



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2020년10월06일
(11) 등록번호 10-2162327
(24) 등록일자 2020년09월25일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 9/10 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A47G 9/1081 (2013.01)
A47G 9/1027 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2019-0047054

(22) 출원일자 2019년04월23일

심사청구일자 2019년04월23일

(56) 선행기술조사문헌

KR1020180020028 A*

(뒷면에 계속)

(73) 특허권자

박장균

경기도 김포시 풍무로69번길 51, 316동 801호 (풍무동, 당곡마을)

박준형

인천광역시 서구 고산로 19, 106동 802호 (원당동, 대한항공사원임대아파트)

(72) 발명자

박장균

경기도 김포시 풍무로69번길 51, 316동 801호 (풍무동, 당곡마을)

박준형

인천광역시 서구 고산로 19, 106동 802호 (원당동, 대한항공사원임대아파트)

(74) 대리인

김희곤

전체 청구항 수 : 총 8 항

심사관 : 김대일

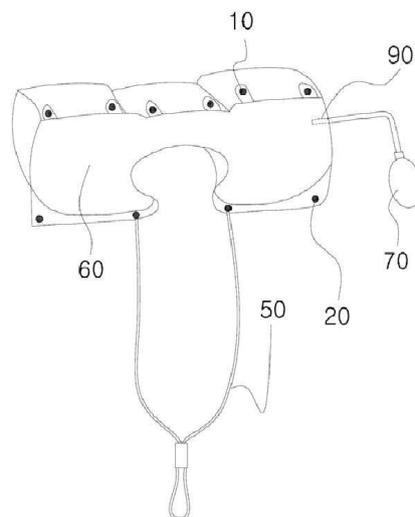
(54) 발명의 명칭 공기주입이 가능한 다기능 에어쿠션

(57) 요약

본 고안은 자동차 및 비행기 등으로 이동할 때 사용자의 머리 및 목을 편안하게 지지함과 동시에 캠핑시의 간이 베개로 사용가능하며 의자에 앉을 때도 사용자의 체형에 맞추어 적절하게 공기를 주입함으로써 허리 받침대 역할을 할 수 있으며 공기를 주입할 수 있는 공기주입펌프가 장착된 휴대용 에어 쿠션에 관한 것이다.

본 고안에 따른 다목적 베개는 사용자의 필요에 따라 사용자의 목을 지지하기 위한 목 베개 또는 허리나 팔, 다리 등 다양한 신체 부위를 지지하기 위한 쿠션으로 변형하여 사용할 수 있으므로 사용범위가 상당히 넓고 이용이 편리하다. 또한 자동차, 기차 또는 비행기의 좌석 이외에 사무실용 의자, 거실용 소파 등에서 목 베개 또는 여러 부위의 쿠션으로 사용될 수 있을 뿐만 아니라 야외용 베개와 비상시 식수 저장용기로서도 사용이 가능하므로 용도가 매우 다양하다.

대표도 - 도1



(56) 선행기술조사문헌

KR101480045 B1*

KR2019890012499 U*

KR100615671 B1*

KR1020160111808 A*

KR200293896 Y1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

에어 쿠션의 앞면 상부에 2개 이상의 돌출형 연결부와;
하부에 2개 이상의 연결부;
뒷면 상부에 2개 이상의 연결부;
측면에 탈부착이 가능하고, 입출구에 요철로 구성되며, 체크밸브 역할이 가능한 공기주입기;
목적에 따라 모양변경이 가능한 연결부의 용이한 연결을 위한 접힘부;
하부 내측 연결부에 부착된 구멍용 줄;
항오염 및 항균성을 갖는 식수 저장용기로 사용가능하도록 설치되는 것을 특징으로 하는 다목적용 에어 쿠션.

청구항 2

제1항에 있어서,
에어 쿠션의 앞면 상부의 연결부에 포함된 돌출형 슛 단추 6개와;
하부의 연결부에 포함된 4개의 슛 단추가 설치되며;
뒷면 상부의 연결부에 포함된 4개 이상의 암 단추를 외형 내부에 설치하는 것을 특징으로 하는 다목적용 에어 쿠션.

청구항 3

삭제

청구항 4

제1항에 있어서,
상기 에어 쿠션의 뒷면 중간부위에 연결부를 추가로 설치하는 것을 특징으로 하는 다목적용 에어 쿠션.

청구항 5

제1항에 있어서,
상기 에어쿠션의 앞 및 뒷면의 상부에 설치된 연결부를 연결하여 이용하는 것을 특징으로 하는 다목적용 에어 쿠션.

청구항 6

제1항에 있어서,
상기의 에어 쿠션 뒷면의 상하부에 설치된 연결부를 연결하고 공기를 주입함으로써 이용하는 것을 특징으로 하는 다목적용 에어 쿠션.

청구항 7

삭제

청구항 8

삭제

청구항 9

제1항에 있어서,

상기 연결부는 압접 단추 또는 지퍼를 포함하는 것을 특징으로 하는 다목적용 에어 쿠션.

청구항 10

제1항 또는 제2항에 있어서,

연결부는 탄성을 갖는 재질로 이루어진 것을 특징으로 하는 다목적용 에어 쿠션.

청구항 11

삭제

청구항 12

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 에어쿠션의 상부 중앙부위는 목의 편의성을 위하여 좁게 형성된 것을 특징으로 하는 다목적용 에어 쿠션.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 자동차 및 비행기 등으로 이동할 때 사용자의 머리 및 목을 편안하게 지지함과 동시에 캠핑시의 간이 베개로 사용가능하며 의자에 앉을 때도 사용자의 체형에 맞추어 적절하게 공기를 주입함으로써 허리 받침대 역할을 할 수 있으며 공기를 주입할 수 있는 공기주입펌프가 장탈착이 가능한 휴대용 에어 쿠션에 관한 것이다.

[0002] 본 고안에 따른 다목적 베개는 사용자의 필요에 따라 사용자의 목을 지지하기 위한 목 베개 또는 허리나 팔, 다리 등 다양한 신체 부위를 지지하기 위한 쿠션으로 변형하여 사용할 수 있으므로 사용범위가 상당히 넓고 이용이 편리하다. 또한 자동차, 기차 또는 비행기의 좌석 이외에 사무실용 의자, 거실용 소파 등에서 목 베개 또는 여러 부위의 쿠션으로 사용될 수 있을 뿐만 아니라 야외용 베개와 비상시 인명구조용 목베개, 또는 식수보관을 위한 식수용기로서도 사용이 가능하므로 용도가 매우 다양하다.

