



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2013-0003372
 (43) 공개일자 2013년06월07일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41B 13/00 (2006.01) **A47D 13/02** (2006.01)
 (21) 출원번호 20-2011-0010612
 (22) 출원일자 2011년11월29일
 심사청구일자 2011년11월29일

(71) 출원인
이유리
 인천광역시 남구 승학길104번길 30, 101동 201호
 104동 501호 (주안동, 인천주안한신희플러스)
 (72) 고안자
이유리
 인천광역시 남구 승학길104번길 30, 101동 201호
 104동 501호 (주안동, 인천주안한신희플러스)
 (74) 대리인
이외백

전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 고안의 명칭 **유아용 아기띠**

(57) 요약

본 고안은 사용자가 유아를 보다 편안하게 안기 위해서 사용하는 유아용 아기띠에 관한 것으로, 보다 구체적으로 는

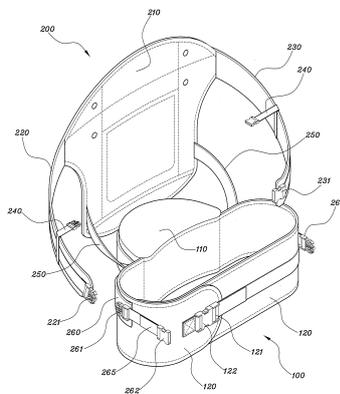
유아의 엉덩이가 안착되는 시트부재(110)의 양측에 허리밴드(120)가 구비되되 일측의 허리밴드(120)에는 제1고정 버클(122)을 구비하고 타측의 허리밴드(120)에는 제1연결버클(121)이 구비되어 있어 양측의 허리밴드(120)를 결속하여 사용자의 허리에 착용하는 힙시트(100)와; 유아의 머리부위와 등부위를 받쳐주는 등판부재(210)가 구비되고, 상기 등판부재(210)의 양측으로는 끝단부에 제2연결버클(221) 및 제2고정버클(231)이 각각 구비되어 있는 좌·우측어깨끈(220,230)이 구비되어 있으며, 상기 좌·우측어깨끈(220,230)의 일측에는 결속수단을 갖는 가슴띠(240)가 구비되어 있고, 등판부재(210)의 하단 양측으로 연결띠(250)가 구비되어 있는 포대기(200)에 있어서,

상기 포대기(200)의 등판부재(210) 하단 양측에 구비되어 있는 연결띠(250)와 일측이 체결되고 중앙 상단은 등판부재(210)의 하단과 체결되는 체결띠(260)를 구비하고, 상기 체결띠(260)를 힙시트(100)에 체결하여 포대기(200) 하단에 힙시트(100)가 결합되어 있는 것을 특징으로 하되,

상기 체결띠(260)는 좌측 끝단부에 제3연결버클(261)이 구비되고, 상기 제3연결버클(261)과 길이조절밴드(265)에 의해 연결되어 있는 제4고정버클(262)이 구비되며, 우측 끝단부에는 제3고정버클(263)이 구비되고, 상기 제3고정버클(263)과 길이조절밴드(265)에 의해 연결되어 있는 제4연결버클(264)이 구비되어 있는 것을 특징으로 하여,

유아의 등 부위를 감싸주는 포대기와 유아의 엉덩이를 받쳐주는 힙시트를 결합하여 아기의 엉덩이가 안정적으로 안착 되어 편안한 자세로 사용자에게 안기거나 업히는 것은 물론, 사용자의 편의에 따라 힙시트만을 사용하고자 할 경우 포대기를 접어서 힙시트에 간편하게 체결하여 사용할 수 있는 유아용 아기띠에 관한 것이다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

