(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2012년04월04일
(11) 등록번호 20-0459659
(24) 등록일자 2012년03월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47D 13/08 (2006.01) *A47D 15/00* (2006.01)
(21) 출원번호 20-2011-0005100
(22) 출원일자 2011년06월08일
심사청구일자 2011년06월08일
(56) 선행기술조사문헌
KR20020110005263 U*
KR1020100044985 A*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
신고은
대구광역시 달서구 학산남로 90, 108동 402호 (송현동, 우방송현하이츠)
(72) 고안자
신고은
대구광역시 달서구 학산남로 90, 108동 402호 (송현동, 우방송현하이츠)
(74) 대리인
이재동

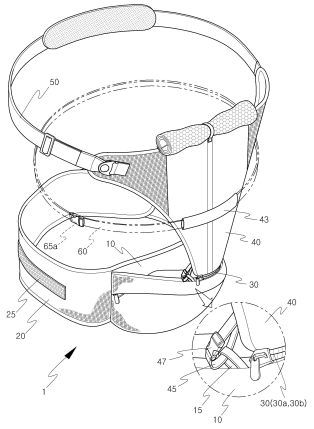
전체 청구항 수 : 총 2 항 심사관 : 고정수

(54) 고안의 명칭 **유아용 힙시트**

(57) 요 약

본 고안은 유아용 힙시트에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 지지체를 내장한 시트부(10)의 양측에 체결수단을 갖는 허리밴드(20)를 형성하되 어깨띠(50)를 구비한 허그패드(40)를 상기 시트부(10)에 탈착되도록 한 힙시트(1)에 있어서, 상기 시트부(10)의 바깥측 상단과 허그패드(40)의 하단에 오픈파스너(30)의 양측을 나누어 형성하여 상기 허그패드(40)가 시트부(10)에 탈착되도록 하되, 상기 시트부(10)의 바깥측 상단에 안전고리(15)를 더 형성하고, 상기 허그패드(40)의 하단에는 상기 안전고리(15)에 결속되는 연결고리(45)를 형성하며, 한편으론 상기 허그패드(40)의 중간 부분에 보조벨트(60)를 형성하여 힙시트 착용자의 몸통을 감싸 상호 연결하거나 또는 유아의 허벅지를 가로질러 허리밴드(20)에 연결함으로써, 상기 보조벨트(60)가 허그패드(40)에 전달되는 하중을 분산시켜 오픈파스너(30)의 파열을 예방함과 아울러 오픈파스너(30)가 파열되더라도 상기 보조벨트(60)와 함께 안전고리(15) 및 연결고리(45)에 의하여 유아의 추락을 방지함에 따라, 결과적으로 유아의 안전을 보장하면서도 소비자의 다양한 취향 또한 만족시킬 수 있는 유아용 힙시트에 관한 것이다.

대 표 도 - 도5



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

삭제

청구항 2

지지체를 내장한 시트부(10)의 양측에 체결수단을 갖는 허리밴드(20)를 형성하되, 어깨띠(50)를 구비한 허그패드(40)를 상기 시트부(10)에 탈착되도록 한 힙시트(1)에 있어서;

상기 시트부(10)의 바깥측 상단과 허그패드(40)의 하단에 오픈파스너(30)의 양측을 나누어 형성하여 상기 허그패드(40)가 시트부(10)에 탈착되도록 하되;

상기 시트부(10)의 바깥측 상단에 안전고리(15)를 더 형성하고, 상기 허그패드(40)의 하단에는 상기 안전고리(15)에 결속될 수 있도록 결속수단(47)을 구비한 연결고리(45)를 형성함으로써, 상기 오픈파스너(30)가 파열되더라도 허그패드(40)와 시트부(10)의 연결을 유지하여 유아의 추락을 방지하며;

한편으론 상기 허그패드(40)의 중간 부분에 벨트삽입공(43)을 형성하고, 상기 벨트삽입공(43)을 관통하여 힙시트(1) 착용자의 몸통을 감싸도록 양단에 상호 체결되는 연결버클(65a)을 형성한 보조벨트(60)를 형성함으로써, 상기 보조벨트(60)가 허그패드(40)에 전달되는 하중을 분산시켜 오픈파스너(30)의 파열을 예방함과 아울러 오픈파스너(30)가 파열되더라도 상기 보조벨트(60)에 의하여 유아의 추락을 방지하는 것을 특징으로 하는 유아용 힙시트.

