(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2014년10월15일
(11) 등록번호 10-1447831
(24) 등록일자 2014년09월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41B 13/06 (2006.01) *A47D 13/02* (2006.01)
(21) 출원번호 10-2013-0093890
(22) 출원일자 2013년08월08일
심사청구일자 2013년08월08일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020120032800 A
KR200474275 Y1
KR200239677 Y1
KR1020130107167 A

(73) 특허권자
주식회사 다인
경기도 안양시 만안구 안양로 115 ,1007(안양동,도정오피스텔)
(72) 발명자
오성민
경기도 안양시 만안구 경수대로1290번길 15, 101동 701호 (석수동, 관악역이안아파트)

전체 청구항 수 : 총 3 항 심사관 : 민병육

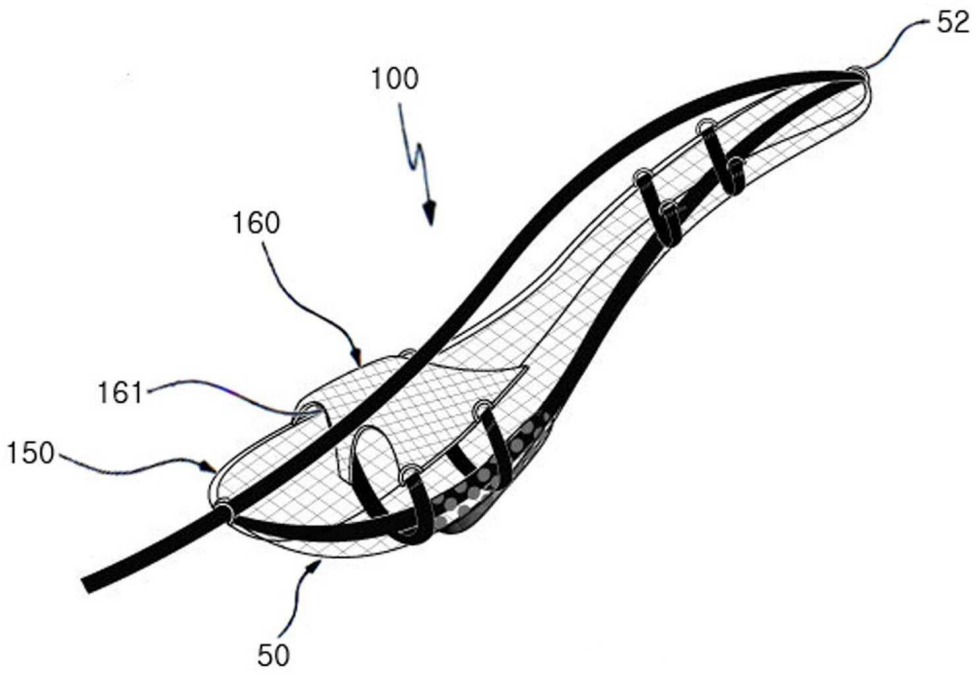
(54) 발명의 명칭 **영유아용다용도포대기**

(57) 요 약

본 발명은 보호자가 영유아를 안거나 수유할 때, 보호자 혼자서 영유아를 쉽게 돌보기 위한 영유아용 다용도 포대기에 관한 것으로, 고성능 탄성 소재를 이용하여 포대기 본체의 프레임을 형성하고, 몸체부는 고탄성 직물 소재를 이용하여 그물형태로 머리받침부, 등받이부, 엉덩이받침부, 다리받침부가 약간 경사지게 형성되도록 구성한

(뒷면에 계속)

대 표 도 - 도2a



영유아용 다용도 포대기를 특징으로 한다.