유아의 엉덩이가 안착되는 시트부재(110)의 양측에 허리밴드(120)가 구비되되 일측의 허리밴드(120)에는 제1고정버클(122)을 구비하고 타측의 허리밴드(120)에는 제1연결버클(121)이 구비되어 있어 양측의 허리밴드(120)를 결속하여 사용자의 허리에 착용하는 힙시트(100)와; 유아의 머리부위와 등부위를 받쳐주는 등판부재(210)가 구비되고, 상기 등판부재(210)의 양측으로는 끝단부에 제2연결버클(221) 및 제2고정버클(231)이 각각 구비되어 있는 좌·우측어깨끈(220,230)이 구비되어 있으며, 상기 좌·우측어깨끈(220,230)의 일측에는 결속수단을 갖는 가슴띠(240)가 구비되어 있고, 등판부재(210)의 하단 양측으로 연결띠(250)가 구비되어 있는 포대기(200)에 있어서,

상기 포대기(200)의 등판부재(210) 하단 양측에 구비되어 있는 연결띠(250)와 일측이 체결되고 중앙 상단은 등판부재(210)의 하단과 체결되는 체결띠(260)를 구비하고, 상기 체결띠(260)를 힙시트(100)에 체결하여 포대기(200) 하단에 힙시트(100)가 결합되어 있는 것을 특징으로 하는 유아용 아기띠.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 체결띠(260)는 좌측 끝단부에 제3연결버클(261)이 구비되고, 상기 제3연결버클(261)과 길이조절밴드(265)에 의해 연결되어 있는 제4고정버클(262)이 구비되며, 우측 끝단부에는 제3고정버클(263)이 구비되고, 상기 제3고정버클(263)과 길이조절밴드(265)에 의해 연결되어 있는 제4연결버클(264)이 구비되어 있는 것을 특징으로 하는 유아용 아기띠.

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 사용자가 유아를 보다 편안하게 안기 위해서 사용하는 유아용 아기띠에 관한 것으로, 좀 더 상세하게는, 유아의 등 부위를 감싸주는 포대기와 유아의 엉덩이를 받쳐주는 힙시트를 결합하여 아기의 엉덩이가 안정적으로 안착 되어 편안한 자세로 사용자에게 안기거나 업히는 것은 물론, 사용자의 편의에 따라 힙시트 만을 사용하고자 할 경우 포대기를 접어서 힙시트에 간편하게 체결하여 사용할 수 있는 유아용 아기띠에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 본 고안은 사용자가 유아를 보다 편안하게 안기 위해서 사용하는 유아용 아기띠에 관한 것으로, 특히 유아의 등 부위를 감싸는 포대기와 유아의 엉덩이를 받쳐주는 힙시트를 결합한 것이다.

[0003] 일반적으로 포대기는 백일을 전후해서 아직 걸음마를 하지 못하는 첫돌 이전의 유아들의 외출시에, 편리함과 안전을 위하여, 유아들을 사용자의 가슴에 안거나 등에 업고 보행하기에 적합하도록 되어 있다.

[0004] 종래의 일반적인 포대기는 유아의 몸통을 받쳐주는 등판과 상기 등판의 양측에 형성한 어깨벨트 및 등판의 하단에 형성한 허리벨트로 구성되며, 상기와 같은 구성의 포대기를 사용할 경우 보호자가 양팔로 유아를 안는 것에 비하여 힘이 적게 들고, 보호자가 양팔을 자유롭게 사용할 수 있으며, 유아가 수면중일 때에도 사용할 수 있다는 장점이 있다.

[0005] 그러나 상기와 같은 종래 포대기의 경우, 유아의 체중이 어깨벨트를 통하여 보호자의 어깨로 대부분 전달됨은 물론이고, 유아를 안거나 업는 자세에 따라 보호자가 밸런스를 유지하기 위하여 상체를 쪼그리거나 숙이게 됨으로써, 결과적으로 보호자의 척추에 무리가 따르는 문제점이 있었을 뿐만 아니라, 그 착용이 매우 불편한 문제점

또한 있었다.