청구항 3

지지체를 내장한 시트부(10)의 양측에 체결수단을 갖는 허리밴드(20)를 형성하되, 어깨띠(50)를 구비한 허그패드(40)를 상기 시트부(10)에 탈착되도록 한 힙시트(1)에 있어서;

상기 시트부(10)의 바깥측 상단과 허그패드(40)의 하단에 오픈파스너(30)의 양측을 나누어 형성하여 상기 허그패드(40)가 시트부(10)에 탈착되도록 하되;

상기 시트부(10)의 바깥측 상단에 안전고리(15)를 더 형성하고, 상기 허그패드(40)의 하단에는 상기 안전고리(15)에 결속될 수 있도록 결속수단(47)을 구비한 연결고리(45)를 형성함으로써, 상기 오픈파스너(30)가 파열되더라도 허그패드(40)와 시트부(10)의 연결을 유지하여 유아의 추락을 방지하며;

한편으론 상기 시트부(10)와 연결되는 허리밴드(20)의 양측에 고정버클(27)을 형성하고, 상기 허그패드(40)의 중간 부분에 벨트삽입공(43)을 형성하며, 상기 벨트삽입공(43)을 관통하여 유아의 허벅지를 가로질러 상기 양측 고정버클(27)에 양단이 각각 체결되도록 연결버클(65b)을 형성한 보조벨트(60)를 형성함으로써, 상기 보조벨트(60)가 허그패드(40)에 전달되는 하중을 분산시켜 오픈파스너(30)의 파열을 예방함과 아울러 오픈파스너(30)가 파열되더라도 상기 보조벨트(60)에 의하여 유아의 추락을 방지하는 것을 특징으로 하는 유아용 힙시트.

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 유아의 체중이 보호자의 허리 및 골반에 전달되도록 한 유아용 힙시트에 관한 것으로, 특히 시트부에 허그패드 및 어깨띠를 탈착할 수 있도록 한 힙시트에 있어서, 상기 허그패드의 하단을 오픈파스너를 이용하여 힙시트의 시트부에 간편하게 탈착되도록 하되, 상기 허그패드에 전달되는 하중을 분산시켜 오픈파스너의 파열을 예방함과 아울러 오픈파스너의 파열시에는 유아가 추락하지 않도록 하는 복합적인 안전장치를 구비한 유아용 힙시트에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로 유아를 안는 데 사용하는 보조수단으로 아기띠가 흔히 사용되지만, 상기 아기띠의 경우 유아의 체중이 아기띠 착용자의 상체로 전달되어 결과적으로 보호자의 척추에 무리가 따르는 문제점이 있었으며, 이러한 문제점을 개선하기 위하여 유아의 체중이 보호자의 골반에 전달되도록 한 힙시트가 제안되어 사용되고 있다.

[0003] 상기 힙시트의 기본구성을 도 1을 참고하여 좀더 상세히 살펴보면, 통상의 힙시트(1)는 유아가 앉을 수 있도록 지지체를 내장한 시트부(110)의 양측에 체결수단(125, 벨크로테이프 등)을 구비한 허리밴드(120)를 형성하여 보호자가 허리에 착용할 수 있도록 함으로써, 유아를 시트부(110)에 간편하게 앉히거나 내릴 수 있음은 물론이고 유아의 체중이 시트부(110)에 내장된 지지체 및 허리밴드(120)를 통하여 보호자의 골반으로 전달되어 보호자의 척추에 무리가 없도록 한다.

[0004] 한편, 본 고안의 출원인은 상기 힙시트(100)의 기능을 개선하여 등록실용신안 제20-0450651호(2010.10.20. 공고)에 기재된 바와 같은 힙시트(이하 '종래 고안'이라 함)를 제안하였는바, 상기 종래 고안에 따른 힙시트(100)는 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이 시트부(110)의 바깥면에 지퍼(135)를 구비한 주머니(130)를 형성하고, 상기 주머니(130)의 내부에는 유아의 등이나 배를 감싸는 허그패드(140)를 형성하되, 상기 허그패드(140)가 상기 주머니(130)의 내부에서 탈착될 수 있도록 버클(145)을 구비하며, 한편으론 상기 허그패드(140)를 보호자의 어깨에 멜 수 있도록 허그패드(140)의 상단에 어깨띠(150)를 형성함을 특징으로 한다.

