



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2017년11월03일
 (11) 등록번호 20-0484890
 (24) 등록일자 2017년10월30일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 A41B 11/02 (2006.01) A41B 11/00 (2006.01)
 A41B 11/04 (2006.01)
 (52) CPC특허분류
 A41B 11/02 (2013.01)
 A41B 11/001 (2013.01)
 (21) 출원번호 20-2016-0001921
 (22) 출원일자 2016년04월08일
 심사청구일자 2016년04월08일
 (65) 공개번호 20-2017-0003604
 (43) 공개일자 2017년10월18일
 (56) 선행기술조사문헌
 JP2014058762 A*
 KR1020040073814 A*
 JP3064167 U9*
 US05579541 A*
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
성화물산 주식회사
 서울특별시 서초구 논현로 87, B동 901호 (양재동, 삼호물산빌딩)
 (72) 고안자
김철영
 서울특별시 서초구 논현로 87, B동 901호 (양재동, 삼호물산빌딩)
 (74) 대리인
이현재, 이선행

전체 청구항 수 : 총 2 항

심사관 : 이강영

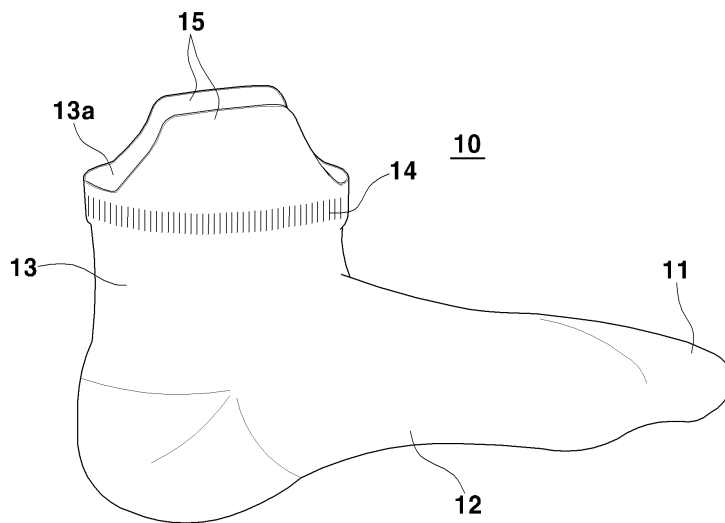
(54) 고안의 명칭 **착용이 편리한 양말**

(57) 요약

본 고안은 양말의 상부 양측에 파지부를 편직하여 유아나 장애인 또는 몸이 불편한 환자나 임신부 및 배가 나온 사람 등이 타인의 도움 없이 스스로 양말을 간단하고도 편리하게 착용할 수 있도록 하고, 또한 양측 파지부를 통해 발목의 양측을 보호할 수 있도록 한 착용이 편리한 양말에 관한 것이다.

본 고안은 발가락을 수용하는 발가락부(11)와, 발바닥과 발등 및 발뒤꿈치를 수용하는 몸통부(12)와, 발목을 수용하는 발목부(13)와, 발목부(13)의 상부에 형성되는 밴드부(14)를 포함하는 양말(10)에 있어서, 상기 발목부(13)의 상부 양측에 각각 편직되어 상부로 돌출되는 파지부(15)를 더 포함하여 구성된다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A41B 11/04 (2013.01)

A41B 2500/10 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

발가락을 수용하는 발가락부(11)와, 발바닥과 발등 및 발뒤꿈치를 수용하는 몸통부(12)와, 발목을 수용하는 발목부(13)와, 발목부(13)의 상부에 형성되는 밴드부(14)와, 손잡이의 역할을 수행하는 파지부(15)와, 손가락이 끼워지는 삽입공(16)을 포함하는 양말(10)에 있어서,

상기 파지부(15)는 양측이 경사지고 상부는 수평인 사다리꼴 모양으로 발목부(13)의 상부 양측에 각각 편직되어 상부로 돌출되고, 양말(10)의 착용시 양측 파지부(15)는 손잡이의 역할과 발목의 양측을 감싸서 보호하는 발목 보호용 패드의 역할을 수행하며,

상기 삽입공(16)은 양측 파지부(15)에 각각 형성되어 삽입공(16)의 둘레에는 삽입공(16)에 손가락을 끼워서 양말(10)을 당길 때 삽입공(16)의 주변부위가 찢어지는 것을 방지하는 보강테(17)가 형성된 것을 특징으로 하는 착용이 편리한 양말.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

제 1 항에 있어서, 상기 파지부(15)와 발목부(13)의 외면에는 서로 탈착가능하게 결합되는 결합부재(18)가 형성되고, 상기 파지부(15)의 내면에는 광고부(19)가 형성된 것을 특징으로 하는 착용이 편리한 양말.