[0003] 본 고안에 따른 다목적 베개는 경추 보호 기능 및 숙면효과가 뛰어난 메모리폼 베개는 친자연적인 순면을 깔켜 버 소재로 사용함으로써 남녀노소 누구의 피부와도 트러블이 전혀 발생하지 않으며 속커버로서는 방수기능 및 항오염, 항균성능이 탁월한 고밀도 폴리에틸렌 재질의 특수 부직포 소재를 사용하여 사용자의 건강을 보호하고 세균 및 진드기, 먼지 등으로부터 오염되지 않도록 하여 오랜 기간 깨끗하게 위생적으로 사용할 수 있는 효과가 있다.

배경 기술

[0004] 산업사회가 발전함과 국민생활 수준이 높아짐에 따라 사람들은 건강생활이 최우선 관심사로 좋은 건강을 유지하기 위해서는 여러 방법들이 있겠지만 하루생활에서 피곤하게 지쳐있는 몸을 편안한 수면으로 건강을 회복시켜야 함을 제일 좋은 건강유지 방법임은 더 말할 나위가 없는 것이다.

[0005] 편안한 수면을 취하기 위해서는 여러 조건이 있겠지만 그 중에서 제일 중요한 것은 깨끗하고 자기체형에 맞는

베개를 베고 수면을 취하는 것일 것이다.

[0006] 종래에는 여행시 비행기, 기차, 자동차 안에서 신체를 편안하게 하기 위한 특별한 장치가 없어 의자에 기대어 잠을 청하는 것이 전부였다. 따라서 비행기나 기차, 자동차 등을 이용하여 장시간 여행할 경우에는 지루함과 무료(無聊)함 때문에 목과 등, 엉덩이(hip), 다리 등에 피로가 가중되는 경우가 있으며, 특히 좁은 공간에서 한 자세를 계속 유지하고 있으면 신체가 부분적으로 마비되거나 혈액순환이 안되는 불편이 있었다. 따라서 여행시 승용차의 경우에는 직물로 된 장식겸용 쿠션을 구비하여 탑승자가 등받이 또는 베개로 사용하였으며, 운전자의 경우 등받이 전용으로 사용할 수 있도록 된 진동 등받이가 있었으나 이러한 받침대는 휴대할 수 없을 뿐만 아니라 가격이 비싸고 등받이 이외로는 사용할 수 없는 문제점이 있었다.

[0007] 또한, 인간은 살아가는 동안 거의 3분의 1에 해당하는 시간을 잠을 자게 되는데 잠을 자거나 차로 이동하거나 누워서 휴식을 취하는 경우에도 대부분 베개 혹은 쿠션을 이용하여 받치게 된다. 따라서 베개나 쿠션은 인간이 휴식을 취하는데 있어 상당히 중요한 요소로 작용하고 있다고 할 수 있다. 그런데 베개가 사용자의 체형에 잘 맞지 않는 경우, 즉 예를 들자면 베개가 너무 높거나 낮은 경우에는 경추(목뼈) 부위에 상당한 불편을 초래하게 됨은 물론 불안정한 숙면 자세로 인해 편안한 잠이나 휴식을 취할 수 없게 되는 문제점이 있다.

[0008] 그리고 최근에는 여행인구가 크게 늘면서 자동차, 기차 또는 비행기 이용시 좌석에서 편리하게 사용할 수 있는 새로운 형태의 목 베개나 쿠션이 속속 개발되고 있지만 이러한 여행사용 목 베개는 전체적으로 'C'자 또는 'ㄷ'자 형태로 형성되어 목 주위를 감싼다. 따라서 좌석에 앉은 상태에서 취침을 하더라도 목이 단지 전후좌우로 과도하게 젖혀지는 것을 방지하고 편안한 자세를 유지할 수 있도록 한다. 그런데 상술한 통상의 목 베개들은 좌석에 앉은 상태에서 목을 지지하는 용도 이외에 다르게 사용이 불가능하므로 용도가 제한적인 단점이 있다. 상기 목 베개들은 수면시 베개로 사용할 수는 없고 좌석에 앉은 상태에서 허리나 팔을 지지하기 위해서는 별도의 쿠션을 사용해야 하는 번거로움이 있다.

[0010] 또한, 최근 들어 여가생활이 늘어나면서 캠핑장이나 여행지를 자주 가게 되는데 여행중에는 휴대가 용이한 공기 베개를 사용하게 된다. 하지만, 공기베개 또한 사용자의 수면자세에 맞는 베개높이를 제공하지 못해 비정상적으로 머리가 놓이게 되어 숙면에는 방해가 되고 수면 후 많은 통증을 유발하는 문제점이 있었다.

[0011] 상기와 같이 베개 높이에 문제가 생기는 경우 사용자도 모르게 코골이, 무호흡증, 만성피로, 불면증, 우울증, 목의 뻣근함, 어깨 결림, 두통, 허리통증 등 무의식중 신체손상을 받게 되고 언제 어떻게 발생하는지 조차 모르고 넘어가는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0012] (특허문헌 0001) 대한민국 공개 실용신안 제20-2018-0000563호
- (특허문헌 0002) 대한민국 등록 실용신안 제20-0217278호

비특허문헌

발명의 내용

해결하려는 과제

[0014] 본 발명은 상기와 같은 문제를 해결하기 위하여 안출된 것으로, 본 발명의 목적은, 휴대하고 다니다가 자동차 등으로 이동할 때 공기주입기에 의해 적당량의 공기를 주입하여 쿠션의 높이와 탄성 등을 조절할 수 있게 함으로써, 사용자의 머리 및 목 부분을 편안하게 지지해 줌과 동시에 머리 부분의 물렁을 최소화하여 흔들리는 교통수단을 이용한 이동 중 머리 및 목 부분이 안정적인 자세를 유지하도록 하여 편안한 휴식과 수면을 취할 수 있게 해주고, 의자에 앉을 때도 체형에 맞춰 적절하게 공기를 주입하여 등받이로서 역할을 할 수 있도록 하며 캠핑 등 야외에서 베개로 사용할 수 있도록 휴대용 에어쿠션을 제공하기 위한 것이며 캠핑 및 필요에 따라 비상식수저장을 위한 식수통으로 사용이 가능하도록 하였다.

[0015] 또한, 본 발명에 따른 다목적 베개는 경추 보호 기능 및 숙면효과가 뛰어난 친자연적인 순면을 걸커버 소재로 사용함으로써 남녀노소 누구의 피부와도 트러블이 전혀 발생하지 않으며 속커버로서는 방수기능 및 항오염, 항

균성능이 탁월한 고밀도 폴리에틸렌 재질의 특수 부직포 소재를 사용하여 사용자의 건강을 보호하고 세균 및 진드기, 먼지 등으로부터 오염되지 않도록 하여 오랜 기간 깨끗하게 위생적으로 사용할 수 있어 비상시 식수저장 용기로 사용이 가능하도록 하였다.