[0005] 상기와 같은 종래 고안에 따른 힙시트(100)에 의하면, 주머니(130)의 내부에서 허그패드(140)를 탈착하여 선택적으로 사용할 수 있음은 물론이고, 특히 유아가 힙시트(100)에 앉은 상태에서도 허그패드(140)를 주머니(130)에서 인출하거나 수납할 수 있다는 데 큰 장점이 있다. 반면, 허그패드(140)를 탈착할 수 있지만 복수개의 버클(145)을 이용하여 주머니(130)의 내부에서 탈착되도록 함에 따라 그 탈착에 다소간의 불편함이 없지 않았다.

[0006] 즉, 종래 고안에 따른 힙시트(100)는, 허그패드(140)의 사용시 허그패드(140)와 시트부(110)의 연결이 파열될 경우 유아가 추락하는 위험이 따르기 때문에 허그패드(140)의 탈착에 다소간의 불편함이 있더라도 유아의 안전을 위하여 복수개의 버클(145)의 사용하여 허그패드(140)를 탈착되도록 하고, 한편으론 유아가 힙시트(100)에 앉은 상태에서 허그패드(140)를 인출 및 수납할 수 있도록 주머니(130)의 내부에서 허그패드(140)가 탈착되도록 하였지만, 소비자에 따라서는 허그패드(140)를 시트부(110)의 외부에 탈착되도록 함과 아울러 보다 간편한 수단을 이용하여 허그패드(140)를 탈착할 수 있도록 하는 요구가 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 등록실용신안 제20-0450651호(2010.10.20. 공고)

고안의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 고안은 상기와 같은 종래 힙시트의 문제점을 해결하기 위한 것으로, 오픈파스너를 이용하여 힙시트의 외부에 허그패드가 탈착되도록 함으로써 보다 간편하게 허그패드를 탈착할 수 있도록 하되, 상기 오픈파스너의 파열에 따른 유아의 추락을 예방하기 위한 수단과 함께 오픈파스너가 파열되더라도 유아가 추락하지 않도록 하는 복합적인 안전장치를 구비한 유아용 힙시트를 제공함으로써, 궁극적으로는 유아의 안전을 보장하면서 소비자의 다양한 취향 또한 만족시킬 수 있는 유아용 힙시트를 제공하는 데 본 발명의 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0009] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안에 따른 유아용 힙시트의 구성은, 지지체를 내장한 시트부의 양측에 체결수단을 갖는 허리밴드를 형성하되 어깨띠를 구비한 허그패드를 상기 시트부에 탈착되도록 한 힙시트에 있어서, 상기 시트부의 바깥측 상단과 허그패드의 하단에 오픈파스너의 양측을 나누어 형성하여 상기 허그패드가 시트부에 탈착되도록 하되, 상기 시트부의 바깥측 상단에 안전고리를 더 형성하고, 상기 허그패드의 하단에는 상기 안전고리에 결속되는 연결고리를 형성함으로써, 상기 오픈파스너가 파열되더라도 허그패드와 시트부의 연결을 유지하여 유아의 추락을 방지하도록 한 유아용 힙시트를 특징으로 한다.

[0010] 그리고 본 발명은, 상기 허그패드의 중간 부분에 보조벨트가 관통하는 벨트삽입공을 형성하되, 상기 보조벨트는 힙시트 착용자의 몸통을 감싸 상호 연결되도록 구성하거나, 또는 상기 보조벨트의 양단이 유아의 허벅지를 가로질러 허리밴드에 양측에 연결되도록 구성함으로써, 상기 보조벨트가 허그패드에 전달되는 하중을 분산시켜 오픈파스너의 파열을 예방함과 아울러 오픈파스너가 파열되더라도 상기 보조벨트에 의하여 유아의 추락을 방지하도록 한 유아용 힙시트에 부가적인 특징이 있다.