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 착용이 편리한 양말에 관한 것으로, 더 상세하게는 양말의 상부 양측에 파지부를 편직하여 유아나 장애인 또는 몸이 불편한 환자나 임신부 및 배가 나온 사람 등이 타인의 도움 없이 스스로 양말을 간단하고도 편리하게 착용할 수 있도록 하고, 또한 양말의 상부 양측에 편직된 파지부를 통해 발목의 양측을 보호할 수 있도록 한 착용이 편리한 양말에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 양말은 발에 착용하는 것으로, 발을 외부에서 발생되는 먼지 등으로부터 보호하고, 착용자의 발에서 생성되는 땀을 흡수하며, 발을 따뜻하게 하기 위한 보온기능을 수행하게 된다.

[0003] 최근의 양말은 발을 감싸 보호하는 고전적인 기능을 넘어서 부가 기능을 제공하는 기능성 양말들이 각 기능별로 다양하게 출시되고 있다.

[0004] 이와 같이 발에 착용하는 양말은 기본적으로 착용자의 발가락을 수용하는 발가락부와, 발바닥과 발등 및 발뒤꿈치를 수용하는 몸통부와, 발목을 수용하는 발목부와, 발목부의 상부에 형성되어 양말이 흘러내리지 않도록 하는 밴드부로 이루어진다. 이러한 양말에 대한 상세한 내용은 하기 특허문헌인 국내 등록실용신안공보 제20-0433716호에 기재되어 있다.

[0005] 대부분의 사람들은 실내에서 활동을 하거나 외출시 양말을 착용한다. 이와 같이 양말을 신기 위해서는 앉은 상태에서 발을 앞으로 내밀고 두 손을 이용하여 양말을 당겨 신는다.

[0006] 그러나 유아나 장애인 또는 몸이 불편한 환자나 임신부 및 배가 나온 사람 등의 경우에는 앉아서 허리를 굽히거

나 두 손으로 양말을 짜지하는 동작이 불편하여 양말을 착용함에 있어서 매우 불편한 문제점이 있었다.

- [0007] 즉, 종래의 양말은 두 손으로 양말을 용이하게 짜지할 수 있도록 하는 구조가 결여되었기 때문에, 구조적으로 유아나 장애인 또는 몸이 불편한 환자나 임신부 및 배가 나온 사람 등의 경우에는 스스로 양말을 착용하기 어려운 문제점이 있었으며, 이로 인하여 타인의 도움이 필요하게 되는 문제점이 있었다.
- [0008] 따라서 상기와 같이 양말을 착용하는데 어려움이 있는 사람들도 타인의 도움 없이 스스로 양말을 간단하고도 편리하게 착용할 수 있도록 하는 양말이 요구되고 있다.
- [0009] 또한 종래의 양말은 발목의 양측을 보호하는 구조가 결여되었기 때문에, 발목의 양측을 보호할 수 없는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0010] (특허문헌 0001) 특허문헌 : 등록실용신안공보 제20-0433716호(2006.12.06)

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0011] 본 고안의 목적은 상기에서와 같은 종래의 결점을 해소하기 위해 안출한 것으로, 양말의 상부 양측에 짜지부를 편직하여 유아나 장애인 또는 몸이 불편한 환자나 임신부 및 배가 나온 사람 등이 타인의 도움 없이 스스로 양말을 간단하고도 편리하게 착용할 수 있도록 한 착용이 편리한 양말을 제공하는데 있다.
- [0012] 본 고안의 다른 목적은 양말의 상부 양측에 편직된 짜지부를 통해 발목이 양측을 보호할 수 있도록 한 착용이 편리한 양말을 제공하는데 있다.
- [0013] 본 고안 다른 목적은 짜지부에 광고부를 형성하여 광고효과를 얻을 수 있도록 한 착용이 편리한 양말을 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