본 발명은 영유아와 보호자의 안전을 위해, 기저귀타입의 그물형안전벨트와 실리콘 재질의 논슬립매트를 마련하고 보호자용 안전벨트를 위한 어깨연결고리부를 형성하여, 보호자와 영유아가 안전하게 밀착될 수 있도록 하였으며, 발포쿠션을 제외하고 직물 소재만을 사용하여 세척이 용이하도록 구성하였으며, 포대기를 그물 형태로 마련하여, 원활한 통기가 가능하게 하고, 영유아의 신체성장에 맞게끔 포대기모양이 변형이 되도록 하며, 보호자 혼자서도 쉽게 영유아를 눕히거나 분리할 수 있도록 구성함으로써, 기존의 포대기, 수유쿠션, 수유시트의 문제점을 해결할 수 있도록 도와주며 최근 보고되고 있는 Shaken Baby Syndrome(흔드림증후군)을 예방할 수 있는 영유아용 다용도 포대기를 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

또한 본 발명은 포대기나 수유중 영유아가 잠이 들었을 경우 슬리핑 매트 및그네로서의 기능을 구비하기 위해 그네연결고리부가 마련된 영유아용 다용도 포대기를 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

상기 목적을 해결하기 위해, 본 발명은 영유아를 눕혔을 경우, 전체 포대기 형태를 잘 유지해 줄 수 있게 하기 위해 고탄성 소재를 이용하여 땅콩모양으로 몸체지탱부를 제작하고 머리받침부에서 등받이부, 엉덩이받침부를 거쳐 다리받침부까지의 몸체부는 영유아의 신체성장에 맞게끔 형태를 탄력성 있게 유지하고, 원활한 통기를 위해 고탄성 직물 소재로 그물망형태로 제작하는데, 머리받침부, 등받이부, 엉덩이받침부와 다리받침부 저면에는 몸체지탱부와 몸체부를 연결하는 웨빙형태의 연결띠를 상,하, 좌,우로 복수개로 형성하여, 전체 모양은 포대기모양이 잘 유지 될 수 있도록 형성된 영유아용 다용도 포대기를 특징으로 한다.

또한, 본 발명에 있어서, 상기 엉덩이받침부의 상면에 대응되는 위치에 다리관통구가 마련된 기저귀 타입의 그물형안전벨트가 마련되고 저면에 대응되는 위치에는 논슬립매트를 구성하고 몸체지탱부에 보호자용 안전벨트를 위한 어깨연결고리부를 마련하여 영유아의 낙상의 위험을 방지하는 영유아용 다용도 포대기를 특징으로 한다.

또한, 몸체부의 좌, 우에는 복수개의 그네연결고리부를 마련하여, 포대기나 수유중 영유아가 잠이 들었을 경우, 포대기본체에서 영유아를 분리하지 않고 외부 그네 지지대와 그네연결고리부를 안전벨트로 연결하여 슬리핑 매트나 그네로 사용될 수 있도록 하는 영유아용 다용도 포대기를 특징으로 한다.

따라서, 본 발명에 따르면, 영유아의 낙상의 위험을 방지하고 영유아의 신체성장에 맞추어 포대기 모형이 변형이 되며, 그물형 직물 소재를 통해 통기가 원활하고 세척을 용이하게 할 수 있게 된다.

특허청구의 범위

청구항 1

땅콩 모양의 고탄성 소재 프레임으로 제작된 몸체지탱부에 원활한 통기와 영유아의 신장에 맞게 포대기모양이 형성될 수 있도록 고탄성 직물 소재를 이용한 그물망형태의 몸체부를 형성하여, 머리받침부, 등받이부, 엉덩이받침부, 다리받침부가 일체로 구성되게 마련하되, 영유아를 눕혔을 경우 몸체부가 몸체지탱부에 안정적으로 고정, 유지하기 위해 몸체부의 저면에 웨빙형태의 몸체부벨트, 머리받침부벨트, 등받이부벨트, 엉덩이받침부벨트, 다리받침부벨트등의 연결띠를 몸체지탱부와 상,하,좌,우에 부착하여 그물망의 형태가 안정적으로 유지될 수 있게 하며, 보호자용안전벨트를 위해 몸체부벨트의 양끝부분에는 어깨연결고리부를 마련하고, 머리받침부벨트, 등받이부벨트, 엉덩이받침부벨트, 다리받침부벨트의 양끝부분에는 외부 그네 지지대와 연결할 수 있는 그네연결고리부를 마련하며, 엉덩이받침부 상면에는 기저귀 타입의 그물형안전벨트와 저면에는 논슬립매트를 구성하여 영유아의 낙상을 방지하도록 형성된 영유아용 다용도 포대기

