



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2013년01월16일
(11) 등록번호 10-1223390
(24) 등록일자 2013년01월10일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47D 13/08 (2006.01) *A47D 13/02* (2006.01)
A45F 3/04 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2012-0089285
(22) 출원일자 2012년08월16일
심사청구일자 2012년08월16일
(65) 공개번호 10-2012-0098567
(43) 공개일자 2012년09월05일

(56) 선행기술조사문헌
KR101088430 B1*
US20080073391 A1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
(주)동인기연
경기도 김포시 통진읍 대곶북로 370-26

(72) 발명자
정인수
경기도 용인시 수지구 상현동 168-1 심곡마을 현
대프레미오아파트 103-804
이인열
경기도 의정부시 신곡동 681-2 부용아파트 101동
708호

(74) 대리인
임채국

전체 청구항 수 : 총 6 항

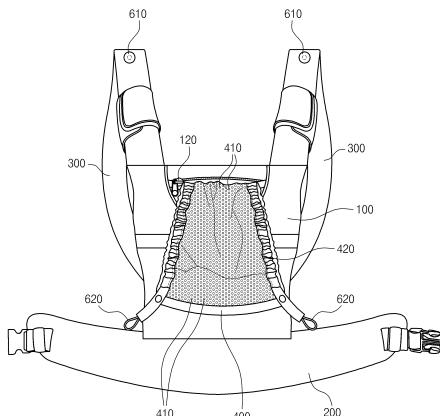
심사관 : 고정수

(54) 발명의 명칭 영유아용 캐리어

(57) 요 약

본 발명은 여름에는 차양기능에 통풍기능을 부가하여 이동 중 영유아의 체온이 상승하는 것을 최대한 방지하여 주고, 겨울에는 차양기능에 방풍기능을 부가하여 이동 중 외부의 추운 바람이 영유아에게 유입되는 것을 차단하여 주는 복합기능을 이용자가 선택적용하여 사용가능한 영유아용 캐리어에 관한 것으로, 영유아의 신체 중 배후부분을 지지하여 주는 배후지지용 몸체(100)와; 일단이 상기 배후지지용 몸체(100)의 양측 일부에 연결되고, 타단이 상기 배후지지용 몸체(100)의 양측 타부에 연결되어, 영유아를 메고 이동할 수 있게 제공하는 한 쌍의 어깨견착대(300)와; 상기 배후지지용 몸체(100) 또는 상기 한 쌍의 어깨견착대(300)에 착탈이 가능하게 구비되는 것으로, 차양기능에 통풍기능 또는 방풍기능을 선택적용하여 제공하는 계절별 기능선택부재;를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대 표 도 - 도4



특허청구의 범위

청구항 1

영유아의 신체 중 배후 부분을 지지하여 주는 배후지지용 몸체(100)와;

일단이 상기 배후지지용 몸체(100)의 양측 일부에 연결되고, 타단이 상기 배후지지용 몸체(100)의 양측 타부에 연결되어, 영유아를 메고 이동할 수 있게 제공하는 한 쌍의 어깨견착대(300)와;

상기 배후지지용 몸체(100) 또는 상기 한 쌍의 어깨견착대(300)에 착탈이 가능하게 구비되는 것으로, 영유아의 머리 부분을 차양기능, 통풍기능 또는 방풍기능을 선택적용하여 제공하는 계절별 기능선택부재;를 포함하고,

상기 계절별 기능선택부재는,

한 면이 상기 배후지지용 몸체(100) 또는 상기 어깨견착대(300)에 고정되는 것으로, 통풍공(410)들이 형성된 차양막(400)과;

상기 배후지지용 몸체(100) 또는 상기 어깨견착대(300)에 고정되는 상기 차양막(400)의 한 면과 대응되는 면이 상기 차양막(400)에 고정되고, 방풍막 착탈부재(510)를 통해 나머지 면이 상기 차양막(400)에 중첩 또는 중첩해 제되는 것으로, 상기 차양막(400)의 통풍공(410)들을 통해 바람이 유입되는 것을 방지시켜주는 방풍막(500);으로 이루어진 것을 특징으로 하는 영유아용 캐리어.

청구항 2

삭제

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 방풍막 착탈부재(510)는,

상기 차양막(400)의 각 면 중 상기 배후지지용 몸체(100)에 고정되지 않은 면 쪽에 구비되는 슛버튼(511)들과;

상기 방풍막(500)에 구비되는 것으로, 상기 슛버튼(511)들의 대응되는 위치에 배치되는 암버튼(512);들로 이루어지는 것을 특징으로 하는 영유아용 캐리어.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 차양막(400)의 각 면 중 상기 배후지지용 몸체(100)에 고정되지 않은 면 쪽이 상기 배후지지용 몸체(100) 또는 상기 어깨견착대(300)에 착탈가능하게 고정시켜 주는 차양막 착탈부재;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 영유아용 캐리어.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 차양막 착탈부재는,

상기 배후지지용 몸체(100) 또는 상기 어깨견착대(300)에 구비되는 한 쌍의 고정용 고리(610)와;

상기 차양막(400)에 구비되는 것으로, 상기 고정용 고리(610)에 걸려지는 한 쌍의 걸이구(620);로 이루어지는 것을 특징으로 하는 영유아용 캐리어.

청구항 6

제5항에 있어서,

상기 배후지지용 몸체(100) 또는 상기 어깨견착대(300)에 고정되는 상기 차양막(400) 양측의 수직면 가장자리 쪽에 탄성밴드(420)를 각각 박음질 부착하되, 상기 차양막(400)을 주름지게 한 상태에서 박음질 부착함으로써, 상기 결이구(620)가 상기 고정용 고리(610)에 걸려질 때 상기 탄성밴드(420)는 신장되면서 상기 차양막(400) 양측의 수직면 가장자리 쪽이 상기 배후지지용 몸체(100)에 밀착되게 제공함과 더불어 영유아의 머리가 위치되는 상기 차양막(400)의 중앙 부근은 헐렁하여 영유아의 머리를 누르지 않게 제공하는 것을 특징으로 하는 영유아용 캐리어.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 차양막(400) 및 상기 방풍막(500)이 수납될 수 있도록 상기 배후지지용 몸체(100)에는 수납주머니(110)가 구비되는 것을 특징으로 하는 영유아용 캐리어.

명세서

기술 분야

[0001]

본 발명은 여름에는 차양기능에 통풍기능을 부가하여 이동 중 영유아의 체온이 상승하는 것을 최대한 방지하여 주고, 겨울에는 차양기능에 방풍기능을 부가하여 이동 중 외부의 추운 바람이 영유아에게 유입되는 것을 차단하여 주는 복합기능을 이용자가 선택적용하여 사용가능한 영유아용 캐리어에 관한 것이다.

배경기술

[0002]

일반적으로, 영아나 유아를 포함하는 아기는 외출 시 포대기에 감싸거나 또는 등에 업은 후 이동하였으나, 아기를 등 또는 어깨에 멀 수 있게 제공하는 베이비 캐리어가 보급되어 널리 사용되고 있다.