- [0014] 상기 목적을 달성하기 위해 본 고안은 발가락을 수용하는 발가락부와, 발바닥과 발등 및 발뒤꿈치를 수용하는 몸통부와, 발목을 수용하는 발목부와, 발목부의 상부에 형성되는 밴드부로 구성된 양말에 있어서, 상기 발목부의 상부 양측에 짜지부를 각각 편직하여 상부로 돌출시킨 것이다.
- [0015] 또한 본 고안에서 상기 짜지부에는 손가락을 끼울 수 있도록 삽입공을 형성한 것이다.
- [0016] 또한 본 고안에서 상기 짜지부에 구비된 삽입공의 둘레에는 보강테를 형성한 것이다.
- [0017] 또한 본 고안에서 상기 짜지부와 발목부의 외면에는 서로 탈착가능하게 결합되는 결합부재를 형성하고, 상기 짜지부의 내면에는 광고부를 형성한 것이다.

고안의 효과

- [0018] 본 고안의 착용이 편리한 양말에 따르면, 양말의 발목부 상부 양측에 상부로 돌출되는 짜지부가 각각 편직되기 때문에, 유아나 장애인 또는 몸이 불편한 환자나 임신부 및 배가 나온 사람 등이 두 손으로 양측 짜지부를 잡은 상태에서 발을 발목부의 개구부에 끼워 넣고, 두 손으로 짜지부를 당기면 타인의 도움 없이 스스로 양말을 간단하고도 편리하게 착용할 수 있는 효과가 있다.
- [0019] 또한 양말의 발목부 상부 양측에 편직된 짜지부를 통해 양말의 착용시 발목의 양측을 감싸서 보호할 수 있는 효과가 있다.
- [0020] 또한 짜지부를 외측으로 접어 결합부재로 고정하면 광고부가 외부로 노출되기 때문에, 광고부를 이용하면 짜지부를 접은 상태에서 광고효과를 얻을 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

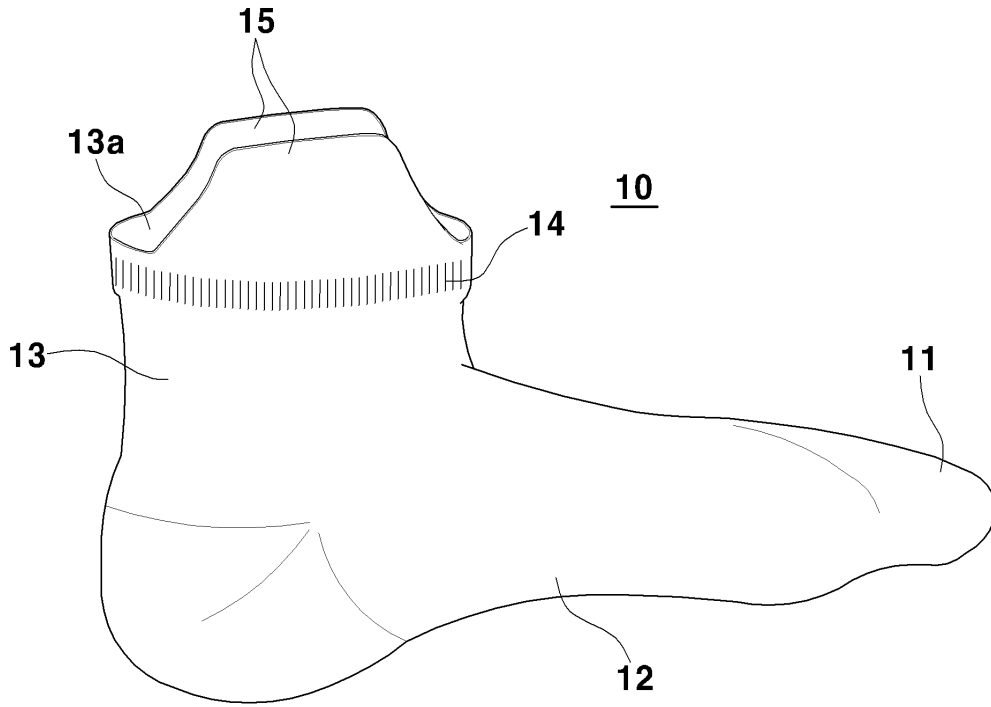
- [0021] 도 1은 본 고안의 일 실시예를 보인 사시도.
도 2는 본 고안의 다른 실시예를 보인 사시도.
도 3은 본 고안의 착용상태를 보인 예시도.
도 4a,4b는 본 고안의 또 다른 실시예를 보인 사시도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