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 엉덩이받침부의 저면에 대응되는 위치에는 손바닥으로 시트를 단단히 고정시 킬 수 있도록 실리콘 재질의 돌출모양을 구비한 논슬립매트가 마련된 영유아용 다용도 포대기

청구항 3

제1항에 있어서, 몸체부의 상,하 좌,우에는 보호자용 안전벨트를 위한 어깨연결고리부와 외부 그네 지지대와 탈,부착이 가능한 그네연결고리부가 장착 될 수 있는 영유아용 다용도 포대기

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 영유아용 다용도 포대기에 관한 것으로 보다 구체적으로는 포대기, 수유쿠션, 수유시트, 슬리핑 매트와 그네 기능을 겸비한 영유아용 다용도 포대기에 관한 것이다

배 경 기 술

[0002] 최근에 출시된 제품의 경우, 영유아와 보호자의 편의를 도모하기 위해 다양한 형태를 지닌 포대기나 수유시트, 수유쿠션이 제공되고 있는데 이와 같은 포대기나 수유시트, 수유쿠션은 주로 일반 천을 이용하거나 내부에 솜을 넣어 형성하거나 평편한 폴리우레탄(PU), 폴리에틸렌(PE)등의 스펀지나, 스티로폼 같은 합성수지를 넣어 구성하여 편안하고 편리하게 영유아를 안거나 수유할 수 있도록 하고 있다.

[0003] 한편, 한국 등록특허 제10-1123376호에는, 도 3에 도시된 것처럼, 발포쿠션을 이용하여 머리받이부(200)와 등받이부(300) 및 엉덩이받이부(400)가 일체로 성형된 시트가 하나의 본체를 구성하고, 상기 시트 본체 전부는 직물시트를 이용하여 감싸는 형태로 형성하되, 머리받이부(200)에는 함몰부(210) 및 함몰부(210)로 부터 돌출된 융출부(230)를 형성하여 영아의 머리가 안정적으로 지지 될 수 있게 하고 등받이부(300)에는 반복의 통기홈부(310)를 형성하여 영아의 등 부분으로부터 원활한 통기가 이루어질 수 있도록 하며, 엉덩이받이부(400)에는 걸림턱부(410)를 형성하여 영아의 신체가 미끄러져 내리는 것을 방지하도록 구성한 수유용 영아받침시트에 대해 개시되어 있다.

[0004] 그러나, 기술한 등록 특허의 경우, 영유아가 수유용 영아받침시트에서 미끄러지는 것을 방지하기 위해 걸림턱부를 만들어 놓았으나, 영유아의 신체를 본체시트에 고정시킬 수 있는 장치가 없어 수유 중 영유아의 낙상을 방지하기 어렵고, 실수로 시트 본체가 보호자의 손에서 미끄러질 경우, 미끄럼 방지 장치가 없어 영유아의 2차 안전사고에 문제가 발생할 수 있다.

[0005] 또한 기술한 등록 특허는 머리받이부의 함몰부 및 융출부가 고정되어 있어, 위치 조정이 불가능하기때문에 영유아의 신체성장에 맞추어 적절히 조절될 수 없다는 문제가 있고, 직물시트가 발포쿠션으로 이루어진 시트 본체 표면에 부착, 형성되어 있기 때문에 오염이 되었을 경우 세척이 어렵다는 문제가 있다

[0006] 이와 더불어 등받이부에 있는 통기홈부의 경우 영아의 등 부분에서 원활한 통기가 이루어진다고 하였으나, 시트

아래는 연질쿠션과 경질쿠션으로 이루어져 있어 실제, 안과 바깥의 통기가 아니라 직물자체의 기능을 언급한 것으로 더운 지방이나 한여름에 직물 시트를 사용할 경우 통풍이 잘 되지 않아 20~30분 동안의 수유중 보호자와 영유아에게 상당한 땀이 채일 수 있어 불쾌함을 호소할 수 있다.

[0007] 그리고, 보호자 혼자 수유하거나 수유 중 영유아가 잠이 들었을 경우, 영유아를 시트에 앉히거나 분리를 해야 하는 데, 시트의 등받이부와 엉덩이받이부가 모두 굴곡이 져 있어, 시트를 바닥에 반듯이 눕히기 어려워, 보호자 혼자 영유아를 시트에 앉히거나 분리하기가 쉽지 않아 누군가의 도움을 받아야 한다는 문제점을 갖고 있다는 것이다.