[0003]

이와 같은, 기능을 수행하는 베이비 캐리어의 경우 베이비 캐리어에 구비되는 햇빛가림장치의 부피가 클 뿐만 아니라 햇빛가림장치의 사용여부에 따라 선택적으로 장착 또는 수납이 불가능하고, 외출 시 햇빛에 노출되는 문제점을 본 출원인에 의해 등록된 아기용 캐리어(등록특허 제10-0763412호)를 통해 해소되었다.

[0004]

도 1은 본출원인에 의해 선등록(등록특허 제10-0763412호)된 것으로, 종래의 아기용 캐리어를 나타낸 사시도이고, 도 2는 종래의 아기용 캐리어의 요부를 나타낸 요부사시도이며, 도 3은 종래의 아기용 캐리어의 착용상태를 나타낸 사용상태도이다.

[0005]

도시된 바와 같이, 종래의 아기용 캐리어는 아기의 등을 지지하는 등받이용 몸체(10)와, 등받이용 몸체(10)의 하단부로부터 연장되어 구비되는 것으로 아기의 엉덩이가 걸쳐지는 엉덩이 거치구(20)와, 등받이용 몸체(10) 및 엉덩이 거치구(20)에 각각 연결되어 등받이용 몸체(10) 및 엉덩이 거치구(20)를 이용자의 상체에 지지시켜 주는 것으로, 결속벨트(31)에 의해 결속 및 결속해제가 수행되는 한 쌍의 어깨끈(30)과, 구겨짐이 가능한 플렉서블한 재질로서, 등받이용 몸체(10)의 상측부 둘레를 따라 일단이 연결고정되고, 타단의 양측 가장자리 부분과 어깨견착부(30)를 구성하는 한 쌍의 어깨끈(31)에 탈착수단(50)이 구비되어 장착시 외부로부터 조사되는 태양광을 차단시켜 주는 차양막(40)으로 이루어져 있다.

[0006]

여기서, 탈착수단(50)은 암수의 벨크로테이프(51,52)를 사용한다.

[0007]

또한, 등받이용 몸체(10)의 상측부 둘레를 따라 일단이 연결고정된 차양막(40)이 내부에 수납되도록 차양막(40)의 양측을 따라 수납주머니(41)가 등받이용 몸체(10)의 상측부 둘레를 따라 연장되어 구비되어 있고, 그 구비된 수납주머니(41)의 각 끝단에는 지퍼(42)가 부착되어 제공되고 있다.

[0008]

이를 통해, 종래의 아기용 캐리어는 햇빛이 조사되는 낮에는 차양막(41)을 설치하여 이동 중 유아에게 차양기능

을 제공하여 줌과 더불어, 햇빛이 조사되지 않을 때에는 차양막(41)을 수납주머니(41)에 수납보관할 수 있어 차양막(40)의 오염도를 최소화시켜주는 이점을 제공하고 있다.

[0009] 그러나 이와 같은, 이점에도 불구하고 종래의 유아용 캐리어는 다음과 같은 문제점이 있다.

[0010] 일반적으로, 유아용 캐리어를 이용하는 대상은 외부환경에 대응하기 어려운 한 살 내외의 영유아가 대부분이다.

[0011] 그런데 계절의 특성상 유아용 캐리어에 영유아를 안고 이동 시 여름에는 햇빛을 차단하는 차양기능과 더불어 뜨거운 실외온도로 인해 통풍기능이 필수적으로 수반되어야 하고, 겨울에는 햇빛을 차단하는 차양기능과 더불어 차가운 외부의 바람을 막아주는 방풍기능이 제공되어야지만 외부환경에 대응하기 어려운 영유아가 땀띠나 감기의 발생을 최소화시켜줄 수 있다.

[0012] 그러나, 종래의 유아용 캐리어는 계절에 따라 차양기능, 통풍기능 및 방풍기능을 조합하여 사용할 수 없는 문제점이 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0013] 본 발명은 상기 종래기술의 문제점을 해결하기 위한 것으로, 본 발명의 목적은 차양기능에 통풍기능을 부가하여 이동 중 영유아의 체온이 상승하는 것을 최대한 방지하여 주고, 차양기능에 방풍기능을 부가하여 이동 중 외부의 바람이 영유아에게 유입되는 것을 차단하여 주는 복합기능을 이용자가 선택적용하여 사용가능한 영유아용 캐리어를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

[0014] 본 발명을 달성하기 위한 기술적 사상으로 본 발명의 영유아용 캐리어는, 영유아의 신체 중 배후 부분을 지지하여 주는 배후지지용 몸체와; 일단이 상기 배후지지용 몸체의 양측 일부에 연결되고, 타단이 상기 배후지지용 몸체의 양측 타부에 연결되어, 영유아를 메고 이동할 수 있게 제공하는 한 쌍의 어깨견착대와; 상기 배후지지용 몸체 또는 상기 한 쌍의 어깨견착대에 착탈이 가능하게 구비되는 것으로, 차양기능에 통풍기능 또는 방풍기능을 선택적용하여 제공하는 계절별 기능선택부재;를 포함한다.

[0015] 상기 계절별 기능선택부재는, 한 면이 상기 배후지지용 몸체 또는 상기 어깨견착대에 고정되는 것으로, 통풍공들이 형성된 차양막과; 상기 배후지지용 몸체 또는 상기 어깨견착대에 고정되는 상기 차양막의 한 면과 대응되는 면이 상기 차양막에 고정되고, 방풍막 착탈부재를 통해 나머지 면이 상기 차양막에 중첩 또는 중첩해제되는 것으로, 상기 차양막의 통풍공들을 통해 바람이 유입되는 것을 방지시켜주는 방풍막;으로 이루어진다.

[0016] 상기 방풍막 착탈부재는, 상기 차양막의 각 면 중 상기 배후지지용 몸체에 고정되지 않은 면 쪽에 구비되는 숫버튼들과; 상기 방풍막에 구비되는 것으로, 상기 숫버튼들의 대응되는 위치에 배치되는 암버튼;들로 이루어진다.

[0017] 본 발명의 영유아용 캐리어에는, 상기 차양막의 각 면 중 상기 배후지지용 몸체에 고정되지 않은 면 쪽이 상기 배후지지용 몸체 또는 상기 어깨견착대에 착탈가능하게 고정시켜 주는 차양막 착탈부재;를 더 포함한다.

[0018] 상기 차양막 착탈부재는, 상기 배후지지용 몸체 또는 상기 어깨견착대에 구비되는 한 쌍의 고정용 고리와; 상기 차양막에 구비되는 것으로, 상기 고정용 고리에 걸려지는 한 쌍의 결이구;로 이루어진다.

[0019] 상기 배후지지용 몸체 또는 상기 어깨견착대에 고정되는 상기 차양막 양측의 수직면 가장자리 쪽에 탄성밴드를 각각 박음질 부착하되, 상기 차양막을 주름지게 한 상태에서 박음질 부착함으로써, 상기 결이구가 상기 고정용 고리에 걸려질 때 상기 탄성밴드는 신장되면서 상기 차양막 양측의 수직면 가장자리 쪽이 상기 배후지지용 몸체에 밀착되게 제공함과 더불어 영유아의 머리가 위치되는 상기 차양막의 중앙 부근은 헐렁하여 영유아의 머리를 누르지 않게 제공한다.