- [0006] 한편, 상기와 같은 종래 포대기의 문제점을 개선하기 위하여 유아의 체중이 보호자의 허리 및 골반에 전달되도록 하되 간편하게 아이를 안거나 내릴 수 있도록 한 유아용 캐리어로서 일명 '힙시트'가 제안되어 사용되고 있는바, 상기 힙시트의 구성은 일반적으로 유아가 앉을 수 있도록 지지체를 내장한 시트부의 양측에 결속수단을 갖는 허리밴드를 형성하여 보호자의 허리에 착용함으로써, 상기 시트부에 유아를 착석시키는 것만으로 간편하게 유아를 안거나 또는 내릴 수 있음은 물론이고, 유아의 체중이 시트부에 내장된 지지체 및 허리밴드를 통하여 보호자의 허리 및 골반에 전달됨에 따라 보호자의 척추에 무리가 없다는 장점이 있다.
- [0007] 그러나 상기와 같은 종래 힙시트의 경우, 유아의 안전을 위하여 보호자가 유아의 등이나 배를 한 팔로 감싸 안아야 하므로 보호자가 양팔을 자유롭게 사용할 수 없는 문제점이 있었으며, 특히 야외에서 사용함에 있어 유아가 잠든 경우에는 유아를 임의의 장소에 내릴 수 없으므로 보호자의 행동이 더욱 자유롭지 못한 문제점이 있었다.
- [0008] 한편, 상기와 같은 포대기와 힙시트의 문제점을 해결하고자 포대기의 하단에 힙시트가 구비되어 있는 제품이 개발되어 사용되어 지고 있는데, 이 또한 일반적인 포대기에 힙시트를 구비한 것으로, 사용자가 포대기가 아닌 힙시트를 사용하고자 할 경우 포대기 부분에 의해 사용이 불편한 문제점이 있었다.

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0009] 따라서 본 고안은 상기한 문제점을 해결하기 위해 안출 한 것으로서, 포대기 하단부에 힙시트를 체결하되, 상기 포대기를 접어서 간편하게 힙시트에 체결할 수 있도록 하여 포대기 하단에 힙시트가 부착된 상태로 유아를 보다 편안하게 안을 수 있음은 물론, 사용자가 간편하게 힙시트만을 사용하고자 할 경우 포대기를 접어서 힙시트만 사용할 수 있어 하나의 제품으로 포대기와 힙시트를 사용자의 편의에 맞게 사용할 수 있는 유아용 아기띠를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0010] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 고안은,
- [0011] 유아의 엉덩이가 안착 되는 시트부재(110)의 양측에 허리밴드(120)가 구비되되 일측의 허리밴드(120)에는 제1고정버클(122)을 구비하고 타측의 허리밴드(120)에는 제1연결버클(121)이 구비되어 있어 양측의 허리밴드(120)를 결속하여 사용자의 허리에 착용하는 힙시트(100)와; 유아의 머리부위와 등부위를 받쳐주는 등판부재(210)가 구비되고, 상기 등판부재(210)의 양측으로는 끝단부에 제2연결버클(221) 및 제2고정버클(231)이 각각 구비되어 있는 좌·우측어깨끈(220,230)이 구비되어 있으며, 상기 좌·우측어깨끈(220,230)의 일측에는 결속수단을 갖는 가슴띠(240)가 구비되어 있고, 등판부재(210)의 하단 양측으로 연결띠(250)가 구비되어 있는 포대기(200)에 있어서,
- [0012] 상기 포대기(200)의 등판부재(210) 하단 양측에 구비되어 있는 연결띠(250)와 일측이 체결되고 중앙 상단은 등판부재(210)의 하단과 체결되는 체결띠(260)를 구비하고, 상기 체결띠(260)를 힙시트(100)에 체결하여 포대기(200) 하단에 힙시트(100)가 결합되어 있는 것을 특징으로 하되,
- [0013] 상기 체결띠(260)는 좌측 끝단부에 제3연결버클(261)이 구비되고, 상기 제3연결버클(261)과 길이조절밴드(265)에 의해 연결되어 있는 제4고정버클(262)이 구비되며, 우측 끝단부에는 제3고정버클(263)이 구비되고, 상기 제3고정버클(263)과 길이조절밴드(265)에 의해 연결되어 있는 제4연결버클(264)이 구비되어 있는 것을 특징으로 하는 유아용 아기띠.