고안의 효과

[0011] 상기와 같은 구성의 본 고안에 의하면, 오픈파스너를 이용하여 힙시트의 외부에 허그패드를 간편하게 탈착할 수 있음은 물론이고, 보조벨트가 허그패드에 전달되는 하중을 분산시켜 오픈파스너의 파열을 방지함으로써 파열에 따른 유아의 추락을 예방할 수 있을 뿐만 아니라, 오픈파스너가 파열되더라도 상기 보조벨트와 함께 안전고리 및 연결고리에 의하여 유아의 추락을 방지할 수 있는 효과가 있으며, 궁극적으로는 유아의 안전을 보장하면서 소비자의 다양한 취향 또한 만족시킬 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0012] 도 1은 종래 고안에 따른 힙시트의 사시도

도 2는 종래 고안에 따른 힙시트의 사용 상태도

도 3은 본 고안에 따른 유아용 힙시트를 나타내는 사시도

도 4는 본 고안에 따른 유아용 힙시트의 허그패드를 나타내는 사시도

도 5는 본 고안의 일 실시예에 따른 유아용 힙시트의 사용 상태도

도 6은 본 고안의 다른 실시예에 따른 유아용 힙시트의 사용 상태도

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0013] 이하 본 고안의 바람직한 실시예에 따른 유아용 힙시트의 구성을 도 3 내지 도 6을 참고하여 상세히 살펴본다.

[0014] 본 고안에 따른 힙시트(1)는 시트부(10)와 상기 시트부(10)의 양측에 형성한 허리밴드(20)를 기본구성으로 하여, 상기 시트부(10)에 탈착되는 허그패드(40) 및 상기 허그패드(40)에 구비된 어깨띠(50)로 구성되는바, 상기에 있어 시트부(10)의 구성을 더욱 상세히 살펴보면, 시트부(10)는 그 내부에 지지체(미도시)를 내장하여 유아가 앉을 수 있도록 하되, 상기 시트부(10)의 바깥측 상단에는 안전고리(15)를 형성하고, 아울러 상기 시트부(10)의 바깥측 상단에는 양측으로 분할되는 일측의 오픈파스너(30a)를 형성한다. 한편, 상기 시트부(10)의 내부에는 수납공간(미도시)을 형성되도록 하고, 다른 한편으론 상기 시트부(10)의 바깥면에 지퍼를 형성함으로써 상기 수납공간에 각종 유아용품을 수납할 수 있도록 함이 바람직하다.

[0015] 그리고 상기 시트부(10)의 양측에 형성한 허리밴드(20)의 구성을 살펴보면, 상기 허리밴드(20)에는 체결수단(25)을 형성하여 사용자가 힙시트(1)를 허리에 착용함으로써 유아의 체중이 골반으로 전달되도록 하고, 부가적으로 상기 시트부(10)와 연결되는 허리밴드(20)의 양측 상단에 한 쌍의 고정버클(27)을 형성한다. 한편, 상기 허리밴드(20)에 형성한 결속수단(25)은 통상의 벨크로테이프를 양측 허리밴드(20)에 대응하여 형성하거나, 또는 체결용 버클(미도시)을 구비한 벨트를 양측 허리밴드(20)에 나누어 부착할 수도 있으며, 본 고안에 있어서의 결속수단(25)은 유아의 안전을 고려하여 벨크로테이프와 벨트를 이중으로 구비함이 바람직하다.

[0016] 그리고 상기 시트부(10)에 탈착되는 허그패드(40)의 구성을 살펴보면, 허그패드(40)는 보호자의 양팔을 대신하여 유아의 등이나 배를 감싸 유아의 안전을 도모함과 아울러 보호자가 자유롭게 양팔을 사용할 수 있도록 하는 바, 상기 시트부(10)에 형성한 일측 오픈파스너(30a)에 상응하는 다른 일측의 오픈파스너(30b)를 허그패드(40)의 하단에 형성함으로써 상기 허그패드(40)를 간편하게 시트부(10)에 탈착할 수 있다.

[0017] 또한, 상기 허그패드(40)의 하단에는 상기 시트부(10)의 안전고리(15)에 결속되는 연결고리(45)를 형성함으로써 상기 결합된 오픈파스너(30)가 파열되더라도 허그패드(40)와 시트부(10)의 연결을 유지하여 유아의 추락을 방지할 수 있다. 이때, 상기 연결고리(45)의 결속은 도면에 도시된 바와 같이 한 쌍의 버클로 이루어진 결속수단(47)을 형성함이 바람직하지만, 본 고안은 상기 결속수단(47)의 종류에 한정하지 않는다.