[0020] 상기 차양막 및 상기 방풍막이 수납될 수 있도록 상기 배후지지용 몸체에는 수납주머니가 구비된다.

발명의 효과

[0021]

본 발명은 여름에는 차양기능에 통풍기능을 부가하여 이동 중 영유아의 체온이 상승하는 것을 최대한 방지하여 주고, 겨울에는 차양기능에 방풍기능을 부가하여 이동 중 외부의 추운 바람이 영유아에게 유입되는 것을 차단하여 주는 복합기능을 이용자가 선택적용하여 사용가능한 효과를 발휘한다.

도면의 간단한 설명

[0022]

도 1은 종래의 아기용 캐리어를 나타낸 사시도,
 도 2는 종래의 아기용 캐리어의 요부를 나타낸 요부사시도,
 도 3은 종래의 아기용 캐리어의 착용상태를 나타낸 사용상태도,
 도 4 및 도 5는 본 발명의 아기용 캐리어를 나타낸 도면,
 도 6은 본 발명의 아기용 캐리어에 구비되는 차양막 착탈부재의 다른 실시예를 나타낸 도면,
 도 7은 본 발명의 아기용 캐리어에 구비되는 차양막 착탈부재의 또 다른 실시예를 나타낸 도면,
 도 8은 본 발명의 아기용 캐리어에 구비되는 차양막 및 방풍막이 어깨견착대에 수납 및 전개되는 구조를 나타낸 도면,
 도 9는 본 발명의 아기용 캐리어에 구비되는 차양막 및 방풍막이 어깨견착대에 착탈가능하게 구비되는 구조를 나타낸 도면,
 도 10 및 도 11은 본 발명의 아기용 캐리어의 사용상태를 나타낸 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0023]

이하에서는 본 발명의 실시예의 구성 및 작용에 대하여 첨부한 도면을 참조하면서 상세히 설명하기로 한다.

[0024]

도 4 및 도 5는 본 발명의 아기용 캐리어를 나타낸 도면, 도 6은 본 발명의 아기용 캐리어에 구비되는 차양막 착탈부재의 다른 실시예를 나타낸 도면, 도 7은 본 발명의 아기용 캐리어에 구비되는 차양막 착탈부재의 또 다른 실시예를 나타낸 도면, 도 8은 본 발명의 아기용 캐리어에 구비되는 차양막 및 방풍막이 어깨견착대에 수납 및 전개되는 구조를 나타낸 도면, 도 9는 본 발명의 아기용 캐리어에 구비되는 차양막 및 방풍막이 어깨견착대에 착탈가능하게 구비되는 구조를 나타낸 도면, 도 10 및 도 11은 본 발명의 아기용 캐리어의 사용상태를 나타낸 도면이다.

[0025]

도시된 바와 같이, 본 발명의 아기용 캐리어는 크게 배후지지용 몸체(100), 허리체결밴드(200), 어깨견착대(300) 및 계절별 기능선택부재로 이루어진다.

[0026]

먼저, 배후지지용 몸체(100)는 영유아의 신체 중 배후 부분을 지지하여 주는 부재이다.

[0027]

상기 허리체결밴드(200)는 배후지지용 몸체(100)의 하단에 구비되는 것으로, 사용자의 허리에 체결되는 부재로서, 이동 시 아기의 신체가 배후지지용 몸체(100)에 지지될 수 있게 제공한다. 여기서, 허리체결밴드(200)의 양측에는 암수의 버클이 연결되어 있어 사용자의 허리에 체결될 수 있게 제공한다.

[0028]

상기 한 쌍의 어깨견착대(300)는 일단이 배후지지용 몸체(100)의 양측 일부에 연결되고, 타단이 배후지지용 몸체(100)의 양측 타부에 연결되어, 영유아를 메고 이동할 수 있게 제공한다.

[0029]

이러한 기능을 제공하는 어깨견착대(300)에는 결속 및 결속해제가 가능한 결속벨트가 구비되어, 이동 중 배후지지용 몸체(100)가 이용자의 신체로부터 이탈되지 않게 제공할 수 있다.

- [0030] 상기 계절별 기능선택부재는 배후지지용 몸체(100) 또는 한 쌍의 어깨견착대(300)에 착탈이 가능하게 구비되는 것으로, 차양기능에 통풍기능 또는 방풍기능을 선택적용할 수 있도록 안내하는 부재로서, 여름에는 차양기능에 통풍기능을 선택하여 이동 중 영유아의 체온이 상승하는 것을 최대한 방지하여 주고, 겨울에는 차양기능에 방풍기능을 선택하여 이동 중 외부의 추운 바람이 영유아에게 유입되는 것을 차단하여 주는 기능을 수행한다.
- [0031] 이러한 기능을 수행하는 계절별 기능선택부재는 배후지지용 몸체(100) 또는 어깨견착대(300)에 위치되어질 수 있다.
- [0032] 먼저, 계절별 기능선택부재가 배후지지용 몸체(100)에 위치될 경우 그 구성은 하면이 배후지지용 몸체(100)에 고정되는 것으로, 통풍공(410)들이 형성된 차양막(400)과, 배후지지용 몸체(100)에 고정되는 차양막(400)의 하면과 대응되는 면인 하면이 차양막(400)에 고정되고, 방풍막 착탈부재(510)를 통해 나머지 세 면이 차양막(400)에 중첩 또는 중첩해제되는 것으로 차양막(400)의 통풍공(410)들을 통해 바람이 유입되는 것을 방지시켜주는 방풍막(500)으로 이루어진다.
- [0033] 여기서, 차양막(400) 및 방풍막(500)은 사각형상으로 도시되었으나 선택에 따라 반원 형상, 오각형상 등 다양한 형상을 적용하여 사용할 수 있다.
- [0034] 또한, 방풍막 착탈부재(510)의 구성은 차양막(400)의 각 면 중 배후지지용 몸체(100)에 고정되지 않은 상측 양면 쪽에 구비되는 슷버튼(511)들과, 방풍막(500)에 구비되는 것으로, 슷버튼(511)들의 대응되는 위치에 배치되는 암버튼(512)들로 이루어질 수 있다.
- [0035] 여기서, 방풍막 착탈부재(510)는 다양한 종류로 변형하여 사용할 수 있는데 일예로, 암수의 벨크로테이프나 고정용 고리 및 걸이구 등을 이용할 수 있다.
- [0036] 그리고 차양막(400)도 어깨견착대(300)에 착탈가능하게 제공하기 위해 차양막(400)의 각 면 중 배후지지용 몸체(100)에 고정되지 않은 상면 양측 쪽이 어깨견착대(300)에 착탈가능하게 고정시켜 주는 차양막 착탈부재를 제공한다.
- [0037] 이와 같은, 기능을 수행하는 차양막 착탈부재는 다양한 종류로 변형하여 사용할 수 있다.
- [0038] 먼저, 차양막 착탈부재의 첫 번째 실시예에 따른 구성은 배후지지용 몸체(100)에 구비되는 한 쌍의 고정용 고리(610)와, 차양막(400)에 구비되는 것으로, 고정용 고리(610)에 걸려지는 한 쌍의 걸이구(620)로 이루어질 수 있다.
- [0039] 차양막 착탈부재의 두 번째 실시예에 따른 구성은 차양막(400)의 각 면 중 배후지지용 몸체(100)에 고정되지 않은 상측 양면 쪽과 한 쌍의 어깨견착대(300)에 구비되는 암수의 벨크로테이프(630, 640)로 이루어질 수도 있다.
- [0040] 차양막 착탈부재의 세 번째 실시예에 따른 구성은 차양막(400)의 각 면 중 배후지지용 몸체(100)에 고정되지 않은 상측 양면 쪽에 구비되는 슷버튼(650)들과, 어깨견착대(300)에 구비되는 것으로, 슷버튼(650)들의 대응되는 위치에 배치되는 암버튼(660)들로 이루어질 수 있다.
- [0041] 또한, 이용자가 본 발명의 영유아용 캐리어에 영유아를 안고서 이동 시 차양기능을 수행하는 차양막(400)이 차양막 착탈부재를 통해 어깨견착대(300)에 결착에 따라 팽팽하게 당겨지면 영유아의 머리 부분을 누르는 위험성이 있기 때문에 차양막(400)은 플렉서블한 섬유재질로서, 영유아의 머리가 이동할 수 있는 정도의 큰 면적을 갖게 제작하는 것이 바람직하다.
- [0042] 이럴 경우, 차양막(400)이 헐렁해짐으로써, 차양기능이나 방풍기능이 저해될 수 있어 이를 방지하고자 차양막(400)의 양측면 가장자리를 따라 탄성밴드(420)를 박음질하여 제공할 수 있다.
- [0043] 즉, 배후지지용 몸체(100)에 하면이 고정되는 차양막(400)의 양측 수직면 가장자리 쪽에 탄성밴드(420)를 각각 박음질 부착하되, 차양막(400)을 주름지게 한 상태에서 박음질 부착함으로써, 걸이구(620)가 고정용 고리(610)에 걸려질 때 탄성밴드(420)는 신장되면서 차양막(400) 양측의 수직면 가장자리 쪽이 배후지지용 몸체(100)에