[0016] 본 발명은 전술한 종래 기술의 문제점을 해결하기 위한 것으로서 베개로서의 본래의 기능뿐만이 아니라 사용자의 필요에 따라 목 베개 또는 허리나 팔을 지지하기 위한 쿠션으로 변형 또는 비상시 구멍용 목튜브로 사용할 수 있는 다양한 형태로 변형이 가능한, 다목적의 베개를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0017] 본 발명의 문제해결을 위한 수단으로 목 베개 외형의 외부로 돌출된 압력단추 또는 지퍼(zipper) 등을 이용하여 모양을 변경함으로써 사용목적에 적합한 기능을 발휘할 수 있도록 한다.

[0018] 본 발명의 구성은 장탈착이 가능한 공기주입기가 좌측 또는 우측에 설치된 공기주입구를 통하여 언제라도 필요시 공기를 주입할 수 있도록 하고 목베개의 앞면 상부에는 돌출형 슛 단추를 6개구성하고 앞면 하부면에 앞부분의 부피를 줄이기 위하여 공기가 주입되지 않도록 처리함과 함께 4개의 슛 단추를 구성하도록 제작한다. 또한 뒷면의 상부에는 암 단추 6개를 외형 내부에 설치하고 하단부에는 4개의 슛 단추를 설치하여 구성한다.

[0019] 본 발명에서 설치된 암·수 단추의 점압에 의하여 목베개, 허리쿠션, 및 야외용 베개, 구멍용 목튜브, 또는 비상용 식수용기 등 필요에 따라 모양을 달리하여 사용할 수 있다.

발명의 효과

[0020] 본 발명에 따른 다목적 베개는 사용자의 필요에 따라 사용자의 목을 지지하기 위한 목 베개 또는 허리나 팔, 다리 등 다양한 신체 부위를 지지하기 위한 쿠션으로 변형하여 사용할 수 있으므로 사용범위가 상당히 넓고 이용이 편리하다. 또한 자동차, 기차 또는 비행기의 좌석 이외에 사무실용 의자, 거실용 소파 등에서 목 베개 또는 여러 부위의 쿠션으로 사용될 수 있을 뿐만 아니라 야외용 베개로서도 사용이 가능함으로 용도가 매우 다양하다.

[0021] 본 발명에 따른 다목적 베개는 경추 보호 기능 및 숙면효과가 뛰어난 메모리폼 베개는 친자연적인 순면을 걸커머 소재로 사용함으로써 남녀노소 누구의 피부와도 트러블이 전혀 발생하지 않으며 속커버로서는 방수기능 및 항오염, 항균성능이 탁월한 고밀도 폴리에틸렌 재질의 특수 부직포 소재를 사용하여 사용자의 건강을 보호하고 세균 및 진드기, 먼지 등으로부터 오염되지 않도록 하여 오랜 기간 깨끗하게 위생적으로 사용할 수 있는 효과가 있다.

[0022] 이와 같이 된 본 발명은 합성수지 쿠션 백을 간단하게 휴대할 수 있도록 함으로써 비행기, 기차, 버스 등을 이용하여 장거리 여행시 좁은 공간에서 발바닥, 허리, 목 등을 지압하여 피로를 해소시킴으로 여행을 즐겁게 할 수 있게 됨은 물론 지압시 옥돌부재에서 원적외선이 방사되어 건강을 유지토록 하여 여행 시에도 항상 활기찬 생체리듬을 유지할 수 있도록 된 효과를 갖게 되었다.

