



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2015-0143982

(43) 공개일자 2015년12월24일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A43B 13/22 (2006.01) A43B 13/18 (2006.01)

A43B 3/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2014-0072399

(22) 출원일자 2014년06월13일

심사청구일자 2014년06월13일

(71) 출원인

(주)지원에프알에스

서울특별시 금천구 디지털로9길 33, 1907호(가산동, 아이티미래타워)

(72) 발명자

서우승

서울 관악구 관악로 285, 104동 1804호 (봉천동, 성현동아아파트)

(74) 대리인

지현조

전체 청구항 수 : 총 13 항

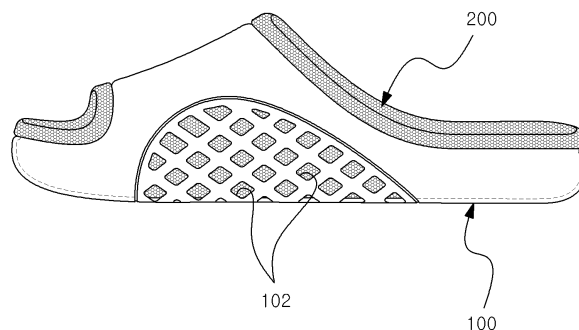
(54) 발명의 명칭 포근한 착화감을 제공 가능한 신발

(57) 요약

사용상 편리함을 제공할 수 있는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발이 개시된다. 포근한 착화감을 제공 가능한 신발은, 다공성 연결 탄성 재질(porous soft elastic material)로 형성되며 사용자의 발에 착화(wearing) 가능하게 제공되어 사용자의 발이 직접 접촉되는 본체부, 및 본체부보다 내구성 및 마찰력이 높은 재질로 형성되며 본체부의 외면을 수용하도록 제공되는 박막 커버부를 포함하고, 박막 커버부가 다공성 연결 탄성 재질의 본체부를 수용하여 본체부의 마모 또는 미끄럼을 방지한다.

대표도 - 도1

10



명세서

청구범위

청구항 1

포근한 착화감을 제공 가능한 신발에 있어서,

다공성 연질 탄성 재질(porous soft elastic material)로 형성되며, 사용자의 발에 착화(wearing) 가능하게 제공되어 사용자의 발이 직접 접촉되는 본체부; 및

상기 본체부보다 내구성 및 마찰력이 높은 재질로 형성되며, 상기 본체부의 외면을 수용하도록 제공되는 박막 커버부;를 포함하고,

상기 박막 커버부가 상기 다공성 연질 탄성 재질의 본체부를 수용하여 상기 본체부의 마모 또는 미끄럼을 방지하는 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 박막 커버부는 1 ~ 7mm 의 두께로 제공되는 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 본체부는,

사용자의 발 바닥을 지지하는 본체바닥부; 및

상기 본체바닥부에 일체로 연결되며 사용자의 발등 적어도 일부를 덮는 본체감피부;를 포함하고,

상기 본체바닥부 및 상기 본체감피부는 단일체로 형성된 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 본체부에서는 세정제(cleaning agent)의 거품이 활성화 가능한 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 본체부는 스펀지로 형성된 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 6

제5항에 있어서,

상기 본체부는 1~110 밀도(kg/m^3), 1~15 쇼어 C 경도를 갖는 스펀지로 형성된 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 7

제3항에 있어서,

상기 박막 커버부는 비틀림 가능한 연질 소재로 형성되되,

상기 본체바닥부에 대응하는 커버바닥부; 및

상기 본체갑피부에 대응하는 커버갑피부;를 포함하고,

상기 커버바닥부 및 상기 커버갑피부는 단일체로 형성된 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 박막 커버부에는 배수부(water draining portion)가 형성된 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 9

제8항에 있어서,

상기 배수부는 상기 박막 커버부에 형성되는 복수개의 배수공을 포함하는 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 10

제9항에 있어서,

상기 배수부는,

상기 박막 커버부의 중앙부 영역에 교차된 사선 배열을 이루도록 형성된 복수개의 제1배수공; 및

상기 박막 커버부의 선단 및 후단에 형성되는 제2배수공;

을 포함하는 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 11

제1항에 있어서,

상기 박막 커버부는 고무, 실리콘, 합성수지 및 열가소성폴리우레탄(TPU) 중 적어도 어느 하나를 이용하여 형성된 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 12

제1항에 있어서,

상기 박막 커버부에는 상기 본체부를 가압하는 가압절곡부가 형성된 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

청구항 13

제1항에 있어서,

상기 박막 커버부는 상기 본체부로부터 선택적으로 분리 가능하게 제공되며,

사용자는 상기 본체부만을 단독적으로 착화 가능한 것을 특징으로 하는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발.