밀착되게 제공함과 더불어 영유아의 머리가 위치되는 차양막(400)의 중앙 부근은 혈령하여 영유아의 머리를 누르지 않게 제공하여 준다.

[0044] 여기서, 탄성밴드(420)는 방풍막에도 동일하게 적용되어 사용하는 것이 바람직하다.

[0045] 또한, 외부에 노출되는 차양막(400) 및 방풍막(500)은 오염물질(먼지, 비 또는 눈 등)에 노출될 수 있다.

[0046] 이를 방지하고자, 배후지지용 몸체(100)에는 수납주머니(110)를 구비하여 차양막(400) 및 방풍막(500)이 수납될 수 있도록 제공한다.

[0047] 여기서, 수납주머니(110)의 끝단에는 수납주머니(110)의 개방 및 폐쇄를 제공하는 개폐부재(120)가 설치되며, 이러한 개폐부재(120)는 도면에 도시된 것처럼 지퍼(zipper) 또는 도면에 도시하지는 않았지만 파스너(fastener)나 벨크로테이프를 이용할 수 있다.

[0048] 그리고 계절별 기능선택부재가 어깨견착대(300)에 위치되는 경우의 구성도 앞에서 언급한 배후지지용 몸체(100) 쪽에 구성되는 구성수와 거의 동일하다.

[0049] 즉, 계절별 기능선택부재가 어깨견착대(300)에 위치되는 경우의 구성은 일측면이 어깨견착대(300)에 고정되는 것으로, 통풍공(410a)들이 형성된 차양막(400a)과, 어깨견착대(300)에 일측면이 고정된 차양막(400a)과 대응되는 면이 차양막(400a)에 고정되고, 방풍막 착탈부재(510a)를 통해 세 면이 차양막(400a)에 중첩 또는 중첩해제되는 것으로, 차양막(400a)의 통풍공(410a)들을 통해 바람이 유입되는 것을 방지시켜주는 방풍막(500a)으로 이루어진다.

[0050] 이처럼, 단지 차이점은 차양막(400a)이 어깨견착대(300)에 고정되었다는 것만이며, 나머지는 동일하다.

[0051] 즉, 방풍막 착탈부재(510a)도 차양막(400a)의 각 면 중 어깨견착대(300)에 고정되지 않은 타측 상하면 쪽에 구비되는 슷버튼(511a)들과, 방풍막(500a)에 구비되는 것으로, 슷버튼(511a)들의 대응되는 위치에 배치되는 암버튼(512a)들로 이루어진다.

[0052] 그리고 개폐부재(320)를 갖는 수납주머니(310)도 한 쪽의 어깨견착대(300)를 따라 구비된다.

[0053] 이와 더불어, 계절별 기능선택부재를 이루는 차양막의 일면이 배후지지용 몸체(100)나 어깨견착대(300)에 고정되지 않고 분리된 상태로도 제공할 수 있다.

[0054] 즉, 방풍막(500b)이 중첩된 것으로, 통풍공(410b)들이 형성된 차양막(400b)의 네측 모서리 부근 및 한 쌍의 어깨견착대(300)에 차양막 착탈부재인 암수의 버튼(650, 660)들을 구비하여 제공한다.

[0055] 이를 통해 차양막(400b) 및 방풍막(500b)이 완벽하게 분리 가능하며, 이에 대한 보관도 배후지지용 몸체(100)에 구비되는 수납주머니(110a)를 통해 수납보관되는 구조이다.

[0056] 또한, 방풍막 착탈부재(510b)도 차양막(400b)과 방풍막(500b)의 네 곳 모서리 부근에 각각 암수의 버튼(511b, 512b)들을 구비하여 분리가능하게 제공할 수 있다.

[0057] 이상과 같이, 구성되는 본 발명의 영유아용 캐리어를 이용하여 차양기능에 통풍기능 또는 방풍기능을 선택하여 사용하는 과정을 도 10 및 도 11을 이용하여 설명하면 다음과 같다.

[0058] 먼저, 도 10a를 참조하여, 이용자는 본 발명의 영유아용 캐리어를 구성하는 배후지지용 몸체(100)에 영유아를 놓은 후 어깨견착대(300) 및 허리체결밴드(200)를 신체에 착용한 상태에서 수납주머니(110)에 구비된 개폐부재(120)를 개방한다.

[0059] 이후, 도 10b를 참조하여, 수납주머니(110)에 수납된 차양막(400)을 전개한다. 이때, 차양막(400)에는 방풍막

(500)이 중첩고정된 상태이다.