[0008] 마지막으로 기존 포대기, 수유시트, 수유쿠션의 경우, 사용연령은 신생아부터 4개월 정도로 머리를 가누지 못하는 영유아를 그 대상으로 하며, 사용용도는 아기를 안거나, 수유하는 것으로 한정되어 있으며, 또한, 보호자나 영유아를 위한 안전벨트 미확보로 인한 안전사고 발생 위험이 있어 외부에서의 사용에는 엄격히 제안이 있을 것이며.이에 따라, 기존의 제품의 경우 가격에 비해 그 쓰임이 다양하지 못하여 소비자의 비용효과적인 면에서 만족감을 느끼지 못하는 것이 사실이다.

[0009] 이에, 기존의 포대기, 수유쿠션, 수유시트 등은 많은 장점을 제공하고자 개발된 것임에도 불구하고 보호자 및 영유아는 여러가지 이유로 만족감을 얻지 못하고 있어 상기와 같은 기존 포대기와 수유쿠션, 수유시트의 구조적인 개선의 필요성이 절실하게 요구되고 있는 실정이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0010] 본 발명은 기술한 문제점을 해결하기 위한 것으로,포대기를 감싸고 있는 천을 그물망 형태로 만들어 통기가 원활히 이루어질 수 있도록 하며, 유연성과 탄력성 있는 그물망 소재를 사용하여 몸체부를 만들어, 머리받침부, 등받이부, 엉덩이받침부, 다리받침부가 각각의 영유아의 신체성장에 맞게 형성 지지 될 수 있게 하였으며, 포대기로부터 영유아의 낙상의 위험을 방지하기 위해, 엉덩이받침부 상면에 대응대는 위치에는 영유아를 위한 기저귀타입의 그물형 안전벨트를 마련하고 포대기가 보호자의 신체로부터 이탈하는 것을 방지하기 위해, 몸체부에 보호자용 어깨걸이 안전벨트와 엉덩이받침부 저면에 대응대는 위치에는 보호자용 논슬립매트를 형성하여, 보호자와 영유아가 안전하게 서로에게 밀착될 수 있도록 하였으며, 발포쿠션을 제외하고 직물 소재만을 사용하여 세척이 용이하도록 구성하였으며, 몸체부가 그물 형태로 마련되어, 고정되어 있는 모양이 아니기 때문에, 몸체부를 바닥에 놓고 보호자 혼자서도 쉽게 영유아를 몸체부에 앉히거나 분리할 수 있도록 구성함으로써, 기존의 포대기, 수유쿠션, 수유시트의 문제점을 해결할 수 있도록 도와주는 영유아용 다용도 포대기를 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

[0011] 또한 본 발명은 포대기로서의 기능과 더불어 수유시트, 수유쿠션으로서의 역할을 할 뿐만 아니라, 포대기나 수유중 유아가 잠이 들었을 경우 슬리핑 매트로서의 기능과 그네로서의 기능을 구비한 영유아용 다용도 포대기를 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0012] 상기 목적을 해결하기 위해, 본 발명은 영유아를 눕혔을 경우, 전체 포대기 형태를 잘 유지해 줄 수 있게 하기 위해 고탄성 소재를 이용하여 땅콩모양으로 몸체지탱부를 제작하고 머리받침부에서 등받이부, 엉덩이받침부를 거쳐 다리받침부까지는 영유아의 신체성장에 맞게끔 몸체부 형태를 탄력성 있게 유지하고, 원활한 통기를 위해 고탄성 직물 소재로 그물망형태로 제작하는데, 머리받침부, 등받이부, 엉덩이받침부와 다리받침부저면에는 몸체지탱부와 몸체부를 연결하는 탄력성 있는 웨빙형태의 연결띠를 상,하, 좌,우로 복수개로 형성하고 연결띠의 끝부분에는 어깨안전벨트고리와 그네고리가 마련되어 있는 영유아용 다용도 포대기를 특징으로 한다.