[0018] 그리고 상기에 있어 허그패드(40)의 양측 상단에는 어깨띠(50)를 형성하여 보호자가 일측 어깨를 가로질러 어깨띠(50)를 착용함으로써 허그패드(40)가 유아의 등이나 배를 감싸줄 수 있도록 한다.

[0019] 한편, 상기 허그패드(40)의 중간 부분에는 어깨띠(50)와 다른 별도의 보조벨트(60)를 더 형성하여 힙시트 착용자의 몸통을 감싸거나 또는 유아의 허벅지를 감싸도록 함으로써, 상기 보조벨트(60)가 허그패드(40)에 전달되는 하중을 분산시켜 오픈파스너(30)의 파열을 예방함과 아울러 오픈파스너(30)가 파열되더라도 상기 보조벨트(60)에 의하여 유아의 추락을 방지할 수 있도록 함이 바람직하다.

[0020] 구체적으로, 상기 허그패드(40)의 중간 부분에 벨트삽입공(43)을 형성함과 아울러 상기 벨트삽입공(43)을 관통하여 보조벨트(60)를 형성하되, 도 5에 도시된 바와 같이 상기 보조벨트(60)가 힙시트(1) 착용자의 몸통을 감싸 상호 체결될 수 있도록 상기 보조벨트(60)의 양단에 연결버클(65a)을 형성하거나, 또는 도 6에 도시된 바와 같이 상기 허그패드(40)의 벨트삽입공(43)을 관통하는 보조벨트(60)의 양단이 유아의 허벅지를 각각 가로질러 상기 허리밴드(20)에 형성한 양측 고정버클(27)에 체결될 수 있도록 상기 보조벨트(60)의 양단에 다른 연결버클(65b)을 형성할 수도 있다.

[0021] 이하, 본 고안에 따른 유아용 힙시트(1)의 작용효과를 살펴보면, 오픈파스너(30)를 이용하여 힙시트(1)의 시트부(10) 바깥면에 허그패드(40)를 간편하게 탈착할 수 있으며, 이때 상기 시트부(10)의 상단과 허그패드(40)의 하단에 각각 안전고리(15)와 연결고리(45)가 형성되어 상호 결속됨으로써, 유아의 체중에 의하여 오픈파스너(30)가 파열되더라도 상기 시트부(10)와 허그패드(40)의 연결을 유지하여 유아의 추락을 방지할 수 있다.

[0022] 또한, 허그패드(40)의 중간 부분에 형성된 보조벨트(60)가 허그패드(40)에 전달되는 하중을 분산시켜 오픈파스너(30)의 파열을 방지함으로써 유아의 추락을 원천적으로 예방할 수 있을 뿐만 아니라, 상기 오픈파스너(30)가 파열된다 하더라도 상기 보조벨트(60)가 유아의 허리부분 또는 허벅지 부분을 감싸기 때문에 유아의 추락을 2차적으로 방지할 수 있다.