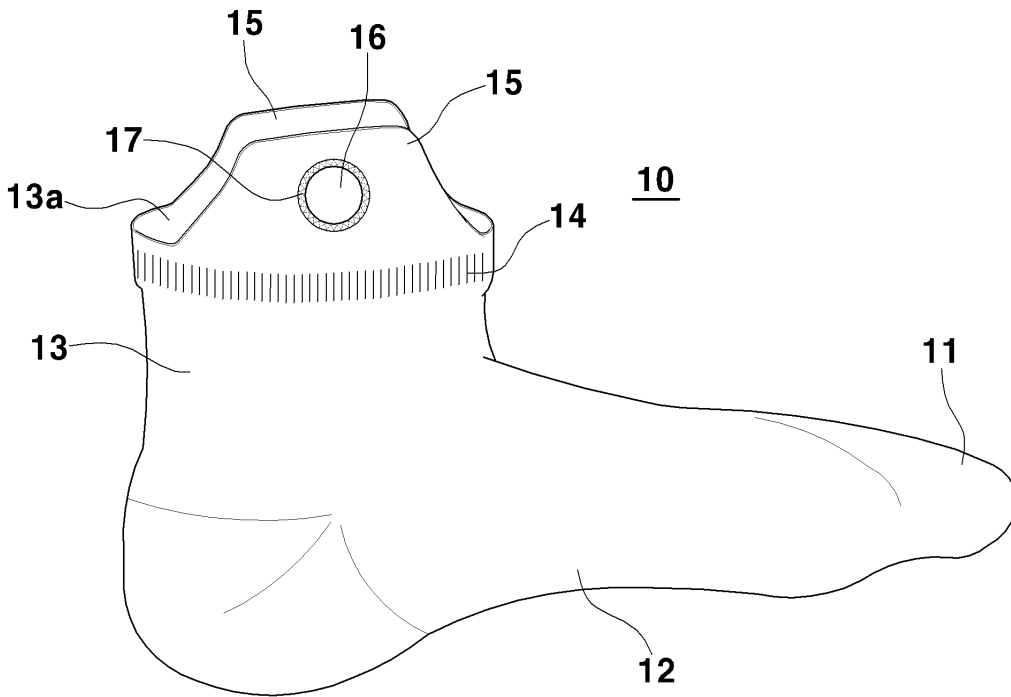
- [0022] 이하 첨부된 도면에 따라서 본 고안의 기술적 구성을 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0023] 본 고안의 착용이 편리한 양말은 도 1 내지 도 4a,4b에 도시되는 바와 같이, 발가락을 수용하는 발가락부(11)와, 발바닥과 발등 및 발뒤꿈치를 수용하는 몸통부(12)와, 발목을 수용하는 발목부(13)와, 발목부(13)의 상부에 형성되는 밴드부(14)를 포함하는 양말(10)에 있어서, 상기 발목부(13)의 상부 양측에 각각 편직되어 상부로 돌출되는 파지부(15)를 더 포함하여 구성된 것을 그 기술적 구성상의 기본적인 특징으로 한다.
- [0024] 여기서, 본 고안의 양말(10)은 유아나 장애인 또는 몸이 불편한 환자나 임신부 및 배가 나온 사람 등이 타인의 도움 없이 스스로 양말을 간단하고도 편리하게 착용함과 동시에 발목을 보호할 수 있도록 한 것으로, 이러한 본 고안의 양말(10)은 발가락부(11), 몸통부(12), 발목부(13), 밴드부(14) 및 양측 한 쌍의 파지부(15)로 이루어진다.
- [0025] 상기 발가락부(11)는 양말(10)의 전방에 형성되는 것으로, 이러한 발가락부(11)는 양말(10)의 착용시 착용자의 발가락을 편안하게 감싸서 보호하는 역할을 수행한다.
- [0026] 상기 몸통부(12)는 양말(10)의 몸체를 형성하는 것으로, 이러한 몸통부(12)는 양말(10)의 착용시 착용자의 발바닥과 발등 및 발뒤꿈치를 편안하게 감싸서 보호하는 역할을 수행한다.
- [0027] 상기 발목부(13)는 양말(10)의 상부에 형성되는 것으로, 이러한 발목부(13)는 양말(10)의 착용시 착용자의 발목을 편안하게 감싸서 보호하는 역할을 수행한다. 이때, 상기 발목부(13)에는 양말(10)의 착용시 발을 끼울 수 있도록 개구부(13a)가 형성된다.
- [0028] 상기 밴드부(14)는 발목부(13)의 상부에 형성되는 것으로, 이러한 밴드부(14)는 양말(10)의 착용시 발목부(13)가 흘러내리지 않도록 방지하는 역할을 수행한다. 이때, 상기 밴드부(14)는 발목부(13)의 상부 테두리에 형성되어 탄력을 부여하는 것으로, 이러한 밴드부(14)는 자체적으로 탄성을 가지는 재질로 이루어진다.