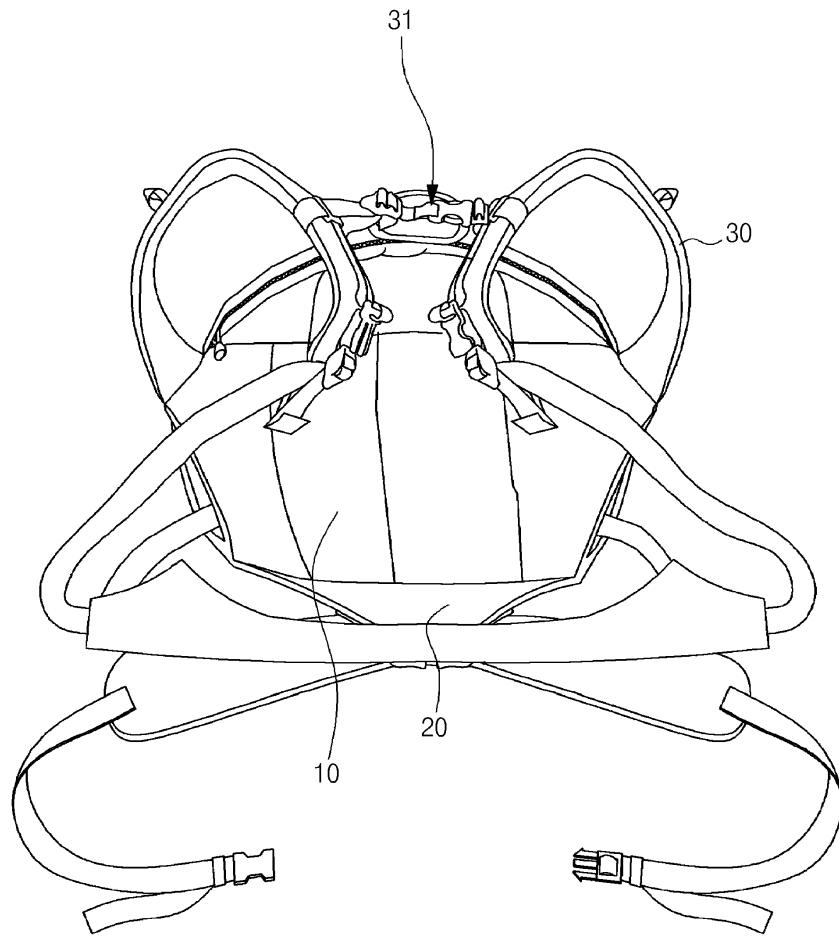
- [0060] 이후, 도 10c 및 도 10d를 참조하여, 차양막 착탈부재로서, 전개된 차양막(400)의 상측 양쪽 면에 구비된 결이구(620)를 어깨견착대(300)에 구비된 고정용 고리(610)에 걸어 이동 중 영유아에게 햇빛이 차단시켜 주는 차양기능과 더불어 외부의 바람을 차단하는 방풍기능을 함께 제공한다.
- [0061] 이후, 도 11a 및 도 11b를 참조하여, 이용자는 이동 중 방풍기능 대신 영유아에게 바람을 유입시켜 주는 통풍기능을 선택하고자 할 경우 차양막(400)에 방풍막 착탈부재(510)를 통해 중첩고정된 방풍막(500)을 제거한다.
- [0062] 즉, 방풍막 착탈부재(510)로서, 차양막(400)의 암버튼(512)에 체결된 방풍막(500)의 숫버튼(511)을 체결해제한다.
- [0063] 이후, 도 11c 및 도 11d를 참조하여, 체결해제된 방풍막(500)을 말아서 수납주머니(110)에 수납한 상태에서 개폐부재(120)를 통해 수납주머니(110)를 폐쇄시킴으로써, 면지와 같은 외부오염물질에 방풍막(500)이 노출되는 것을 차단시켜 준다.
- [0064] 또한, 이용자는 도면에 도시하지는 않았지만, 목적지에 도착할 경우 수납주머니(110)에 수납된 방풍막(500)을 다시 차양막(400)에 중첩고정시킨 상태에서 수납주머니(110)에 수납보관한다.

부호의 설명

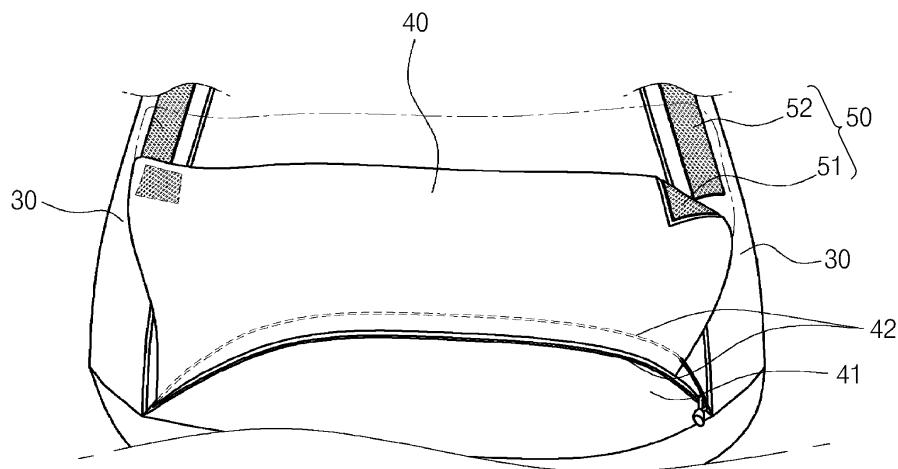
| | |
|--|---------------------|
| [0065] 10 : 등받이용 몸체 | 20 : 영덩이 거치구 |
| 30 : 어깨끈 | 31 : 결속벨트 |
| 40,400,400a,400b : 차양막 | 41,110,310 : 수납주머니 |
| 42 : 지퍼 | 50 : 탈착수단 |
| 51,52,630,640 : 벨크로테이프 | 100 : 배후지지용 몸체 |
| 120,320 : 개폐부재 | 200 : 허치체결밴드 |
| 300 : 어깨견착대 | 410,410a,410b : 통풍공 |
| 420 : 탄성밴드 | 500,500a,500b : 방풍막 |
| 510,510a,510b : 방풍막 착탈부재 | |
| 511,512,511a,512a,511b,512b,650,660 : 버튼 | |
| 610 : 고정용 고리 | 620 : 결이구 |