도면의 간단한 설명

- [0023] 도 1 본 발명의 전체 사시도
- 도 2 본 발명의 정면도
- 도 3 본 발명의 후면도
- 도 4 본 발명의 정면 실시예
- 도 5 본 발명의 허리 및 목베개 일 실시예
- 도 6 본 발명의 목베개 일실시예
- 도 7 본 발명의 야외용 베개 일실시예
- 도 8 본 발명의 공기 역류방지 마개
- 도 9 본 발명의 공기주입기 구조 및 연결시스템
- 도 10 본 발명의 공기주입구 구조도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0024] 본 발명의 실시예를 도면을 이용하여 상세히 설명하면 에어 쿠션 외형의 외부로 돌출된 연결부 또는 지퍼(zipper) 등을 이용하여 모양을 변경함으로써 사용목적에 적합한 기능을 발휘할 수 있도록 한다.
- [0025] 상기 연결부는 접압단추 또는 지퍼(zipper) 등과 같은 다양한 연결도구 등을 이용하여 에어쿠션의 모양이 변형될 때 고정하는 역할을 하도록 한다.
- [0026] 또한, 본 발명은 에어 쿠션의 앞면 상부에 2개 이상의 돌출형 연결부와;
- [0027] 하부에 2개 이상의 연결부가 설치되며;
- [0028] 뒷면 상부에 2개 이상의 연결부가 설치되도록 하고 앞면 상부와 뒷면 상부는 공기가 담길 공간을 위하여 일정거리로 이격하여 다목적용으로 이용가능하게 하고 목베개 사용시와 야외용 베개로 사용시 사용자의 요청 높이에 따라 조절이 가능하도록 하였으며 목부위와 적당한 넓이로 맞추기 위하여 에어쿠션의 상부를 양측면부위보다 좁게 구성하여 편의성을 도모하였다.
- [0029] 또한, 뒷면 상부에 설치된 연결부는 이용시 불편함이 없도록 볼록한 부위를 최대한 줄이기 위하여 에어쿠션의 외형에 오목한 형태로 설치한다.
- [0030] 목 베개로 사용하는 경우는 도 1 또는 도 2에 나타난 바와 같이 다목적용 베개에 설치되어 있는 모든 암 수 단추를 모두 연결하여 공기를 주입하면 가장 기본적인 목 베개로서의 기능을 갖도록 구성되어 있으며 본 발명의 구성은 공기주입기가 좌측 또는 우측에 함께 있어 언제라도 필요시 공기를 주입할 수 있도록 하였고 공기주입기는 공기 주입구에 탈부착이 가능하도록 하였으며 상기에서 에어쿠션의 앞면과 뒷면에 설치되는 연결부인 숫단추 및 암단추는 서로 바꾸어 설치하는 것은 당연한 논리이다.
- [0032] 도4에 나타난 바와 같이 야외용 베개로 이용하고자 하는 경우 앞면 하단에 설치된 숫 단추를 뒤로 넘겨 뒷면의 에어 쿠션 모형 내에 설치된 암단추와 연결함으로써 크기를 줄이고 공기 주입량을 적절히 하여 누울 때 베개와 목의 높이가 최적의 상태가 될 수 있도록 공기를 주입하여 사용하거나, 하단에 설치된 숫 단추를 뒤로 넘겨 뒷면의 에어 쿠션 모형 내에 설치된 암단추와 연결함으로써 크기를 줄이고 상단 앞 단추를 뒷 단추와 연결하여 부피를 줄이고 중앙부위 오목한 부분에 1개 이상의 단추를 추가로 설치하여 공기가 주입될 시에 겹쳐진 부분이 밖으로 빠져나오지 않도록 하였고 돌출형 숫단추는 고무와 같은 탄성이 높은 재질을 이용하여 공기양의 주입에 따라 원하는 베개의 높이를 누구나 향유할 수 있도록 하였다.
- [0034] 또한 허리쿠션으로 이용하기 위해서는 목 베개의 상단에 설치된 모든 단추를 풀어 폭을 넓히고 에어 쿠션의 상부 뒤쪽 면에 설치된 암 단추 4개와 하부에 설치된 숫 단추 4개를 연결하여 접압함으로써 만들고자하는 모양을 만들어 공기를 주입하면 도6에 나타난 바와 같은 형상을 갖게 되어 허리받침 쿠션으로 이용하거나 도1에서 나타난바와 같이 모든 단추를 풀고 공기를 주입하여 윗부분의 넓은 부분이 허리 아래쪽에 오도록 하는 형태로 허리쿠션으로 이용할 수 있다.
- [0036] 허리쿠션으로 사용하기 위하여 상부의 뒤쪽 면에 설치된 암 단추 4개와 하부에 설치된 숫 단추 4개를 연결할 때 에어 쿠션의 중간부위 또는 다양한 부위에 물결모양 또는 접힘이 용이하도록 처리된 구성을 갖도록 하여 접어지는 면이 용이하게 접힐 수 있도록 할 수 있다.
- [0037] 상기와 같이 에어쿠션의 뒤쪽 면의 적당한 부위를 선정하여 연결부를 설치함으로써 공기의 양을 조절할 수 있으며 에어쿠션의 넓이와 높이를 조절할 수 있도록 할 수 있을 뿐만 아니라 야외용 베개로 사용시 에어쿠션의 하부에 남겨진 부분을 중간부위의 연결부에 연결함으로써 불필요한 부분을 없애 이용에 편의성을 도모하였다.
- [0038] 또한 공기주입구의 입구부분과 공기주입기의 출구부분은 요철로 구성되어 공기주입시 공기주입기가 빠지지 않도록 하였으며 공기주입기는 공기주입시 외부공기를 주입할 때 내부의 공기는 외부로 나갈 수 없도록 체크밸브 역할을 할 수 있는 구조로 구성하였다.
- [0039] 또한, 속커버로서는 방수기능 및 항오염, 항균성능을 갖도록 하기 위하여 폴리에틸렌 재질 등을 활용한 특수 부직포 소재를 사용하여 오랜 기간 깨끗하고 위생적으로 사용할 수 있도록 하여 비상시 식수용기로 사용할 수 있다.
- [0040] 또한, 물놀이를 하거나 물속에서 비상시에 사용할 수 있도록 하부의 내측 두 개의 단추를 연결하거나 비상용 줄(끈), 노끈, 폭 테이프, 섬유 등으로 엮어진 밴드형 바인더 끈 또는 로프 등으로 안전성을 높이거나 용이하게

결합할 수 있도록 하고 중간에 상기의 바인더 끈 또는 로프를 조절할 수 있는 수단을 설치하여 사용하는 사람의 크기에 맞게 조절할 수 있도록 함으로서 물 위에서의 구명용의 비상용도구로 사용할 수 있다.

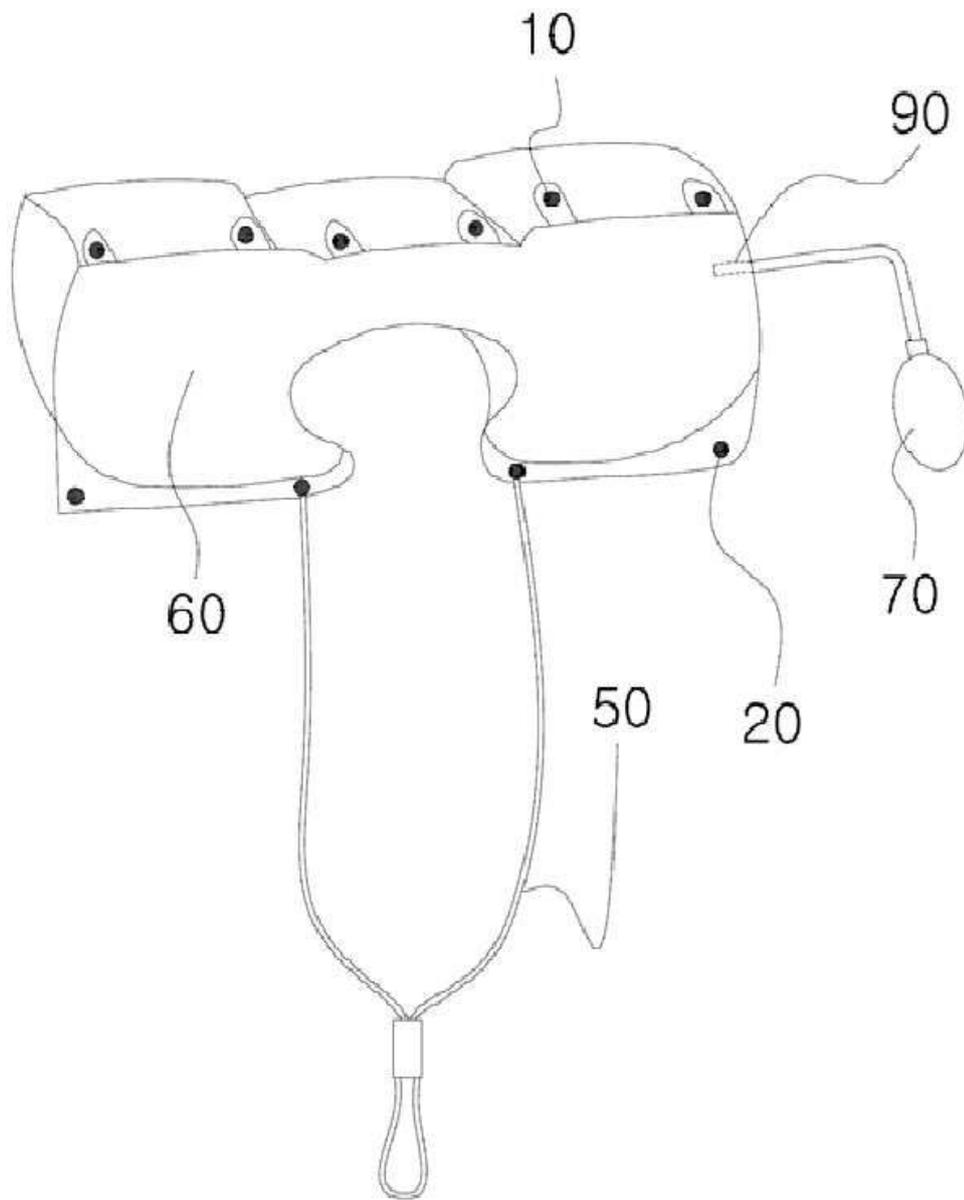
[0041] 또한, 하부 내측의 한축에 연결된 밴드형 노끈 또는 로프 등은 끝 부분은 슛단추가 설치되어 있어 다른 한축에 설치된 암단추와 압접되도록 구성되어 있으며 길이 조절 수단에 의해 최적의 길이로 조절할 수 있도록 되어 있다.