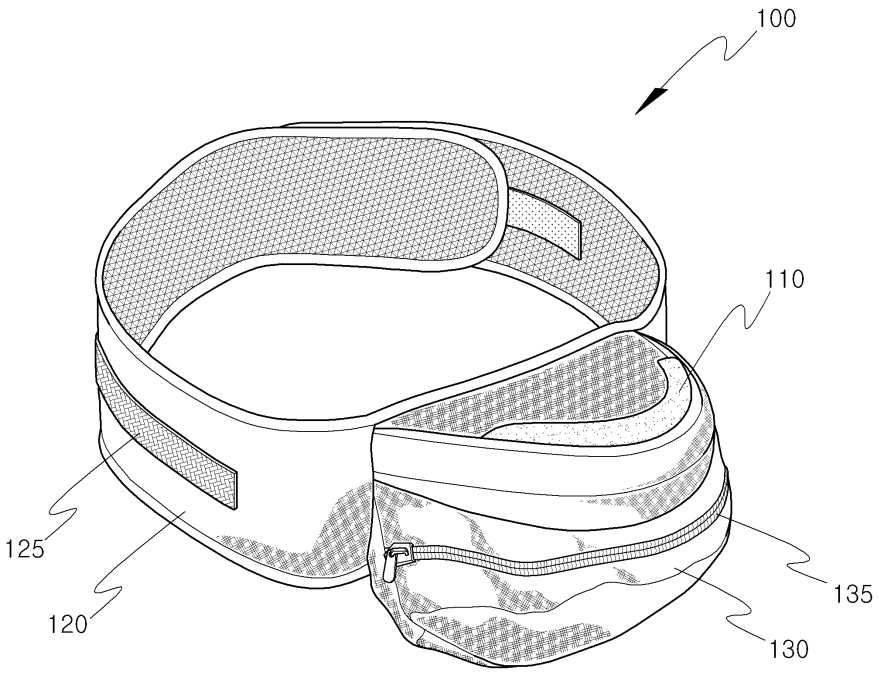
부호의 설명

[0023]

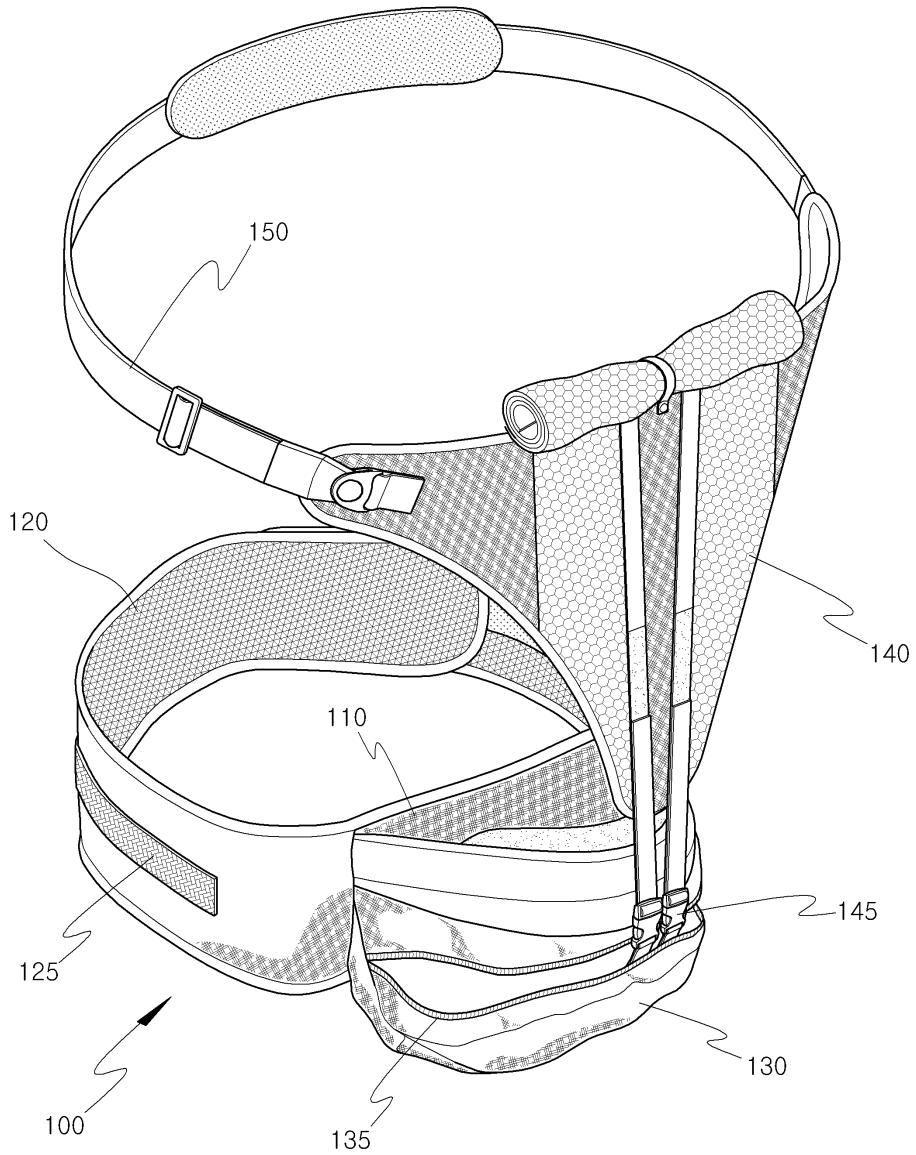
1: 힙시트	10: 시트부
15: 안전고리	20: 허리밴드
25: 체결수단	27: 고정버클
30(30a,30b): 오픈파스너	40: 허그패드
43: 벨트삽입공	45: 연결고리
47: 결속수단	50: 어깨띠
60: 보조벨트	65a,65b: 연결버클