고안의 효과

[0014] 본 고안에 따른 유아용 아기띠를 제공하면,

[0015] 유아의 등 부위를 감싸주는 포대기와 유아의 엉덩이를 받쳐주는 힙시트를 결합하여 아기의 엉덩이가 안정적으로 안착 되어 편안한 자세로 사용자에게 안길 수 있어 아기는 물론 사용자도 보다 편안하게 아기를 안거나 업을 수 있는 것은 물론, 사용자의 편의에 따라 힙시트만을 사용하고자 할 경우 포대기를 접어서 힙시트에 간편하게 체결하여 사용할 수 있어 아빠가 아기를 안을 경우 보통 포대기를 사용하는 것이 불편한데 이럴 경우 포대기를 접어서 힙시트에 결속하고 힙시트만 사용하여 보다 용이하게 유아용 아기띠를 사용할 수 있는 효과를 기대할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0016] 도 1은 본 고안의 전체 결합 사시도 이고,
- 도 2는 본 고안에 있어 포대기와 힙시트가 분리된 상태의 분리 사시도 이며,
- 도 3은 본 고안에 있어 포대기의 사시도 이고,
- 도 4는 본 고안의 전체 결합 된 상태의 배면 사시도 이며,
- 도 5는 본 고안에 있어 포대기를 접어서 힙시트에 결속한 상태 사시도임.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0017] 이하 상기 목적이 구체적으로 실현될 수 있는 본 고안의 실시 예들을 첨부된 도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.

[0018] 우선, 도 1은 본 고안의 전체 결합 사시도 이고, 도 2는 본 고안에 있어 포대기와 힙시트가 분리된 상태의 분리 사시도 이며, 도 3은 본 고안에 있어 포대기의 사시도 이고, 도 4는 본 고안의 전체 결합 된 상태의 배면 사시도 이며, 도 5는 본 고안에 있어 포대기를 접어서 힙시트에 결속한 상태 사시도로

[0019] 본 고안은 첨부된 도면에서 보는 바와 같이 포대기(200)의 하단부에 힙시트(100)가 결합되는 것을 특징으로 한다.

[0020] 상기 힙시트(100)는 첨부한 도면에서 보는 바와 같이 유아의 엉덩이가 안착되는 시트부재(110)의 양측에 허리밴드(120)가 구비되며 일측의 허리밴드(120)에는 제1고정버클(122)을 구비하고 타측의 허리밴드(120)에는 제1연결버클(121)이 구비되어 있어 양측의 허리밴드(120)를 결속하여 사용자의 허리에 착용하는 것이다.

[0021] 이때 상기 시트부재(110)의 내측으로 지지부재를 수용하여 유아의 엉덩이를 보다 안정적으로 받쳐주는 것이 바람직하며, 상기와 같은 힙시트(100)에 의해 사용자가 유아를 안을시 유아의 무게가 사용자의 허리 및 골반으로 분산되는 효과가 있는 것이다.

[0022] 한편, 상기 포대기(200)는 유아의 머리부위와 등부위를 받쳐주는 등판부재(210)가 구비되고, 상기 등판부재(210)의 양측으로는 끝단부에 제2연결버클(221) 및 제2고정버클(231)이 각각 구비되어 있는 좌·우측어깨끈(220,230)이 구비되어 있으며, 상기 좌·우측어깨끈(220,230)의 일측에는 결속수단을 갖는 가슴띠(240)가 구비되어 있고, 등판부재(210)의 하단 양측으로 연결띠(250)가 구비되어 있으며, 상기 연결띠(250)와 일측이 체결되고 중앙 상단은 등판부재(210)의 하단과 체결되는 체결띠(260)가 구비되어 있는 것이다.