부호의 설명

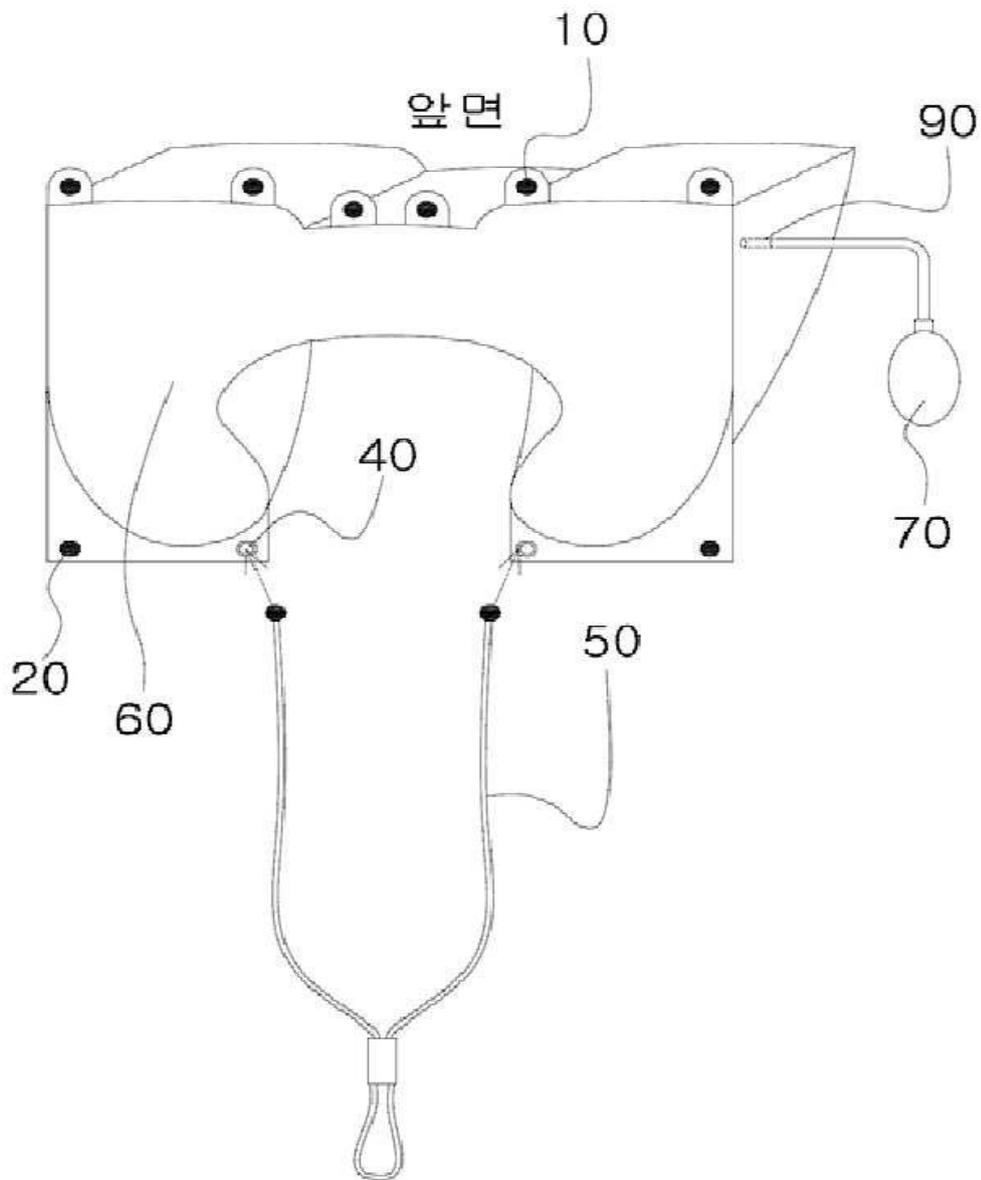
- [0042]
- 10 : 돌출형 슛단추
 - 20 : 슛단추
 - 30 : 암단추
 - 50 : 비상구명용 끈
 - 60 : 몸체
 - 80 : 중간접힘부
 - 70 : 공기주입기(펌프)
 - 90 : 공기주입구
 - 100 : 공기역류 방지마개