- [0029] 상기 파지부(15)는 발목부(13)의 상부 양측에 각각 편직되어 상부로 돌출되는 것으로, 이러한 양측 한 쌍의 파지부(15)는 양말(10)의 착용시 착용자가 두 손으로 편리하게 양측 파지부(15)를 각각 잡고 양말(10)을 착용할 수 있도록 안내하는 손잡이의 역할을 수행하고, 또한 양측 한 쌍의 파지부(15)는 발목의 양측을 감싸서 보호하는 발목보호용 패드의 역할을 수행한다. 이때, 본 고안에 따르면 양말(10)의 착용시 착용자가 양측 파지부(15)를 두 손으로 각각 잡고 편리하게 양말(10)을 착용할 수 있기 때문에, 구조적으로 유아나 장애인 또는 몸이 불편한 환자나 임신부 및 배가 나온 사람 등이 두 손으로 양측 파지부(15)를 잡은 상태에서 발을 발목부(13)의 개구부(13a)에 끼워 넣고, 두 손으로 잡은 파지부(15)를 당기면 타인의 도움 없이 스스로 양말(10)을 간단하고도 편리하게 착용할 수 있고, 또한 양측 파지부(15)를 통해 발목의 양측을 감싸서 보호할 수 있다.
- [0030] 상술한 바와 같이 상기 파지부(15)는 양말(10)의 착용시 손잡이의 역할을 수행하는 것으로, 이러한 파지부(15)는 양측이 경사지고 상부는 수평인 사다리꼴 모양으로 형성된다. 즉, 상기 파지부(15)의 양측에는 상부에서 하부로 폭이 커지는 경사부가 각각 형성되고, 파지부(15)의 상부에는 수평부가 형성된 사다리꼴 모양으로 형성된다.
- [0031] 본 고안의 다른 실시예에 따르면 도 2에서와 같이, 상기 파지부(15)에는 손가락을 끼울 수 있도록 삽입공(16)이 형성된 것을 특징으로 한다. 이때, 도 3에서와 같이 양말(10)의 착용시 착용자가 양측 파지부(15)의 삽입공(16)으로 손가락을 각각 끼워서 양말(10)을 당기면 한층 더 간단하고도 편리하게 양말(10)을 착용할 수 있다.
- [0032] 본 고안의 다른 실시예에 따르면 도 2에서와 같이, 상기 삽입공(16)의 둘레에는 보강테(17)가 형성된 것을 특징으로 한다. 이때, 상기 보강테(17)는 삽입공(16)의 둘레를 보강하는 것으로, 이러한 보강테(17)는 삽입공(16)에 손가락을 끼워서 양말(10)을 당길 때 삽입공(16)의 주변부위가 찢어지는 것을 방지하는 역할을 수행한다.
- [0033] 한편, 도 4a,4b는 본 고안의 또 다른 실시예를 나타낸 것으로, 본 고안의 또 다른 실시예에 따르면 상기 파지부(15)와 발목부(13)의 외면에는 서로 탈착가능하게 결합되는 결합부재(18)가 형성되고, 상기 파지부(15)의 내면