[0013] 또한, 본 발명에 있어서, 상기 엉덩이받침부의 상면에 대응되는 위치에 영유아의 하체가 삽입되어 지지되도록 다리관통구가 마련된 기저귀 타입의 그물형안전벨트가 마련되고, 상기 엉덩이받침부의 저면에 대응되는 위치에는 실리콘 재질로 만든 보호자용 논슬립매트가 마련될 수 있고, 상기 논슬립매트는 손바닥이 포대기 본체에서 미끄러지는 것을 방지할 수 있도록 복수개의 돌기 모양으로 형성된 영유아용 다용도 포대기를 특징으로 한다.

[0014] 또한, 본 발명에 있어서, 포대기 본체가 보호자의 상체로부터 이탈하는 것을 방지하도록 하기 위해 몸체지탱부의 상,하에는 보호자용 안전벨트를 위한 어깨연결고리부를 형성하여, 보호자의 어깨나 목에 안전벤트를 연결할 수 있는 어깨연결고리부가 마련된 영유아용 다용도 포대기를 특징으로 한다.

[0015] 또한 본 발명에 있어서, 슬리핑 매트나 그네로 사용시 외부 그네 지지대에 포대기본체를 연결할 수 있도록 하기 위해 몸체부의 좌,우에 웨빙형태의 연결띠 끝부분에 복수개의 그네연결고리부가 마련된 영유아용 다용도 포대기를 특징으로 한다.

발명의 효과

[0016] 본 발명에 따르면, 그물형안전벨트에 의해 영유아의 낙상의 위험을 방지하고 어깨연결고리부와 논슬립매트에 의해 2차 안전사고를 예방하며, 탄력성 있는 그물망 몸체부에 의해 영유아의 신체성장에 맞추어 포대기를 사용할 수 있으며, 통기효과로 장기간 착용에도 보호자와 영유아의 땀 채임을 방지할 수 있고, 발포쿠션을 제외하고 직물 소재만을 사용하여 세척을 용이하게 할 수 있으며, 최근 보고되고 있는 영유아 Shaken Baby Syndrome(흔들림 증후군)을 예방할 수 있는 영유아용 다용도 포대기가 제공된다.

[0017] 또한, 본 발명은 영유아를 안는 포대기로서 뿐만 아니라, 수유쿠션, 수유시트, 수면시 슬리핑 매트나 놀이시 그네로 사용할 수 있는 기능을 구비한 영유아용 다용도 포대기가 제공된다.

도면의 간단한 설명

[0018] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 분해 사시도이다.

도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 있어서, 그물형 안전벨트와 논슬립매트그리고 몸체부의 상,하,좌,우에 어깨연결고리부와 그네연결고리부가 마련된 웨빙형태의 연결띠를 부착했을 경우를 도시한 도면으로서, 도 2a는 사시도이고, 도 2b는 저면을 도시한 도면이다.

도 3은 한국 등록특허 제 10-11233376호에 개시된 수유용 영아 받침 시트를 도시한 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0019] 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니되며, 발명자는 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합되는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.

[0020] 이하에서는 도면을 참조로 하여, 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 영유아용 다용도 포대기를 상세히 설명하기로 한다.

[0021] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 분해 사시도이고, 본 발명의 바람직한 실시예에 있어서, 그물형안전벨트와 논슬립매트 그리고 몸체부의 상,하,좌,우에 어깨연결고리부와 그네연결고리부가 마련된 웨빙형태의 연결띠를 부착했을 경우를 도시한 도면으로서, 도 2a는 사시도이고, 도 2b는 저면을 도시한 도면이다.

[0022] 본 발명은, 도 1에 도시된 바와 같이, 영유아용 다용도 포대기는 땅콩모양의 고탄성 재질 프레임과 고탄성 직물형태의 그물망 재질로 연결하여 형성된 포대기본체(100)에 대하여 머리받침부(10)와 상기 머리받침부(10)로부터 경사지게 형성된 등받이부(20), 엉덩이받침부(30), 다리받침부(40)를 포함하는 몸체부(50)와 몸체부(50)를 안정적으로 유지시켜주는 땅콩모양의 몸체지탱부(150)를 구비한다.

[0023] 여기서 상기 몸체지탱부(150)는 땅콩 모양으로 구성하되 몸체부(50)에 영유아를 눕혔을 경우, 몸체부(50)를 안정적으로 유지시키기 위해 고탄성 소재로 프레임을 형성한다.