도면

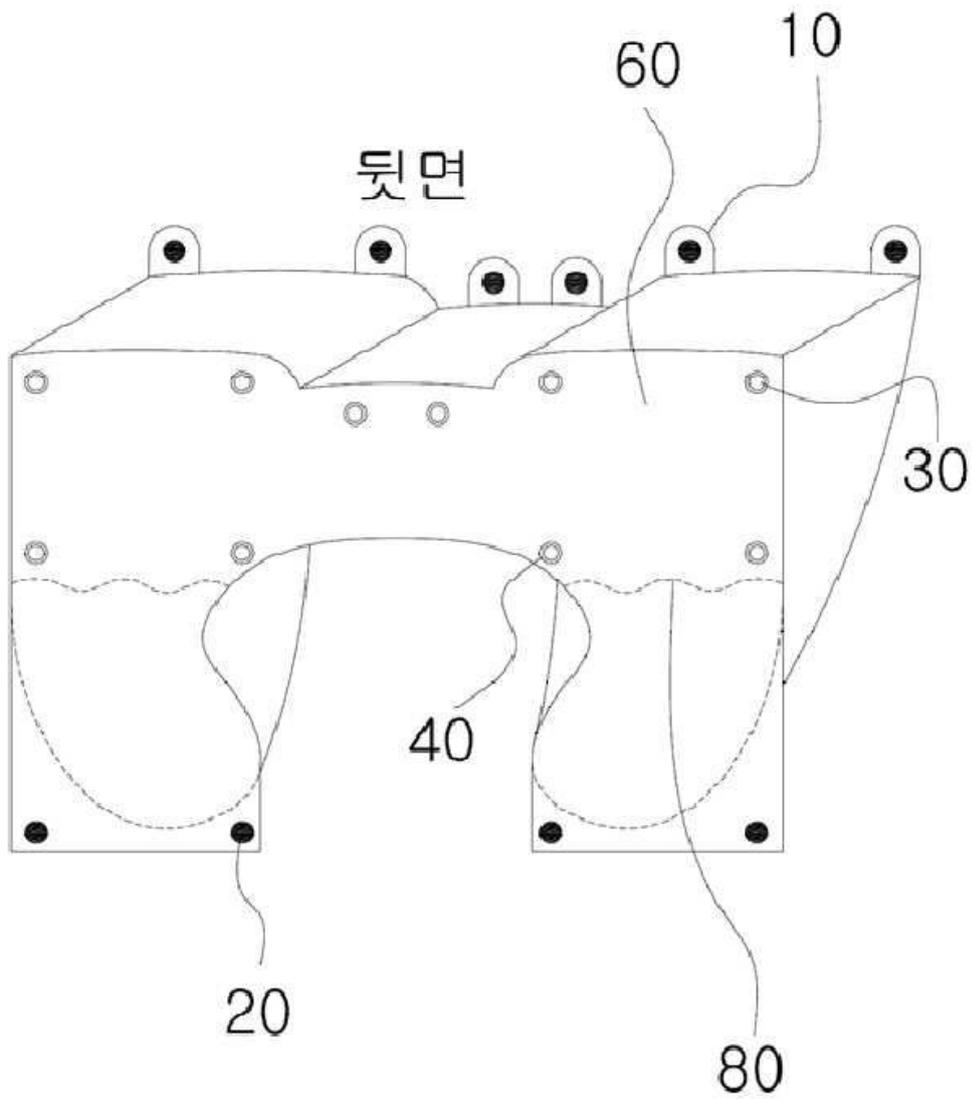
도면1



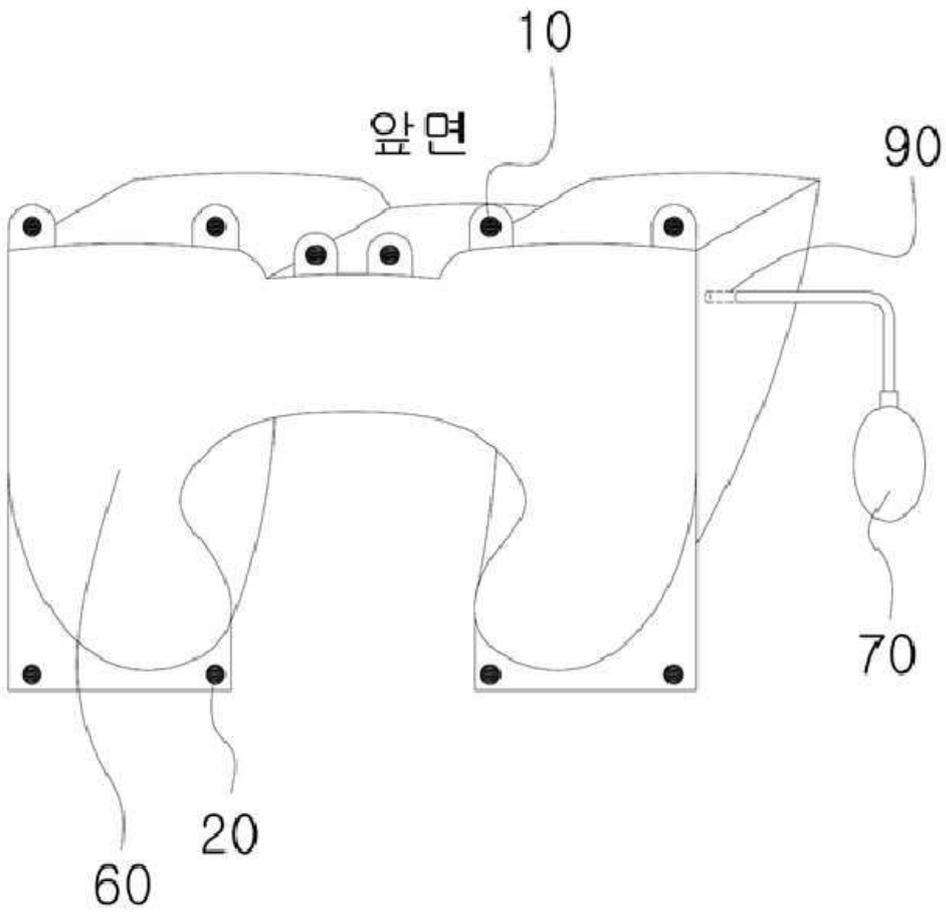
도면2



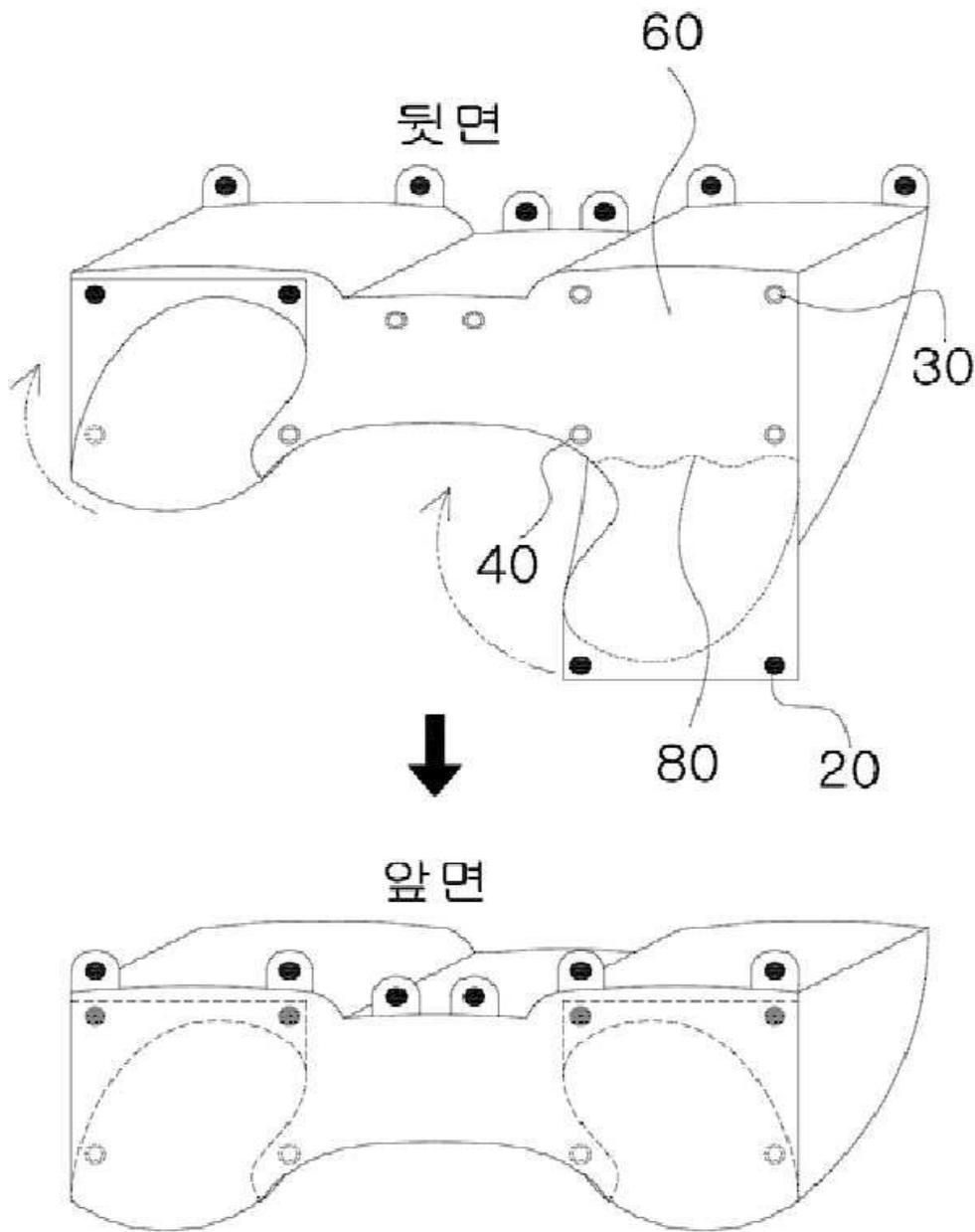
도면3



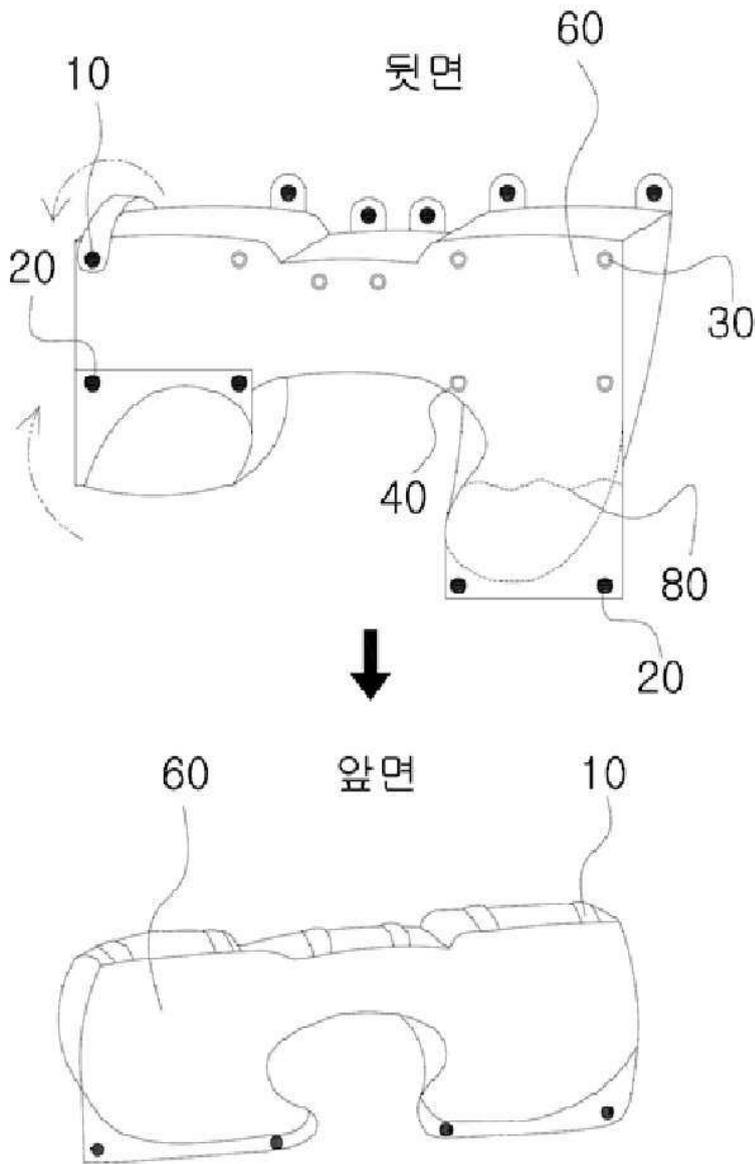
도면4



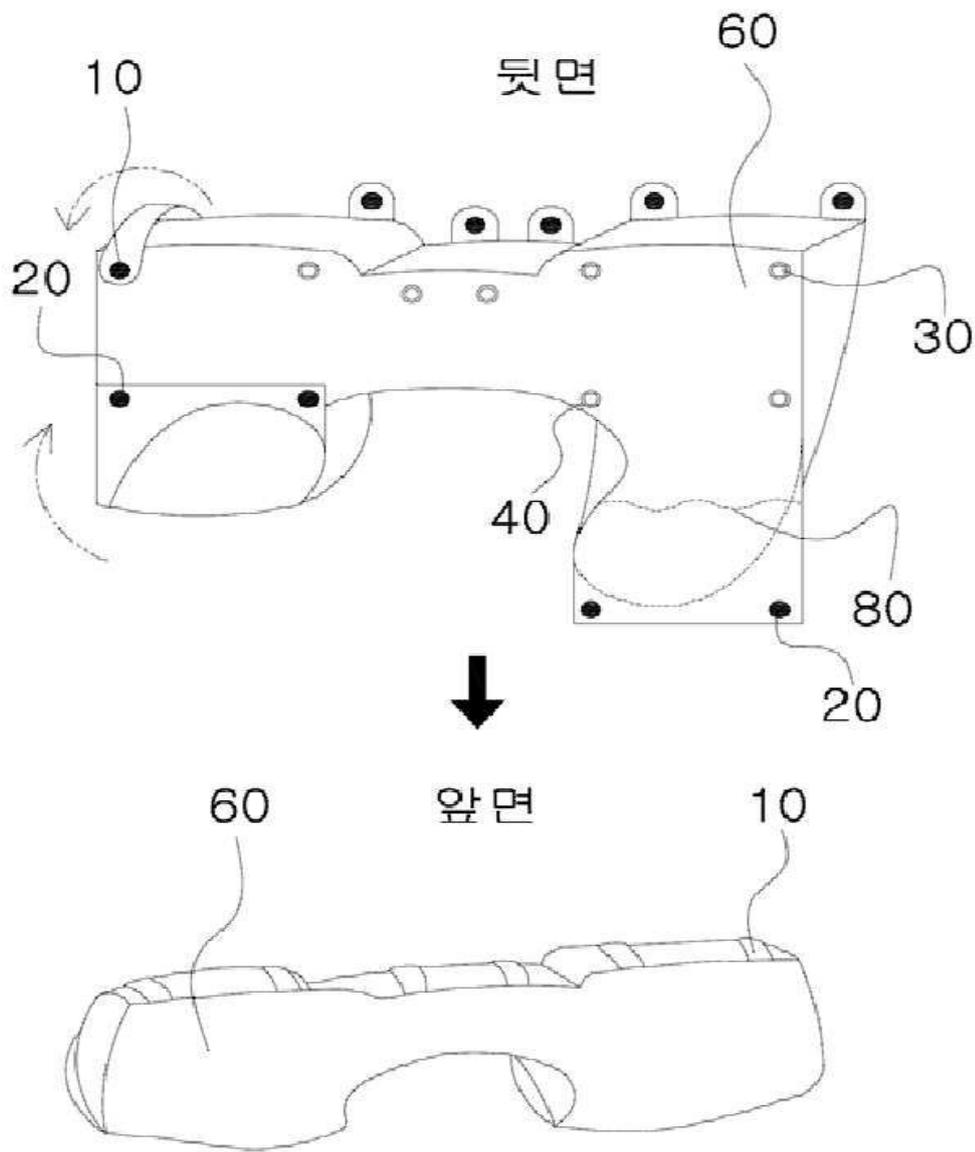
도면5



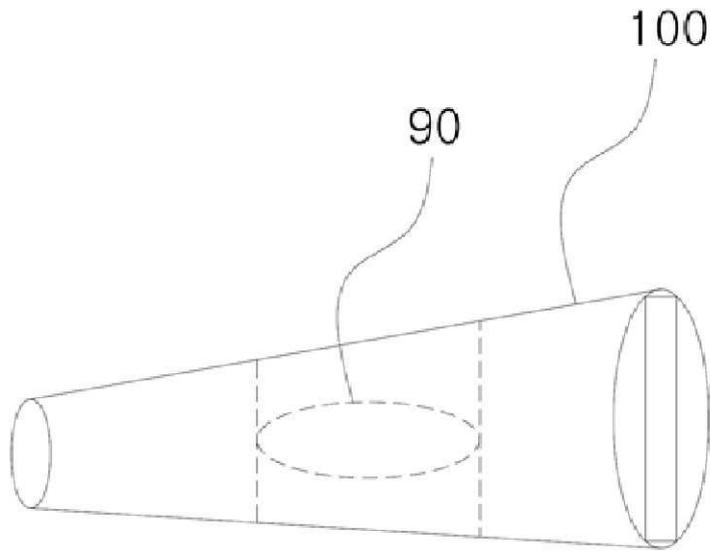
도면6



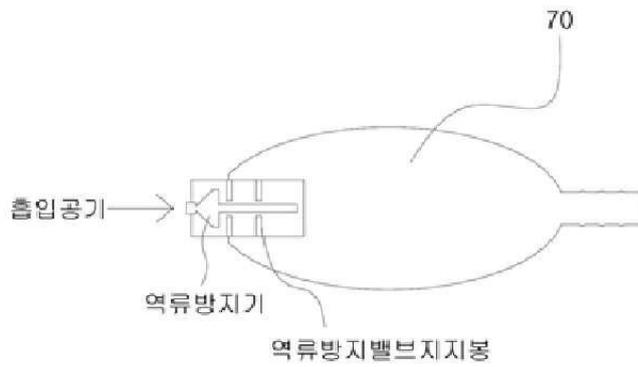