도면

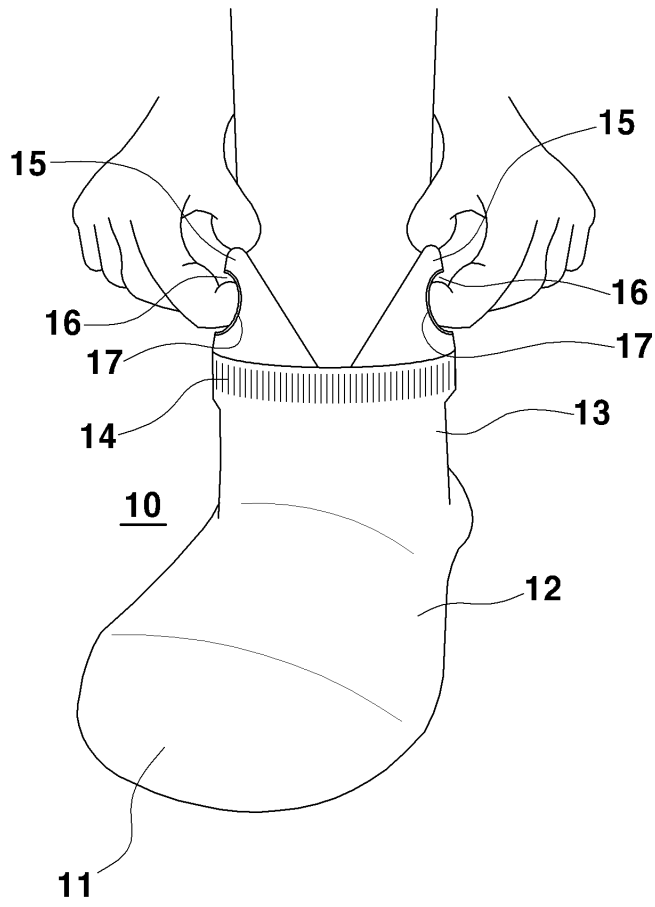
도면1



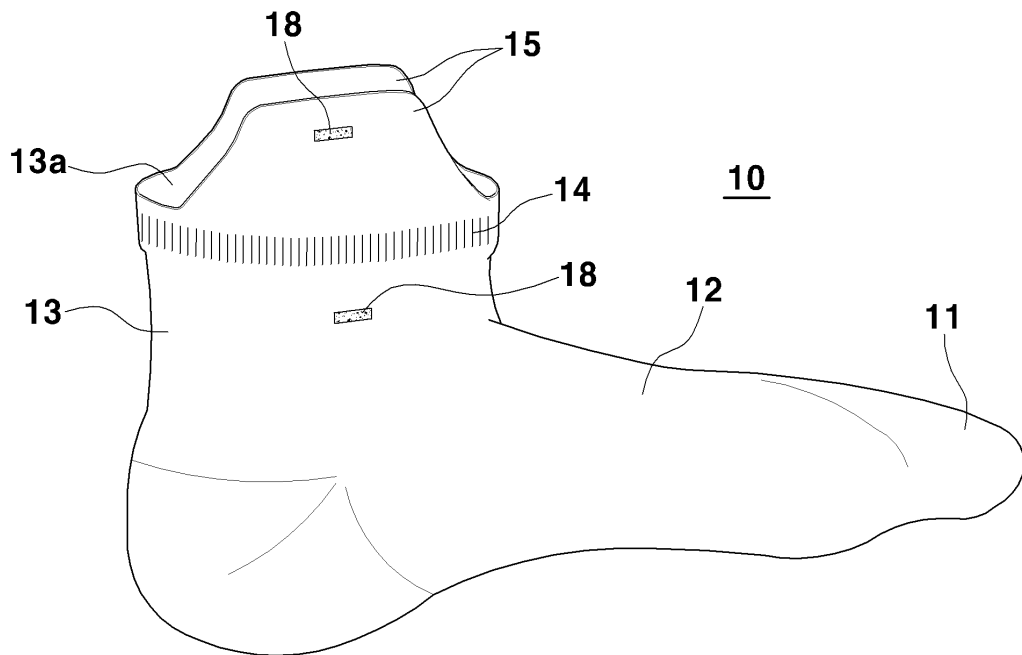
도면2



도면3



도면4a



도면4b