발명의 설명

기술 분야

[0001]

본 발명은 신발물품에 관한 것으로서, 보다 자세하게는 야외 또는 실내에서 다목적으로 사용할 수 있는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발에 관한 것이다.

배경 기술

[0002]

일반적으로 신발은 발을 보호하기 위해 착용하도록 개발되었지만, 최근 삶의 질이 높아지면서 신발에 대한 인식

또한 많이 변화하고 있는 추세이다.

- [0003] 일 예로, 운동화 한 켤레로 여러 가지 운동을 하던 예전과 달리, 최근에는 사용자의 니즈에 따라 걷기(walking), 뛰기(running), 등산, 축구, 테니스, 야구, 골프 등 다양한 용도에 맞게 특성화된 기능성 신발이 개발되고 있다.
- [0004] 한편, 신발을 장시간 사용할 경우에는 발에서 악취 및 세균 등이 발산되어 위생적이기 못하고, 주변 사람에게 불쾌감을 유발할 수 있기 때문에, 신발을 자주 세척할 수 있어야 한다.
- [0005] 그러나, 최근 추세에 따른 신발은 고급 재질 또는 기능성 재질로 제작되고 있기 때문에, 세척이 쉽지 않을 뿐만 아니라, 반복된 세척시 신발에 손상이 발생하는 문제점이 있다.
- [0006] 또한, 야외 또는 실내에서 신발을 착용한 상태에서 발을 씻기 위해서는 신발을 벗은 후 발을 씻어야 하는 번거로움이 있다. 특히, 바닥이 오염된 장소에서 발을 씻기 위해서는 한쪽 신발만을 벗은 후, 외다리 서기 자세로 몸을 웅크려 발을 씻어야 하는 불편함이 있다.
- [0007] 이에 따라, 최근에는 세척에 대한 부담없이 야외 또는 실내에서 간편하게 착용할 수 있는 일회용 또는 단기간 사용 용도의 신발에 대한 다양한 연구가 이루어지고 있으나, 아직 미흡하여 이에 대한 개발이 절실히 요구되고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0008] 본 발명은 야외 또는 실내에서 다목적으로 사용할 수 있는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 제공한다.
- [0009] 특히, 본 발명은 세척에 대한 부담없이 야외 또는 실내에서 간편하게 착용할 수 있는 일회용 또는 단기간 사용 용도의 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 제공한다.
- [0010] 또한, 본 발명은 신발의 기본적인 용도 외에도 발을 닦을 수 있는 용도로 사용될 수 있는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 제공한다.
- [0011] 또한, 본 발명은 경량화에 기여할 수 있으며, 편안한 착용감을 제공할 수 있는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 제공한다.
- [0012] 또한, 본 발명은 구조 및 제조공정을 간소화할 수 있으며, 제조원가를 절감할 수 있는 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 제공한다.

과제의 해결 수단

- [0013] 상술한 본 발명의 목적들을 달성하기 위한 본 발명의 바람직한 실시예에 따르면, 포근한 착화감을 제공 가능한 신발은, 다공성 연질 탄성 재질(porous soft elastic material)로 형성되며 사용자의 발에 착화(wearing) 가능하게 제공되어 사용자의 발이 직접 접촉되는 본체부, 및 본체부보다 내구성 및 마찰력이 높은 재질로 형성되며 본체부의 외면을 수용하도록 제공되는 박막 커버부를 포함하고, 박막 커버부가 다공성 연질 탄성 재질의 본체부를 수용하여 본체부의 마모 또는 미끄럼을 방지한다.
- [0014] 참고로, 본 발명에서 다공성 연질 탄성 재질이라 함은, 신체의 접촉 또는 압력에 의해 쉽게 압축 및 복원될 수 있는 경량의 다공성 연질 재질로 이해될 수 있다. 아울러, 다공성 연질 탄성 재질은 탄성적으로 변형되며 충격을 흡수할 수 있음은 물론, 흡수된 물을 외부로 배수할 수 있는 배수성(water draining)을 가질 수 있다.
- [0015] 본체부는 요구되는 조건 및 설계 사양에 따라 다양한 재질로 형성될 수 있다. 일 예로, 본체부는 세정제(cleaning agent)의 거품이 활성화될 수 있고, 배수성을 가지며 탄성 변형 가능한 재질로 형성될 수 있다. 일 예로, 신발물품의 경량화에 기여함과 동시에 신체 접촉시 부드러운 촉감을 느낄 수 있고 풍부한 거품이 형성될 수 있도록, 본체부는 1~110 밀도(kg/m³), 1~15 쇼어 C 경도를 갖는 스펀지로 형성될 수 있다.
- [0016] 본체부는 요구되는 조건 및 설계 사양에 따라 다양한 구조로 제공될 수 있다. 일 예로, 본체부는 사용자의 발 바닥을 지지하는 본체바닥부, 및 본체바닥부에 일체로 연결되어 사용자의 발등 적어도 일부를 덮는 본체감피부를 포함할 수 있다.
- [0017] 박막 커버부의 재질은 요구되는 조건 및 설계 사양에 따라 다양하게 변경될 수 있다. 일 예로, 박막 커버부는