도면

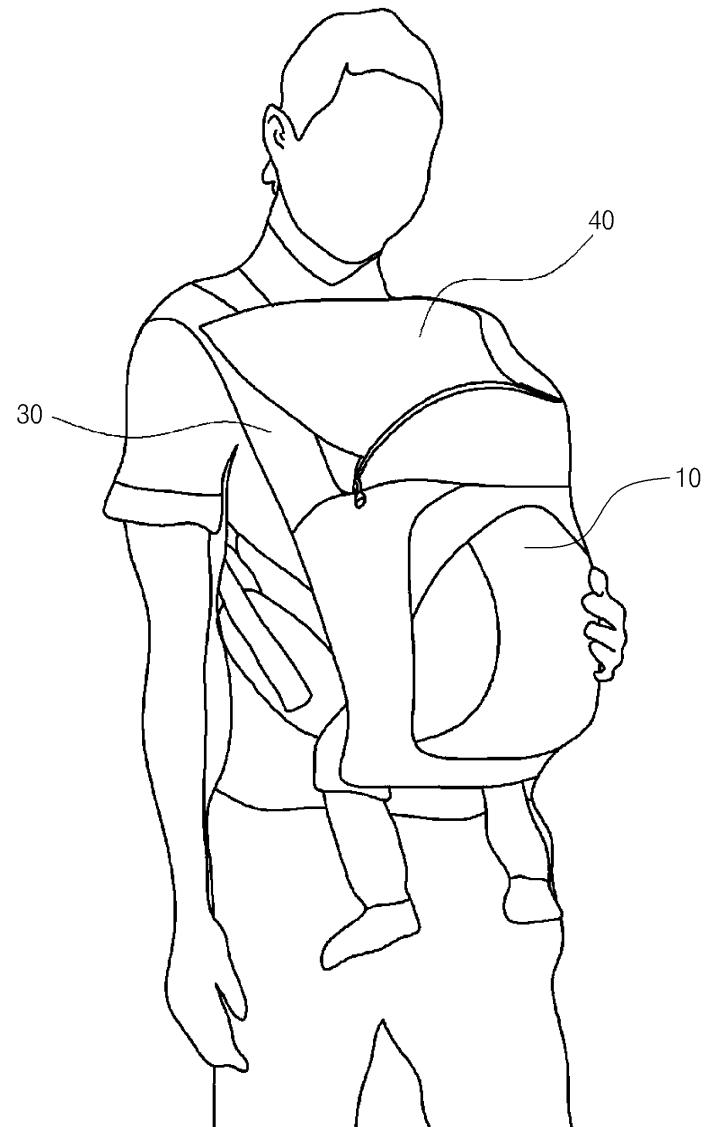
도면1



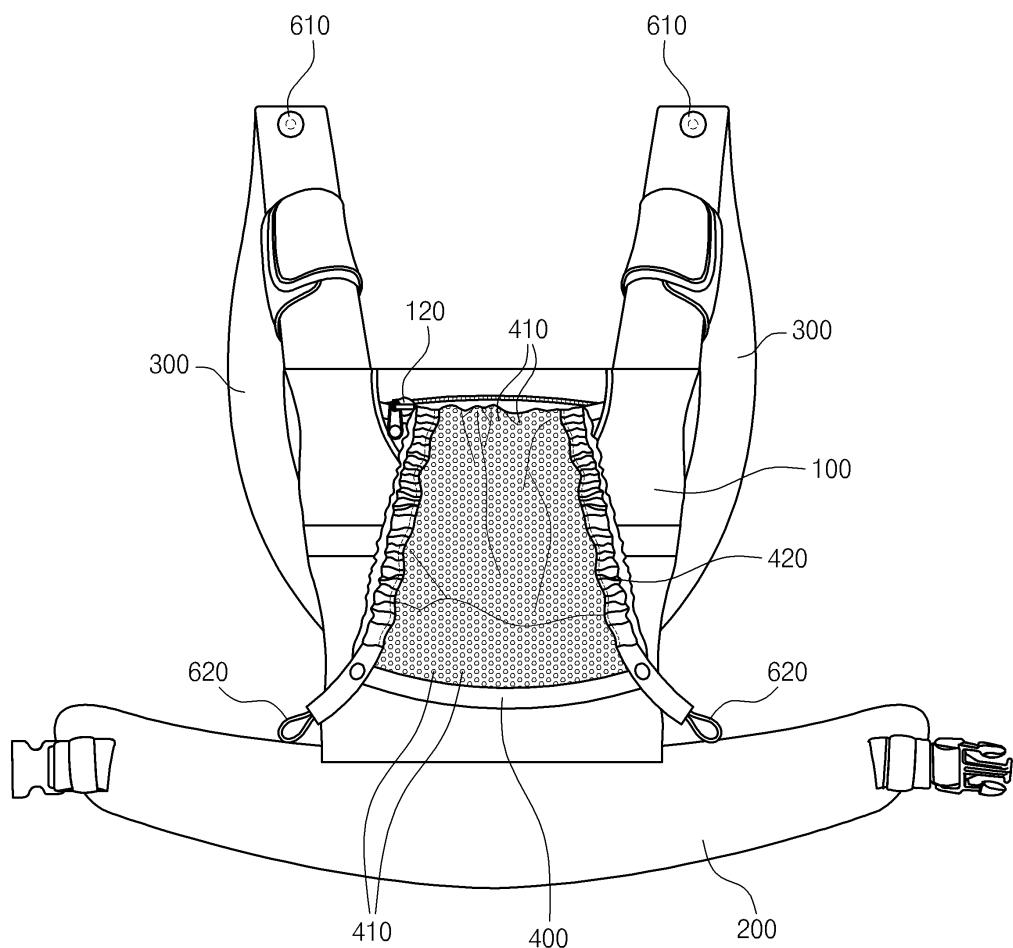
도면2



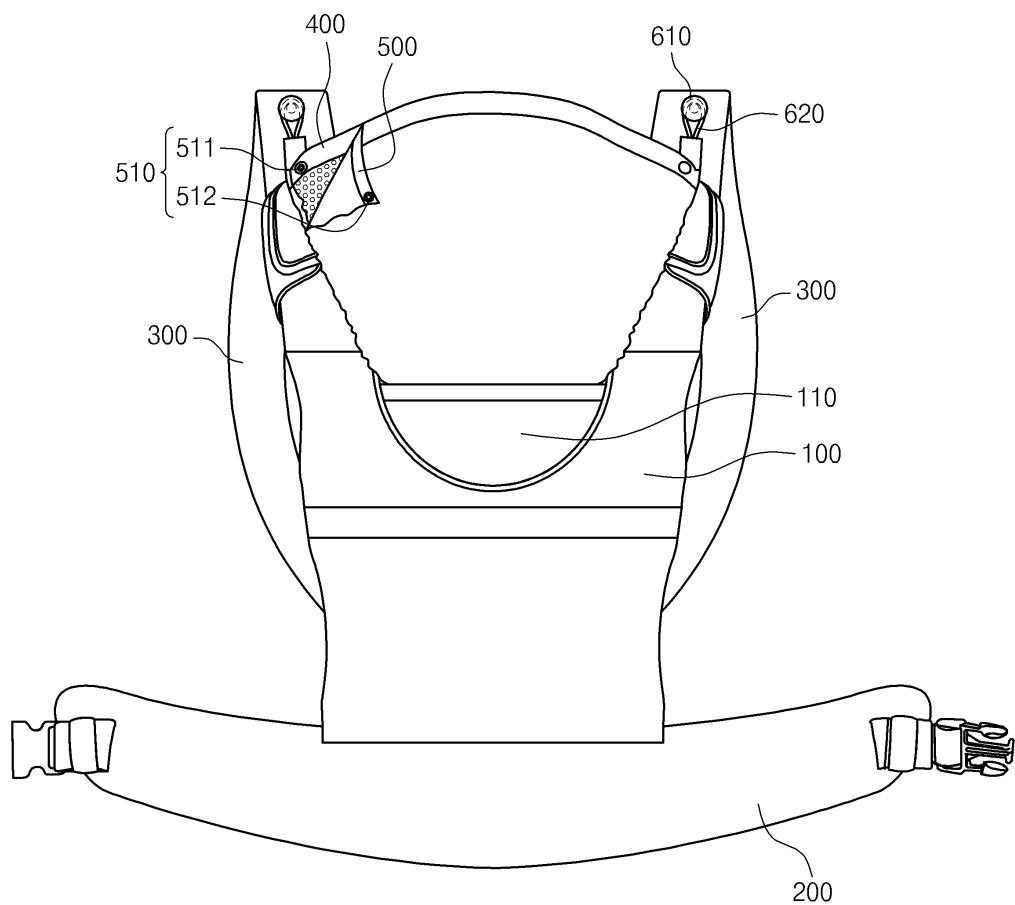