도면

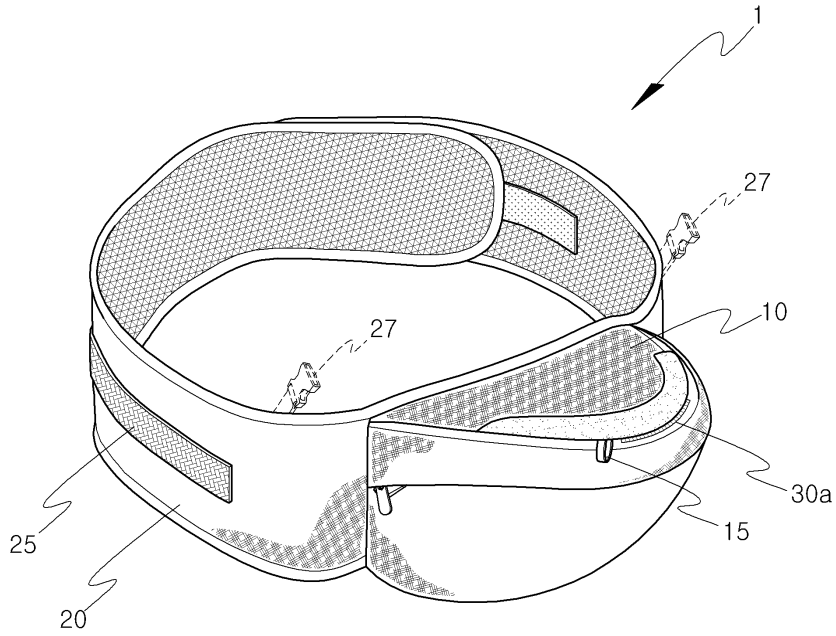
도면1



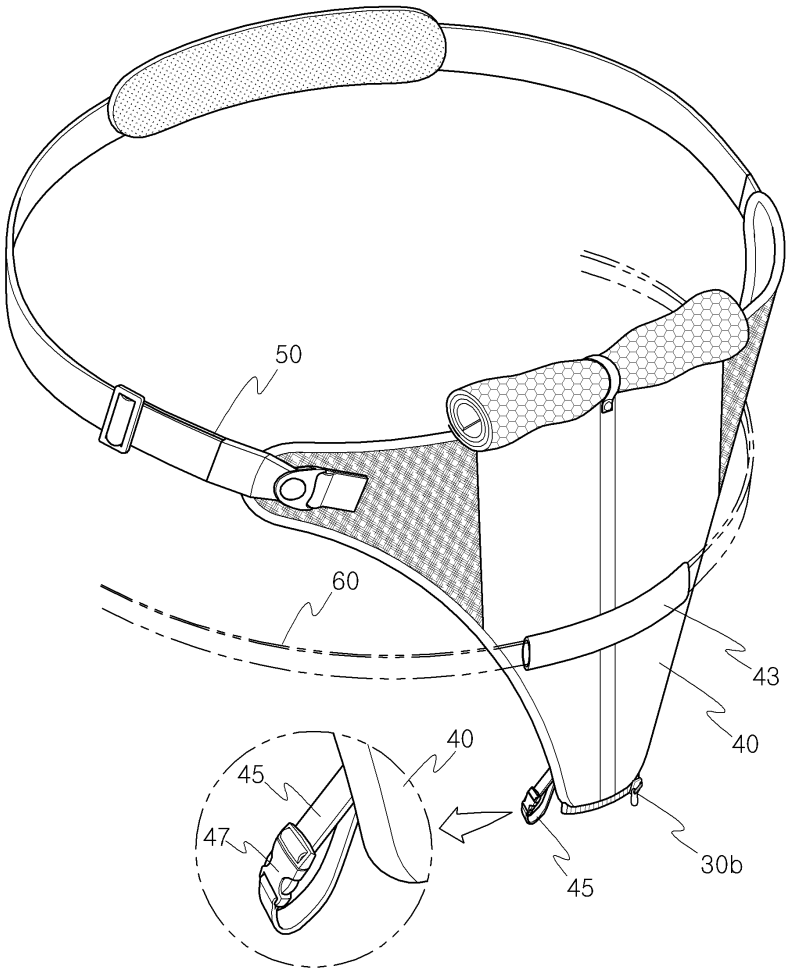