본체부와 함께 비틀어 짜내어 사용할 수 있도록 비틀림 가능한 얇은 연질 소재로 형성될 수 있다. 가령, 박막 커버부는 고무, 실리콘, 합성수지 및 열가소성폴리우레탄(TPU) 중 적어도 어느 하나를 이용하여 형성될 수 있다. 바람직하게 박막 커버부(100)는 1 ~ 7mm의 두께를 갖도록 제공될 수 있다.

[0018] 박막 커버부는 사용자의 발바닥 및 발등 중 적어도 일부를 수용할 수 있는 구조로 제공될 수 있으며, 박막 커버부의 구조에 의해 본 발명이 제한되거나 한정되는 것은 아니다. 일 예로, 박막 커버부는 본체바닥부에 대응되게 제공되어 사용자의 발 바닥을 지지하는 커버바닥부, 및 본체갑피부에 대응되게 제공되며 커버바닥부에 일체로 연결되어 사용자의 발등 적어도 일부를 덮는 커버갑피부를 포함할 수 있다.

[0019] 또한, 박막 커버부에는 배수부가 형성될 수 있으며, 배수부의 구조 및 특성은 요구되는 조건 및 설계 사양에 따라 적절히 변경될 수 있다. 참고로, 배수부라 함은 박막 커버부 내측의 물, 예를 들어, 본체부에 흡수된 물을 박막 커버부의 외부로 배출할 수 있는 수단으로 이해될 수 있다. 일 예로, 배수부는 박막 커버부에 형성되는 복수개의 배수공을 포함하여 구성될 수 있다. 구체적으로 배수부는 박막 커버부의 중앙부 영역에 교차된 사선 배열을 이루도록 형성된 복수개의 제1배수공, 및 박막 커버부의 선단 및 후단에 형성되는 제2배수공을 포함할 수 있다.

[0020] 아울러, 박막 커버부는 본체부의 외면을 덮도록 제공될 수 있으나, 경우에 따라서는 박막 커버부가 선택적으로 본체부로부터 분리될 수 있으며, 사용자는 본체부만을 단독적으로 착화하여 사용하는 것도 가능하다.

발명의 효과

[0021] 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발에 의하면, 사용성 편리함을 제공할 수 있다.

[0022] 특히, 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발은 세척에 대한 부담없이 야외 또는 실내에서 간편하게 착용할 수 있으며, 일회용 또는 단기간 사용 용도로 간편하게 사용될 수 있다.

[0023] 또한, 본 발명에 따르면 본체부 만을 독립적으로 착화하거나 본체부의 외면에 박막 커버부를 결합한 상태로 사용할 수 있기 때문에, 지면 상태 또는 사용 조건 등에 따라 다양한 용도로 신발을 사용할 수 있다.

[0024] 또한, 본 발명에 따르면 양말을 신지 않고도 포근한 착화감 및 우수한 밀착감을 제공할 수 있으며, 사용자가 최상의 피팅감을 느끼게 할 수 있다.

[0025] 또한, 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발은 신발의 좌우 구분없이 좌우 공용으로 사용될 수 있으며, 신발의 한쪽만을 분실시에도 좌우 구분없이 한쪽 만을 새로 구매하여 사용할 수 있다.

