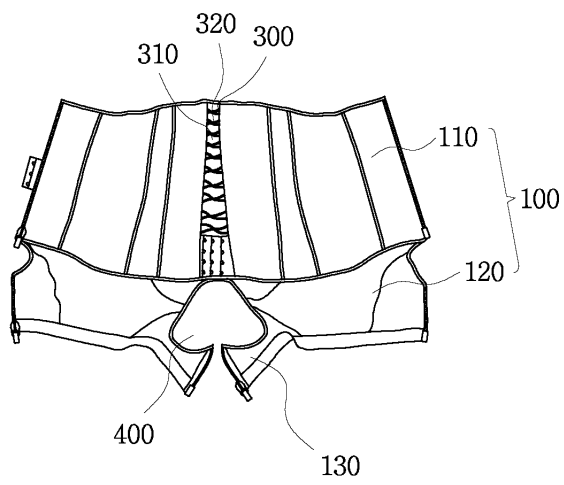
도면2



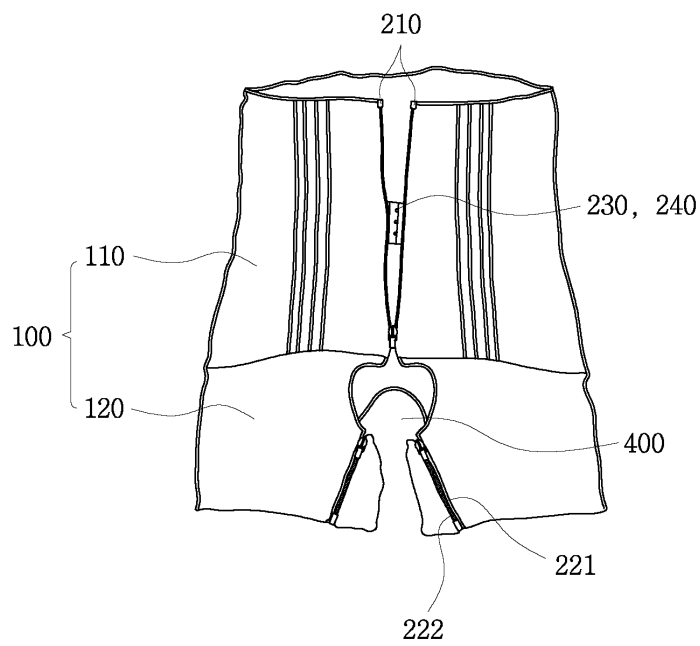
도면3



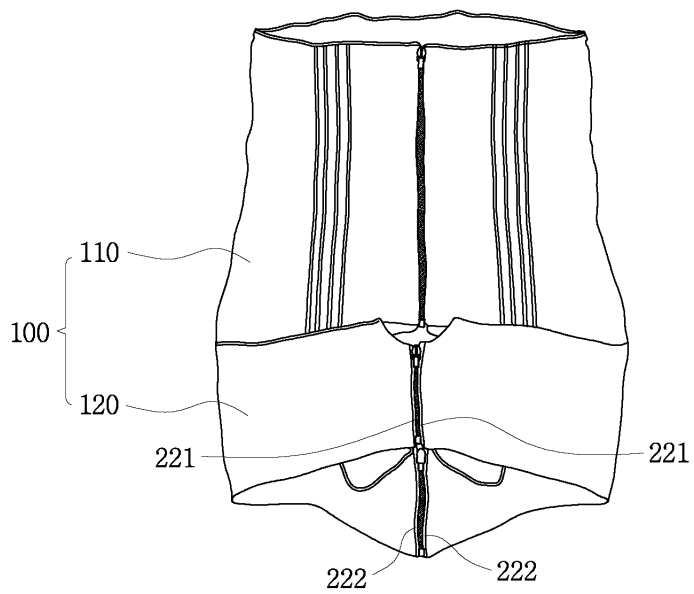
도면4



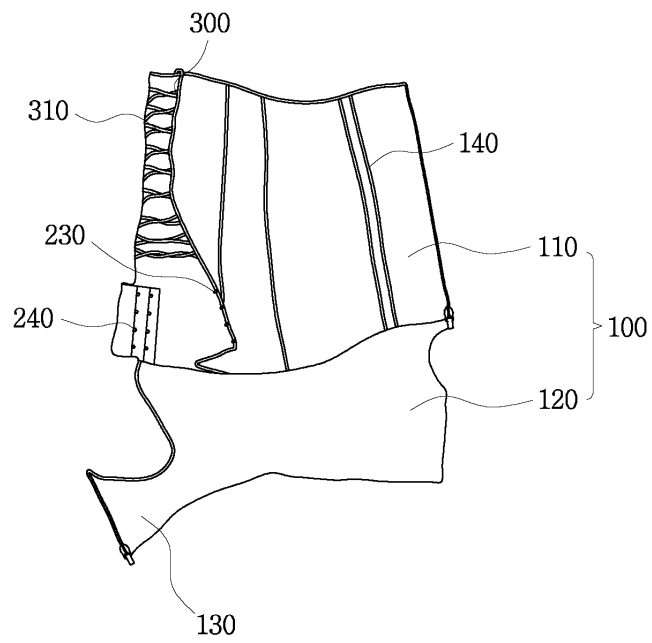
도면5



도면6



도면7



도면8