[0023] 이때 상기 체결띠(260)는 좌측 끝단부에 제3연결버클(261)이 구비되고, 상기 제3연결버클(261)과 길이조절밴드(265)에 의해 연결되어 있는 제4고정버클(262)이 구비되며, 우측 끝단부에는 제3고정버클(263)이 구비되고, 상기 제3고정버클(263)과 길이조절밴드(265)에 의해 연결되어 있는 제4연결버클(264)이 구비되어 있는 것을 특징으로 한다.

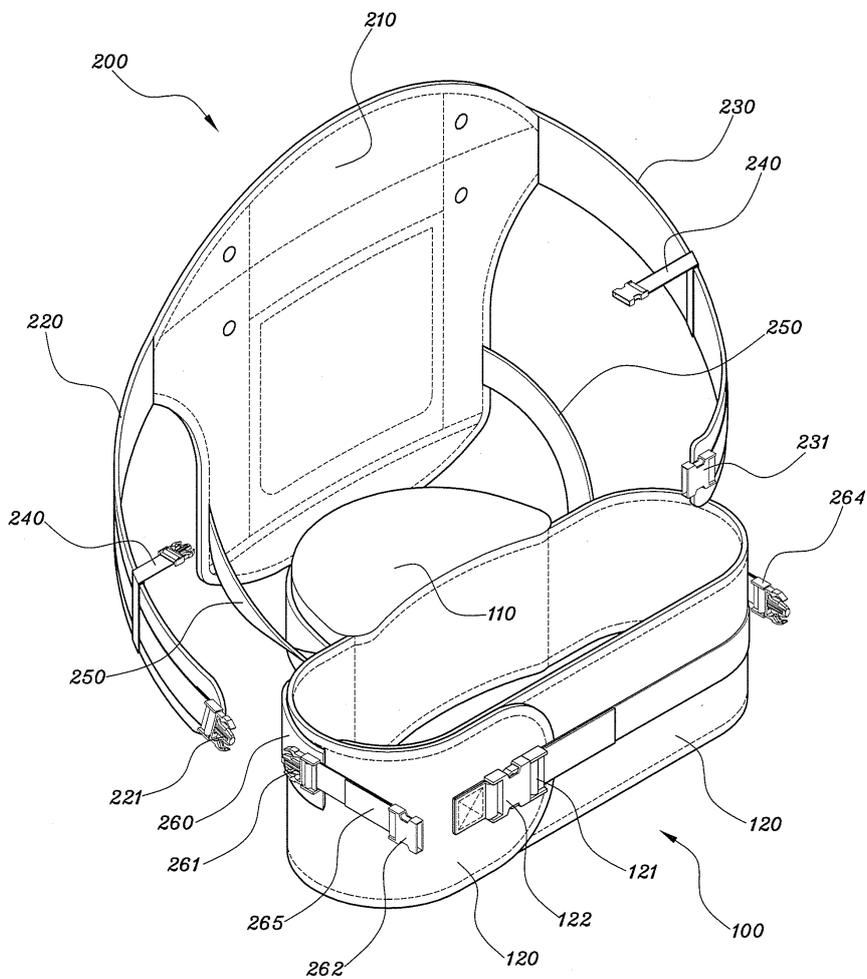
- [0024] 본 고안은 상기와 같이 구성된 포대기(200)와 힙시트(100)를 결합한 것으로, 포대기(200)의 하단에 구비되는 체결띠(260)를 힙시트(100)에 부착하여 결합한 것으로, 상기와 같이 결합된 유아용 아기띠를 사용 실시하는 것은 다음과 같다.
- [0025] 우선 포대기(200)와 힙시트(100)를 함께 사용하고자 할 경우 힙시트(100)의 허리밴드(120)를 사용자의 허리에 감싼 후 허리밴드(120)에 구비되어 있는 제1연결버클(121)을 제1고정버클(122)에 체결하여 허리밴드(120)를 사용자의 허리에 고정한다.
- [0026] 이때 상기 제1연결버클(121)이 허리밴드(120)에 체결되는 데 있어 길이조절이 가능하게 하여 사용자의 허리에 맞게 길이를 조절하여 체결하는 것은 물론이다.
- [0027] 상기와 같이 허리밴드(120)를 사용자의 허리에 체결한 후 유아의 엉덩이를 시트부재(110)에 안착시키는데 이때 상기 시트부재(110)의 내측으로 유아의 엉덩이를 보다 안정적으로 지지할 수 있는 지지체가 구비되어 있는 것이 바람직하다.
- [0028] 상기와 같이 힙시트(100)의 시트부재(110)에 유아를 앉힌 후 포대기(200)를 이용해 유아의 등 부위를 감싸게 되는데, 이는 좌·우측어깨끈(220,230)을 사용자의 어깨에 올려놓은 후 좌측어깨끈(220)의 끝단부에 구비되어 있는 제2연결버클(221)을 체결띠(260)에 형성되어 있는 제4고정버클(262)과 체결하고, 우측어깨끈(230)의 끝단부에 구비되어 있는 제2고정버클(231)을 체결띠(260)에 형성되어 있는 제4연결버클(264)과 체결하여, 좌·우측어깨끈(220,230)을 사용자의 어깨에 고정하게 된다.