도면2



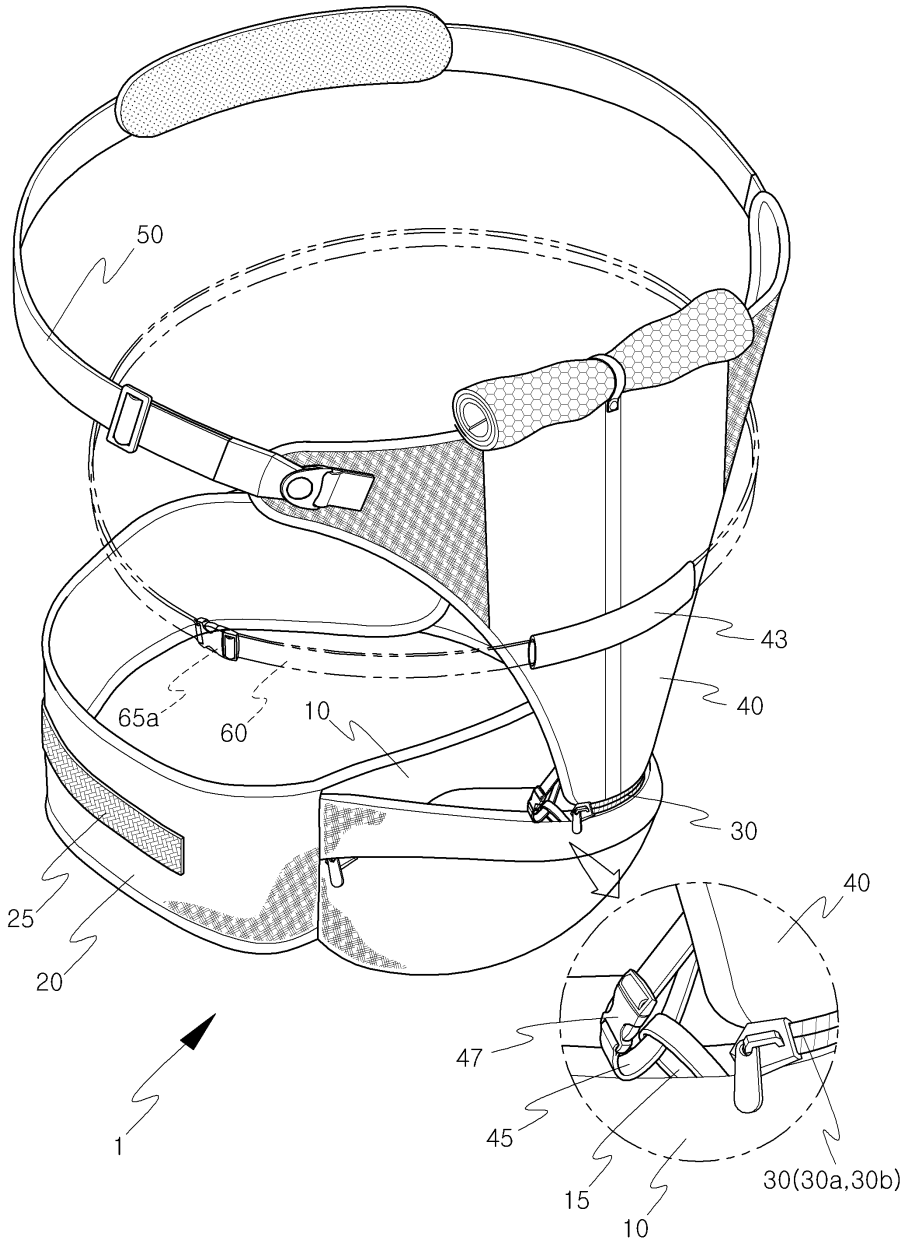
도면3



도면4



도면5



도면6