[0026] 또한, 본 발명에 따른 신발물품은 사용자의 발을 보호하기 위한 기본적인 용도 외에도 발을 닦을 수 있는 용도로 사용될 수 있다. 즉, 본 발명에 따르면 다공성 연질 탄성 재질로 이루어진 본체부를 포함하기 때문에 신발물품을 착용한 상태에서 신발물품을 발 닦기 용도로 사용하는 것이 가능하다. 따라서, 사용자는 발을 씻기 위해 신발물품을 벗거나 허리를 굽혀 손을 사용할 필요없이, 본체부 상에 세정제를 도포한 후 본체부에 발을 비벼줌으로써 간단하게 발을 씻을 수 있다. 특히, 바닥이 오염된 지역에서 편안한 자세로 신발물품에 발을 비벼 발을 닦는 것이 가능하다.

[0027] 더욱이, 본 발명에 따르면 본체부 상에서 세정제의 거품이 활성화될 수 있기 때문에, 사용자는 간단히 본체부 상에 세정제를 도포한 후 발을 비벼 풍부한 거품을 형성할 수 있다.

[0028] 또한, 본 발명에 따르면 단순히 신발을 신기만 하여도 발을 세척할 수 있기 때문에, 당뇨 환자, 상처에 취약한 사람 또는 자극에 민감한 사람 등도 거부감 및 불편함 없이 편리하게 발을 세척할 수 있다.

[0029] 또한, 본 발명에 따르면 신발이 물에 젖은 상태에서 신발을 털거나 짜내어 간단하게 물기를 제거하는 것이 가능하며, 비교적 빠른 시간 안에 건조가 가능하다. 따라서, 본 발명에 따른 신발물품은 습식 사용 조건(예를 들어, 발 닦기 또는 물놀이 장소) 및 건식 사용 조건(일반적인 보행 상태)의 빠른 전환이 가능하다. 더욱이, 박막 커버부의 중앙부 영역에는 교차된 사선 배열을 이루도록 복수개의 배수공이 형성될 수 있기 때문에, 박막 커버부가 보다 자연스럽고 부드럽게 비틀어질 수 있다.

[0030] 또한, 본 발명에 따르면 부드럽고 가벼운 스펀지 소재를 이용하기 때문에 경량화에 기여할 수 있으며, 편안한 착화감을 제공할 수 있다.

[0031] 또한, 본 발명에 따르면 구조 및 제조공정을 간소화할 수 있으며, 제조원가를 절감할 수 있다. 특히, 본 발명은 매우 저렴한 스펀지 소재를 이용하여 신발물품을 제작할 수 있기 때문에 제조 원가를 크게 낮출 수 있으며, 일

회용 또는 단기간 사용 용도에 적합한 가격으로 신발물품을 제작하는 것이 가능하다.