[0024] 또한, 몸체부(50)는 영유아의 신체성장에 맞게끔 몸체부(50)의 모형이 변형이 되나 그 형태가 안정적으로 유지할 수 있게 하기 위해, 고탄성 소재로 원활한 통기를 가능하게 하는 직물형태의 그물망 재질로 구성된다.

[0025] 한편, 본 발명은 엉덩이받침부(30)의 상면에 대응되는 위치에 영유아의 하체가 삽입되어 지지되도록 다리관통구(161)가 마련된 기저귀 타입의 그물형안전벨트(160)가 마련된다.

[0026] 상기 그물형안전벨트(160)에 의해 영유아의 하체가 엉덩이 받침부(30)에 안정적으로 고정될 수 있기 때문에 영유아가 포대기본체(100)로부터 낙상할 위험이 방지된다.

[0027] 그리고, 상기 몸체부(50)의 상,하에는 그물망형태의 몸체부(50)를 지탱하기 위해, 몸체부(50)와 몸체지탱부(150)를 상, 하로 웨빙형태의 연결띠를 이용하여 연결하는 몸체부벨트(51)가 형성되며, 몸체부벨트(51)의 양끝에는 보호자용 안전벨트를 위한 어깨연결고리부(52)가 마련되어, 포대기본체(100)가 보호자의 어깨나 목에 탈착될 수 있게 하였으며, 이는 포대기본체(100)가 보호자의 손에서 미끄러졌을 경우 포대기본체(100)가 보호자의

신체에서 이탈하는 것을 방지하여 영유아의 2차 안전사고를 예방할 수 있으며, 장시간 수유시 보호자의 자세를 일정하게 유지할 수 있게 해주는 기능을 한다.

[0028] 한편, 상기 머리받침부(10)의 저면에는 머리받침부(10)를 지탱하기 위해 머리받침부(10)와 몸체지탱부(150)를 좌,우로 웨빙형태의 연결띠를 이용하여 연결하는 머리받침부벨트(11))를 포함한다.

[0029] 그리고 상기 등받이부(20)의 저면에는 그물망 형태의 등받이부(20)를 지탱하기 위해 등받이부(20)와 몸체지탱부(150)를 좌,우로 웨빙형태의 연결띠를 이용하여 연결하는 등받이부벨트(21)를 포함한다.

[0030] 또한 상기 엉덩이받침부(30)의 저면에는 그물망 형태의 엉덩이받침부(30)를 지탱하기 위해, 엉덩이받침부(30)와 몸체지탱부(150)를 좌,우로 웨빙형태의 연결띠를 이용하여 연결하는 엉덩이받침부벨트(31)를 포함한다.

[0031] 한편, 상기 다리받침부(40)의 저면에는 그물망 형태의 다리받침부(40)를 지탱하기 위해, 다리받침부(40)와 몸체지탱부(150)를 좌,우로 웨빙형태의 연결띠를 이용하여 연결하는 다리받침부벨트(41)를 포함한다.

[0032] 또한, 머리받침부벨트(11), 등받이부벨트(21), 엉덩이받침부벨트(31)와 다리받침부벨트(41)의 양끝단에는 영유아용 다용도 포대기를 슬리핑 매트 또는 그네로 사용할 때, 외부 그네 지지대에 걸 수 있는 그네연결고리부(60)가 마련되어, 안거나, 수유중 영유아가 잠이 들었을 경우, 영유아를 포대기본체(100)에서 분리하지 않고 외부 그네 지지대에 연결할 수 있는 벨트를 그네연결고리부(60)에 연결하여 영유아가 편안하게 잠을 잘 수 있도록 도와준다.

[0033] 그리고, 상기 엉덩이받침부(30)의 저면에 대응되는 위치에는 보호자용 논슬립매트(170)가 형성되어 있는데, 보호자의 손바닥이 포대기본체(100)에서 미끄러 지지 않도록 방지할 수 있는 실리콘재질로 돌출되는 구성으로 마련되며, 돌출 모양은 어떠한 공지의 형상으로도 형성될 수 있다.

[0034] 이하에서는, 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 영유아용 다용도 포대기의 사용방법에 대해 설명하기로 한다.