- [0029] 상기와 같이 힙시트(100)의 시트부재(110)를 이용해 유아의 엉덩이를 지지하고 포대기(200)에 구비되어 있는 좌·우측어깨끈(220,230)을 사용자의 어깨에 체결하여 유아의 등 부위를 감싸도록 하여, 사용자는 보다 편안하고 안정적으로 유아를 안을 수 있음은 물론, 유아의 체중이 사용자의 허리, 골반 및 어깨 등으로 분산되어 장시간 유아를 안고 있어도 피로감을 최소화할 수 있는 것이다.
- [0030] 한편, 사용자 특히 아빠들이 유아를 안을 경우 일반적으로 엄마보다 몸의 체형이 크기 때문에 포대기(200)를 이용하기 위해서는 허리밴드(120) 및 좌·우측어깨끈(220,230)을 체형에 맞게 길이를 조절한 후 사용해야 하며, 남자들은 포대기(200)를 이용하는 것을 불편해 하는 게 보통 이어서 힙시트(100) 만을 사용해 유아를 안는 경우가 많다.
- [0031] 본 고안에서는 상기와 같이 힙시트(100) 만을 사용해 유아를 안을 경우 포대기(200)를 접어서 힙시트(100)에 체결하여 사용자가 포대기(200)로 인한 불편함이 없이 힙시트(100)를 사용할 수 있도록 하였다.
- [0032] 상기와 같이 포대기(200)를 힙시트(100)에 체결하는 것은, 도 5에서 보는 바와 같이 우선 포대기(200)의 등판부재(210)를 힙시트(100)의 크기에 맞게 접은 후 좌측어깨끈(220)이 등판부재(210)를 감싸면서 좌측어깨끈(220)의 끝단부에 구비되어 있는 제2연결버클(221)을 체결띠(260)에 구비되어 있는 제3고정버클(263)과 체결하여 좌측어깨끈(220)을 고정하고, 우측어깨끈(230)이 등판부재(210)를 감싸면서 우측어깨끈(230)의 끝단부에 구비되어 있는 제2고정버클(231)을 체결띠(260)에 구비되어 있는 제3연결버클(261)과 체결하여 우측어깨끈(230)을 고정한다.
- [0033] 상기와 같이 등판부재(210)를 접은 후 좌·우측어깨끈(220,230)을 이용해 등판부재(210)를 감싸면서 체결띠(260)에 고정하여 결과적으로 포대기(200)가 접힌 상태에서 힙시트(100)에 고정된 상태가 되어 사용자가 힙시트(100) 만을 이용해 유아를 안을 수 있게 되는 것이다.
- [0034] 이때, 상기 좌·우측어깨끈(220,230)은 첨부한 도 5에서 보는 바와 같이 등판부재(210)를 감싸되 등판부재(210)의 내측에 위치하도록 하여 외관상 좌·우측어깨끈(220,230)이 보이지 않도록 하여 힙시트(100)를 사용 시 보다 깔끔한 상태로 사용할 수 있는 것이다.