도면의 간단한 설명

- [0032] 도 1은 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 도시한 측면도이다.
 도 2는 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 도시한 저면도이다.
 도 3은 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 도시한 단면도이다.
 도 4 내지 도 7은 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발의 사용예를 설명하기 위한 도면이다.
 도 8은 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발의 변형예를 설명하기 위한 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0033] 이하 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세하게 설명하지만, 본 발명이 실시예에 의해 제한되거나 한정되는 것은 아니다. 참고로, 본 설명에서 동일한 번호는 실질적으로 동일한 요소를 지칭하며, 상기 규칙 하에서 다른 도면에 기재된 내용을 인용하여 설명할 수 있고, 당업자에게 자명하다고 판단되거나 반복되는 내용은 생략될 수 있다.
- [0034] 도 1은 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 도시한 측면도이고, 도 2는 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 도시한 저면도이다. 또한, 도 3은 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발을 도시한 단면도이고, 도 4 내지 도 7은 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발의 사용예를 설명하기 위한 도면이다.
- [0035] 도 1 내지 도 3을 참조하면, 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발(10)은 박막 커버부(100) 및 본체부(200)를 포함한다.
- [0036] 상기 본체부(200)는 다공성 연질 탄성 재질(porous soft elastic material)로 형성되며, 사용자의 발에 착화(wearing) 가능하게 제공되어 사용자의 발이 직접 접촉될 수 있다.
- [0037] 참고로, 본 발명에서 다공성 연질 탄성 재질이라 함은, 신체의 접촉 또는 압력에 의해 쉽게 압축 및 복원될 수 있는 경량의 다공성 연질 재질로 이해될 수 있다. 아울러, 상기 다공성 연질 탄성 재질은 탄성적으로 변형되며 충격을 흡수할 수 있음은 물론, 흡수된 물을 외부로 배수할 수 있는 배수성(water draining)을 가진다.
- [0038] 상기 본체부(200)는 요구되는 조건 및 설계 사양에 따라 다양한 다공성 연질 탄성 재질로 형성될 수 있다. 일 예로, 상기 본체부(200)는 세정제(cleaning agent)의 거품이 활성화될 수 있고, 배수성을 가지며 탄성 변형 가능한 재질로 형성될 수 있다.
- [0039] 참고로, 상기 본체부(200)에서 세정제의 거품이 활성화된다 함은, 본체부(200)에 제공된 세정제가 신체 접촉 등에 의해 풍부한 거품을 발생하는 상태로 이해될 수 있다.
- [0040] 또한, 본 발명에서 세정제라 함은, 비누, 샤워젤 등과 같이 신체를 씻을 수 있는 세정제품으로 이해될 수 있으며, 세정제의 종류 및 특성에 의해 본 발명이 제한되거나 한정되는 것은 아니다.
- [0041] 이하에서는 상기 본체부(200)가 다공성 연질 스펀지로 형성된 예를 들어 설명하기로 한다. 일 예로, 신발물품(10)의 경량화에 기여함과 동시에 신체 접촉시 부드러운 촉감을 느낄 수 있고 풍부한 거품이 형성될 수 있도록, 상기 본체부(200)는 1~110 밀도(kg/m^3), 1~15 쇼어 C 경도를 갖는 스펀지로 형성될 수 있다. 즉, 상기 본체부(200)의 밀도가 110(kg/m^3)보다 클 경우에는 거품 형성 특성 및 배수성이 저하되는 문제점이 있고, 상기 본체부(200)의 쇼어 C 경도가 15보다 클 경우에는 신체 접촉시 부드러운 촉감을 느끼기 어려운 문제점이 있기 때문에, 상기 본체부(200)는 1~110 밀도(kg/m^3), 1~15 쇼어 C 경도를 갖는 스펀지로 형성되는 것이 바람직하다. 경우에 따라서는 본체부로서 스펀지 대신 여타 다른 다공성 탄성 소재가 사용될 수 있으며, 다공성 연질 탄성 재질의 재질 및 특성에 의해 본 발명이 제한되거나 한정되는 것은 아니다.
- [0042] 상기 본체부(200)는 요구되는 조건 및 설계 사양에 따라 다양한 구조로 제공될 수 있다. 일 예로, 상기 본체부(200)는 사용자의 발 바닥을 지지하는 본체바닥부(210), 및 상기 본체바닥부(210)에 일체로 연결되어 사용자의 발등 적어도 일부를 덮는 본체감피부(220)를 포함할 수 있다. 상기 본체바닥부(210) 및 본체감피부(220) 역시 단일 공정에 의해 단일체로 형성될 수 있다.