도면3



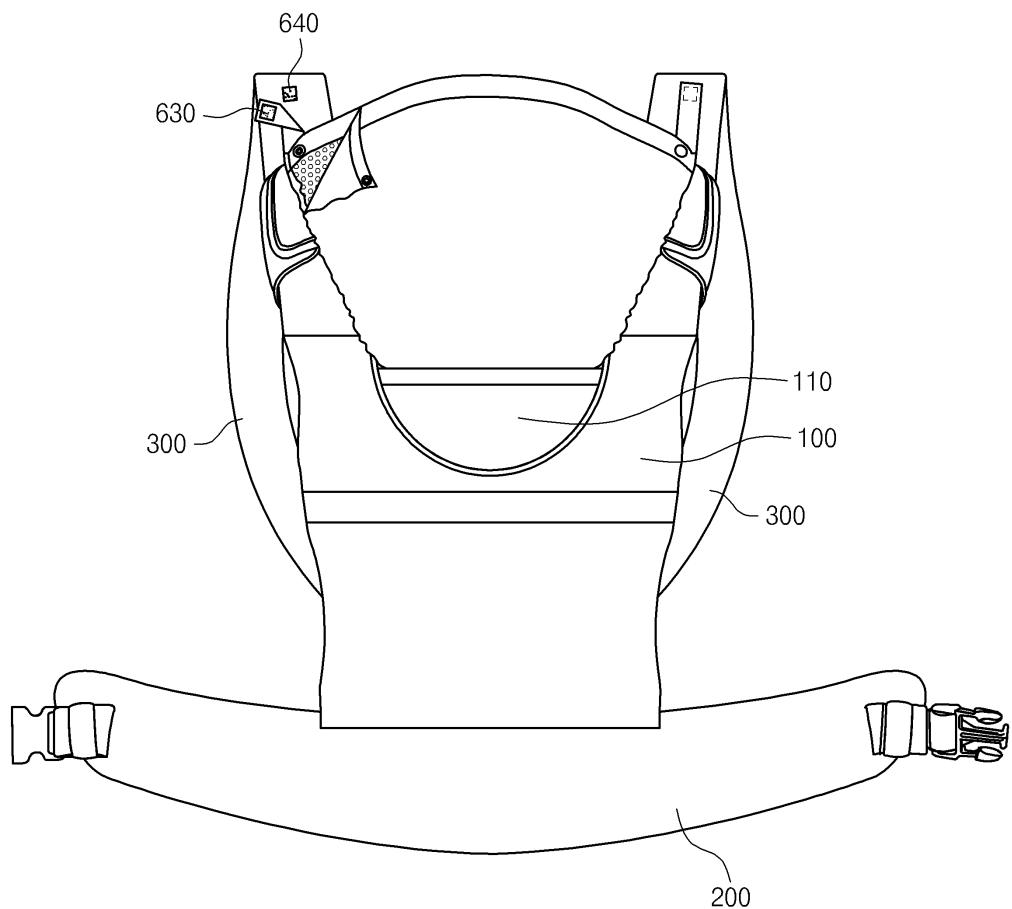
도면4



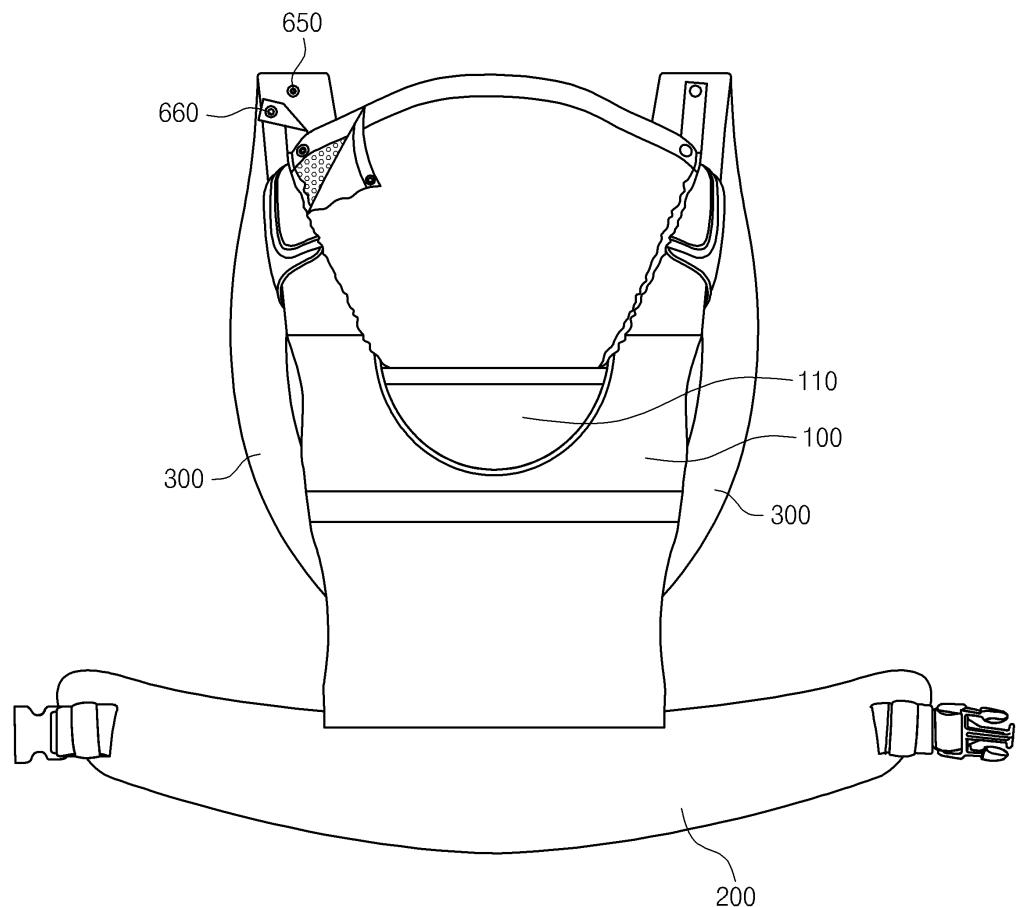
도면5