부호의 설명

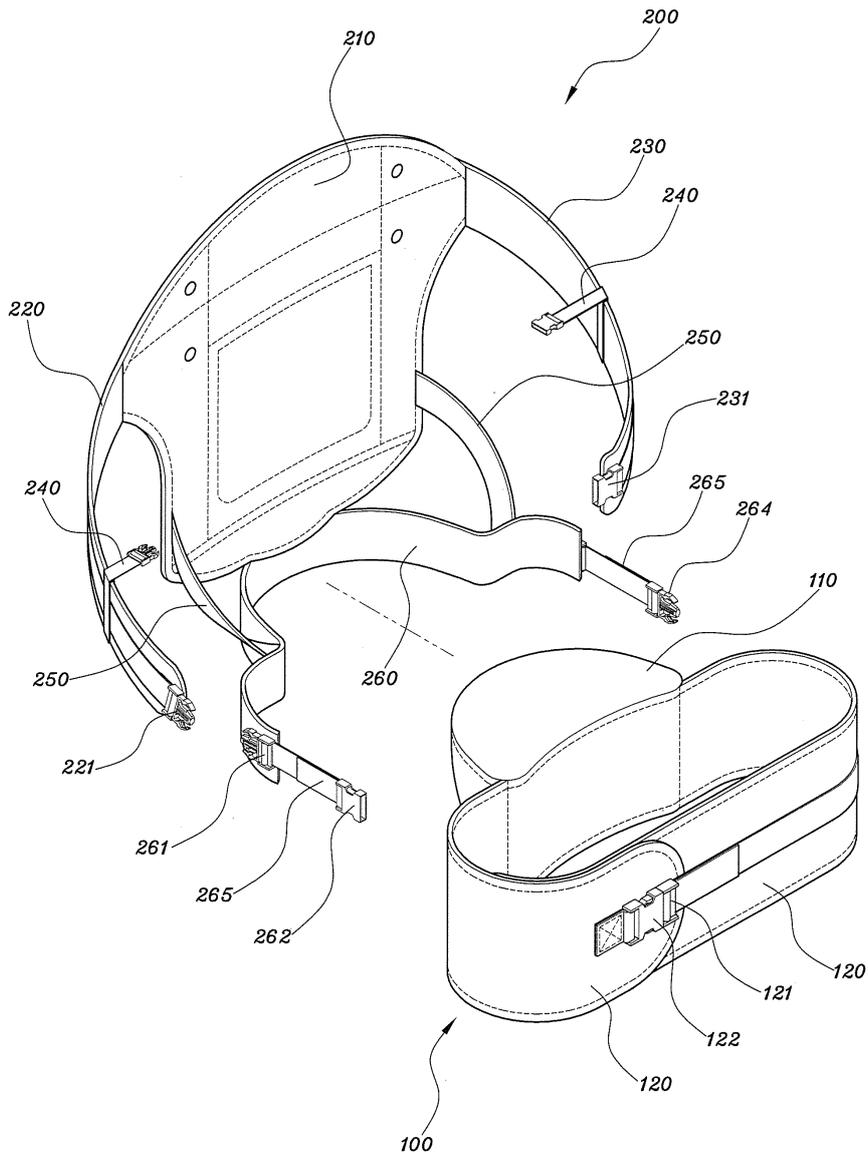
- [0035]
- | | |
|-------------|-------------|
| 100; 힙시트 | 110; 시트부재 |
| 120; 허리밴드 | 121; 제1연결버클 |
| 122; 제1고정버클 | 200; 포대기 |
| 210; 등판부재 | 220; 좌측어깨끈 |
| 221; 제2연결버클 | 230; 우측어깨끈 |
| 231; 제2고정버클 | 240; 가슴띠 |
| 250; 연결띠 | 260; 체결띠 |
| 261; 제3연결버클 | 262; 제4고정버클 |
| 263; 제3고정버클 | 264; 제4연결버클 |
| 265; 길이조절밴드 | |