도면7



도면8

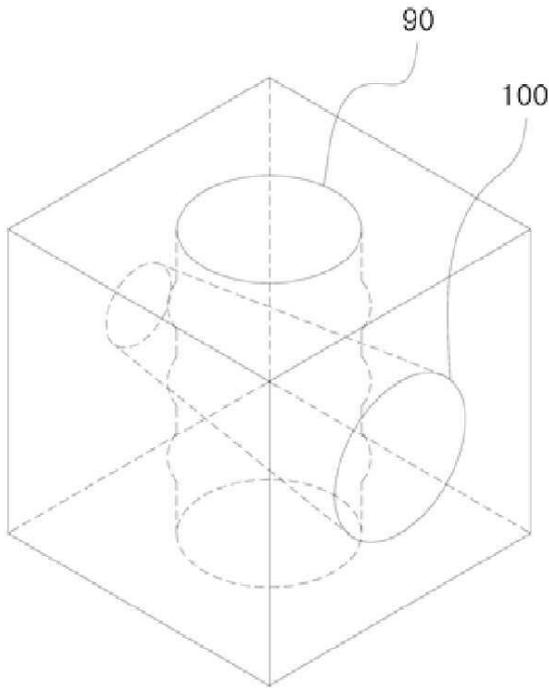


도면9



공기주입기구조

도면10



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 1

【변경전】

에어 쿠션의 앞면 상부에 2개 이상의 돌출형 연결부와;

하부에 2개 이상의 연결부;

뒷면 상부에 2개 이상의 연결부;

측면에 탈부착이 가능하고, 입출구에 요철로 구성되며, 체크밸브 역할이 가능한 공기주입기;

상기 목적에 따라 모양변경이 가능한 연결부의 용이한 연결을 위한 접힘부;

하부 내측 연결부에 부착된 구멍용 줄;

항오염 및 항균성능을 갖는 식수 저장용기로 사용가능하도록 설치되는 것을 특징으로 하는 다목적용 에어 쿠션.

【변경후】

에어 쿠션의 앞면 상부에 2개 이상의 돌출형 연결부와;

하부에 2개 이상의 연결부;

뒷면 상부에 2개 이상의 연결부;

측면에 탈부착이 가능하고, 입출구에 요철로 구성되며, 체크밸브 역할이 가능한 공기주입기;

목적에 따라 모양변경이 가능한 연결부의 용이한 연결을 위한 접힘부;

하부 내측 연결부에 부착된 구멍용 줄;

항오염 및 항균성능을 갖는 식수 저장용기로 사용가능하도록 설치되는 것을 특징으로 하는 다목적용 에어 쿠션.