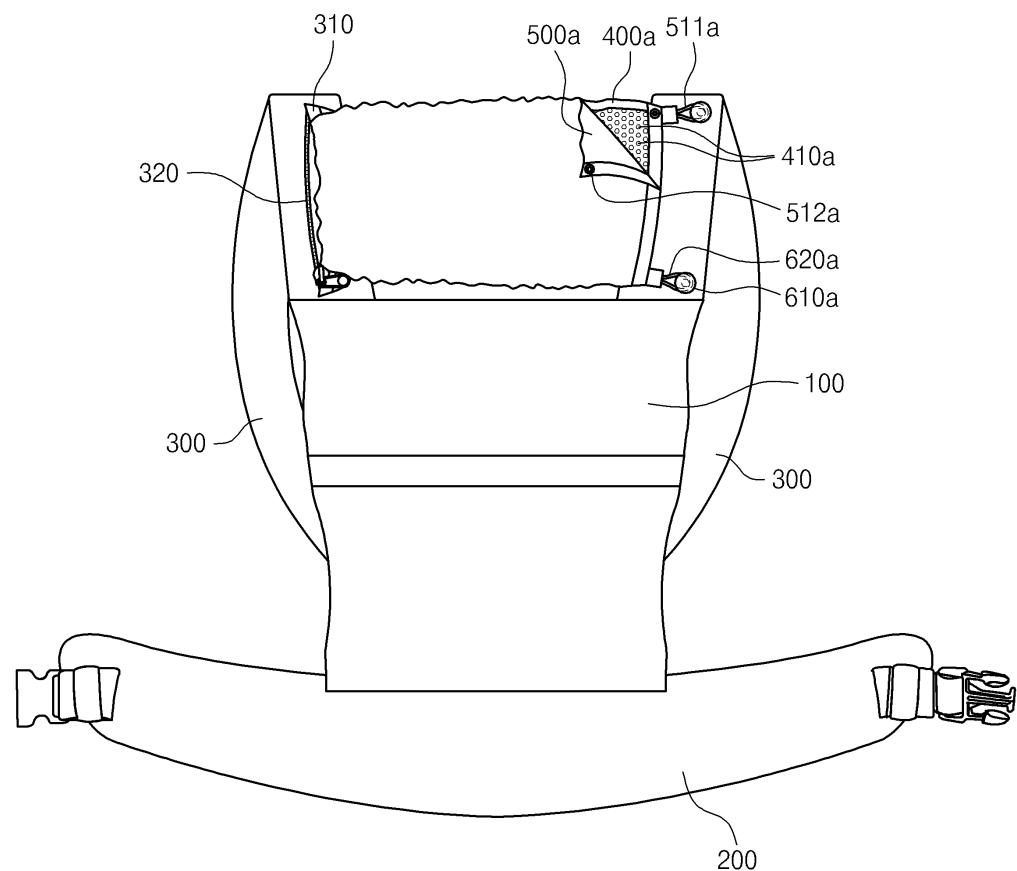
도면6



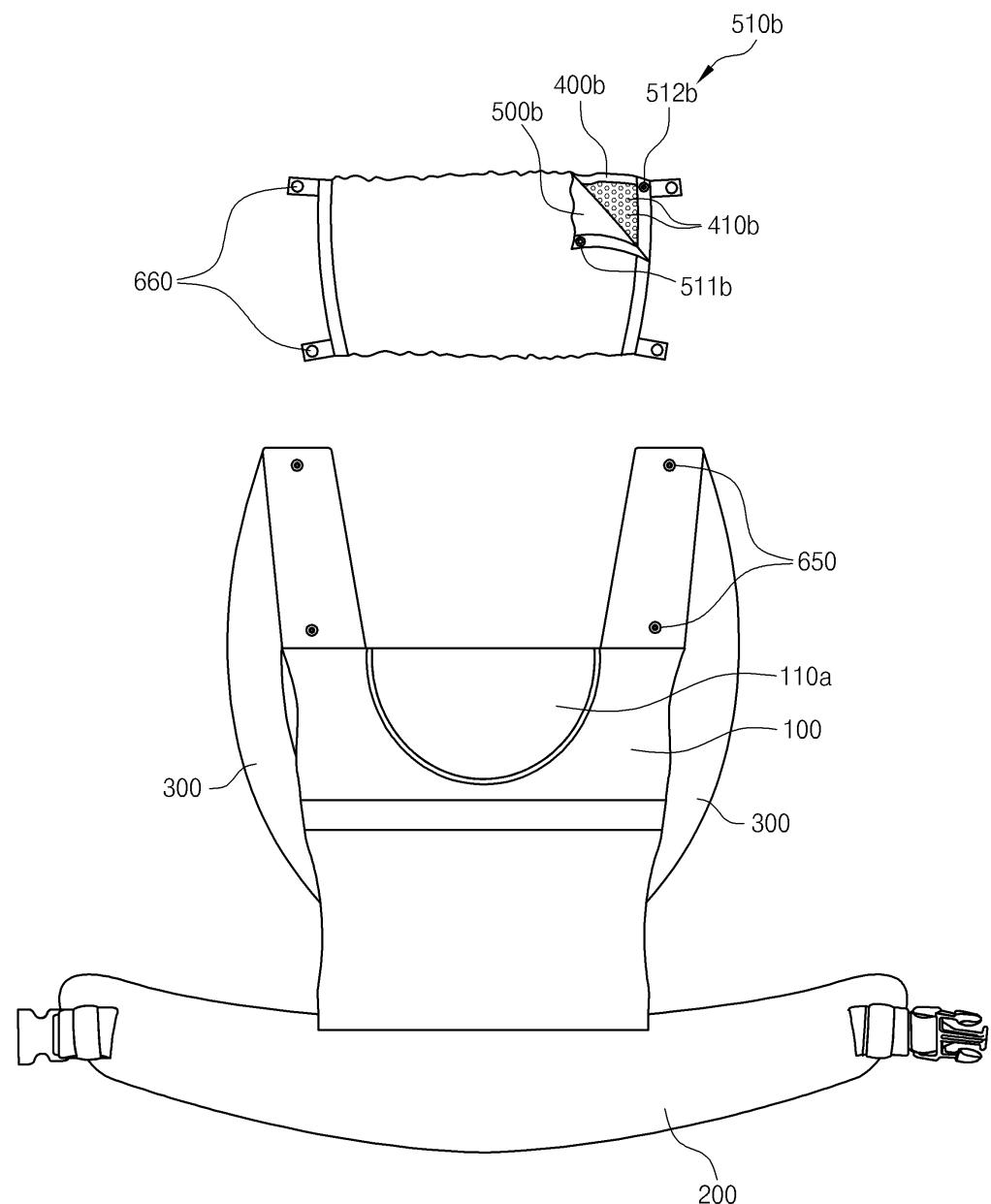
도면7



도면8



도면9



도면10



도면11



(a)



(b)



(c)



(d)