[0035] 우선, 도 2a 및 도 2b에 도시된 바와 같이, 포대기로 사용할 경우, 몸체부(50)는 머리받침부(10)에서 부터 등받침부(20)를 지나 엉덩이받침부(30)까지 아래로 경사지게 형성되어 있으므로, 영유아의 신장에 맞추어 머리받침부(10), 등받이받이부(20) 엉덩이 받침부(30)에 위치될 수 있게 영유아를 눕히게 되면, 몸체부(50)가 영아의 신장에 맞게 모양이 형성된다

[0036] 그리고, 그물형안전벨트(160)의 상부측으로 영유아의 다리를 삽입하여 하부측에 형성된 다리관통구(161)로 빼냄으로써 그물형안전벨트(160)에 영유아를 고정시키고, 몸체부(50)의 어깨연결고리부(52)를 어깨걸이안전벨트로 연결하여 보호자의 신체에 걸어 비스듬히 누워 있는 상태로 자세를 유지시킨 후, 한손은 엉덩이받침부(30) 저면에 위치하고 있는 논슬립매트(170)에 손바닥을 대고 다른 한손은 몸체부(50)를 감싸는 상태로 하여 전체 모양을 포대기를 감싸 안은 상태로 유지한다.

[0037] 다음으로, 수유시트 또는 수유쿠션으로 사용할 경우, 몸체부(50)는 머리받침부(10)에서부터 등받침부(20)를 지나 엉덩이받침부(30)까지 아래로 경사지게 형성되어 있으므로, 영유아의 신장에 맞추어 머리받침부(10), 등받이받이부(20) 엉덩이 받침부(30)에 위치될 수 있게 영유아를 앉히게 되면, 몸체부(50)가 영아의 신장에 맞게 모양이 형성된다

[0038] 그리고, 그물형안전벨트(160)의 상부측으로 영유아의 다리를 삽입하여 하부측에 형성된 다리관통구(161)로 빼냄으로써 그물형안전벨트(160)에 영유아를 고정시키고, 몸체지탱부(150)의 어깨연결고리부(151)를 벨트로 연결하여 보호자의 신체에 걸어 비스듬히 앉아 있는 상태로 자세를 유지시킨 후, 한 손은 엉덩이받침부(30) 저면에 위치하고 있는 논슬립매트(170)에 손바닥을 대고 다른 한 손은 몸체부(50)의 머리 받침부(10)로 가져가 영유아의 수유가 잘 이루어질 수 있도록 영유아의 머리를 수유하게 편안하도록 위치를 조정한 후, 영유아에게 수유를 실시한다.

[0039] 다음으로, 영유아를 재우고자 하는 경우에는 포대기본체(100)에서 영유아를 분리하지 말고, 외부 그네 지지대에 연결되어 있는 벨트를 그네연결고리부(60)에 연결하고 어깨연결고리부(52)를 몸체부(50)로부터 분리하면서, 안정적으로 포대기본체(100)를 그네 지지대에 연결한 후, 영유아를 재울 수 있게 된다.

[0040] 따라서 본 발명에 따르면, 영유아를 안거나 수유할 때, 그물형안전벨트와, 어깨연결안전벨트 그리고 논슬립매트를 이용하여 영유아 낙상의 위험 및 2차 안전사고를 방지하고, 고탄성 직물소재로 그물형구조로 제작하여 영유아의 신장에 맞게 포대기 모양이 형성될 수 있으며, 이와 함께,원활한 통기는 장시간 보호자와 영유아가 쾌적함

과 편안한 환경에서 포대기나, 수유가 이루어질 수 있도록 도와주며, 또한, 외부 그네 지지대와의 연결을 통해 영유아를 포대기로부터 분리하지 않고도 편안한 수면을 가능하게 하는 영유아용 다용도 포대기가 제공될 수 있다.