도면

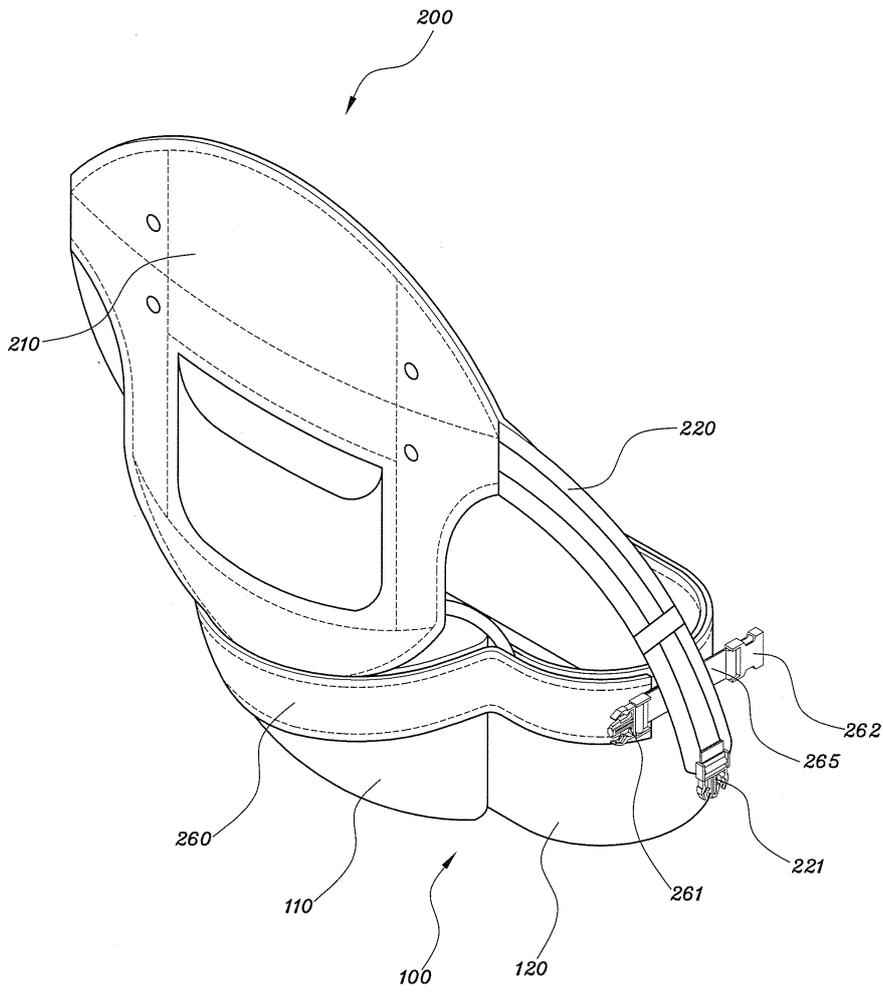
도면1



도면2



도면4



도면5