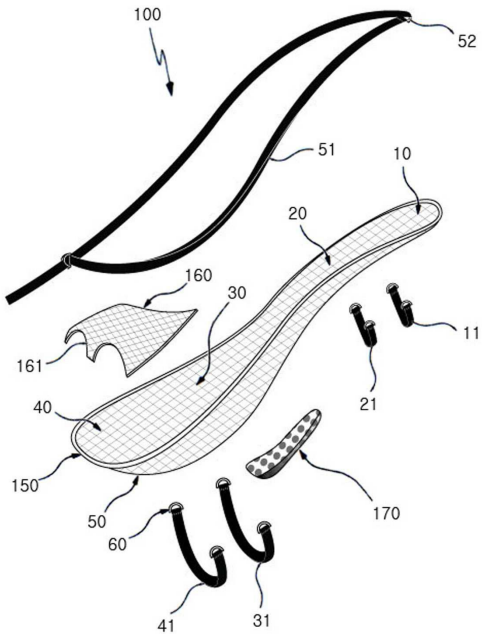
부호의 설명

[0041]

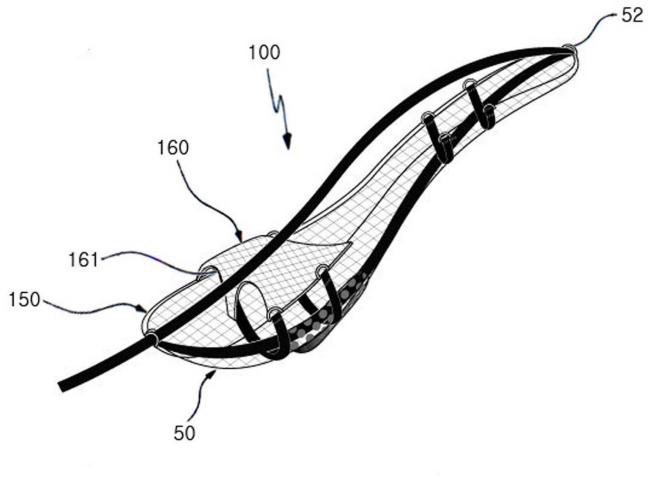
10 : 머리받침부
11 : 머리받침부벨트
20 : 등받이부
21 : 등받이부벨트
30 : 엉덩이받침부
31 : 엉덩이받침부벨트
40 : 다리받침부
41 : 다리받침부벨트
50 : 몸체부
51 : 몸체부벨트
52: 어깨연결고리부
60 : 그네연결고리부
100 : 포대기본체
150 : 몸체지탱부
160 : 그물형안전벨트
161 : 다리관통구
170 : 논슬립매트

도면

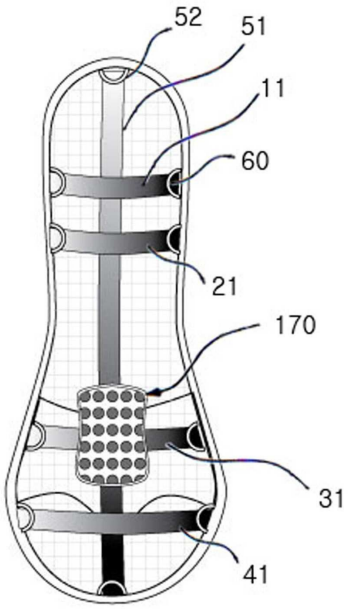
도면1



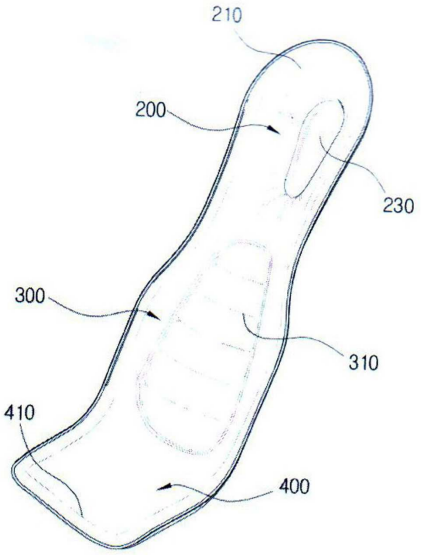
도면2a



도면2b



도면3



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 1항 8행

【변경전】

만련하고

【변경후】

마련하고

【직권보정 2】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 1항 11행

【변경전】

구성하하여

【변경후】

구성하여

【직권보정 3】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 1항 9행

【변경전】

머리발침부벨트

【변경후】

머리받침부벨트