- [0043] 상기 박막 커버부(100)는 본체부(200)의 외면을 커버하도록 제공되어 본체부(200)가 지면에 접촉됨에 따른 마모와 미끄럼을 방지하고, 본체부(200)의 전체적인 형상 강도를 보강하는 역할을 수행할 수 있다.
- [0044] 상기 박막 커버부(100)는 본체부보다 내구성 및 마찰력이 높은 재질로 형성되는 바, 상기 박막 커버부(100)의 재질은 요구되는 조건 및 설계 사양에 따라 다양하게 변경될 수 있다. 일 예로, 상기 박막 커버부(100)는 본체부(200)와 함께 비틀어 짜내어 사용할 수 있도록 비틀림 가능한 얇은 연질 소재로 형성될 수 있다. 가령, 상기 박막 커버부(100)는 박막 커버부(100)는 고무, 실리콘, 합성수지 및 열가소성폴리우레탄(TPU) 중 적어도 어느 하나를 이용하여 형성될 수 있으며, 비틀림 가능한 연질 소재라면 여타 다른 소재를 이용하는 것도 가능하다.
- [0045] 바람직하게 상기 박막 커버부(100)는 1 ~ 7mm의 두께를 갖도록 제공될 수 있다. 즉, 박막 커버부의 두께가 1mm 보다 작을 경우에는 형상 강도를 유지하기 어려우며 외부 접촉에 의해 쉽게 손상될 수 있고, 이와 반대로 박막 커버부의 두께가 7mm 보다 클 경우에는 비틀어지기 어렵고 신발의 전체 무게가 증가하기 때문에, 박막 커버부(100)는 1 ~ 7mm의 두께를 제공되는 것이 바람직하다.
- [0046] 또한, 상기 박막 커버부(100)는 사용자의 발바닥 및 발등 중 적어도 일부를 수용할 수 있는 구조로 제공될 수 있으며, 박막 커버부(100)의 구조에 의해 본 발명이 제한되거나 한정되는 것은 아니다. 일 예로, 상기 박막 커버부(100)는 전술한 본체바닥부(210)에 대응되게 제공되어 사용자의 발 바닥을 지지하는 커버바닥부(110), 및 전술한 본체갑피부(220)에 대응되게 제공되며 상기 커버바닥부(110)에 일체로 연결되어 사용자의 발등 적어도 일부를 덮는 커버갑피부(120)를 포함할 수 있다. 이하에서는 사용자가 신발을 착용한 상태에서 발가락 일부가 외부로 직접 노출될 수 있도록 커버갑피부(120)의 선단 일부가 개방된 형태로 형성된 예를 들어 설명하기로 한다.
- [0047] 상기 커버바닥부(110) 및 커버갑피부(120)는 단일 공정에 의해 단일체로 형성될 수 있다. 일 예로, 상기 커버바닥부(110) 및 커버갑피부(120)는 단일 사출 공정에 의해 단일체로 형성될 수 있다.
- [0048] 또한, 상기 박막 커버부(100)에는 배수부(water draining portion)가 형성될 수 있다. 참고로, 배수부라 함은 박막 커버부 내측의 물, 예를 들어, 본체부(200)에 흡수된 물을 박막 커버부(100)의 외부로 배출할 수 있는 수단으로 이해될 수 있다. 일 예로, 상기 배수부는 박막 커버부(100)에 형성되는 복수개의 배수공(102, 104)을 포함하여 구성될 수 있다. 이하에서는 상기 배수부가 착화시 사용자의 발의 중족부에 대응하는 박막 커버부(100)의 중앙부 영역에 교차된 사선 배열을 이루도록 형성된 복수개의 제1배수공(102), 및 상기 박막 커버부(100)의 선단 및 후단에 형성되는 제2배수공(104)을 포함하여 구성된 예를 들어 설명하기로 한다.
- [0049] 상기 제1배수공(102)은 대략 다이아몬드 형태로 형성될 수 있으며, 전술한 커버바닥부(110)의 중앙부 및 커버갑피부(120)에 걸쳐 교차된 사선 배열을 이루도록 배치될 수 있다. 이와 같은 구조는 기본적인 배수 성능을 보장하면서 박막 커버부(100)를 비틀어야 하는 경우 박막 커버부(100)가 보다 자연스럽게 비틀어질 수 있게 한다. 제1배수공 및 제2배수공의 형태는 요구되는 조건 및 설계 사양에 따라 적절히 변경될 수 있다.
- [0050] 또한, 도 3을 참조하면, 상기 본체부(200)에 대한 박막 커버부(100)의 배치 상태를 보다 안정적으로 유지할 수 있도록 박막 커버부(100)에는 본체부(200)의 외면을 가압하는 가압절곡부(112)가 형성될 수 있다.
- [0051] 일 예로, 박막 커버부(100)의 커버바닥부(110)의 단부에는 내측으로 절곡되게 가압절곡부(112)가 형성될 수 있으며, 상기 가압절곡부(112)에 의해 본체부(200)에 대한 박막 커버부(100)의 배치 상태가 구속될 수 있다. 특히, 상기 본체부(200)는 다공성 연질 탄성 재질로 형성되기 때문에, 별도의 결합 또는 고정 구조없이 단순히 가압절곡부(112) 만으로 본체부(200)를 가압하여 본체부(200)에 대한 박막 커버부(100)의 배치 상태를 구속할 수 있다.
- [0052] 참고로, 전술 및 도시한 본 발명의 실시예에서는 커버바닥부의 단부에 가압절곡부가 형성된 예를 들어 설명하고 있지만, 경우에 따라서는 본체부의 외면을 가압 가능한 여타 다른 박막 커버부 부위에 가압절곡부를 형성하는 것이 가능하다.
- [0053] 한편, 상기 박막 커버부(100)는 전술한 바와 같이, 본체부(200)의 외면을 덮도록 제공될 수 있으나, 경우에 따라서는 박막 커버부(100)가 선택적으로 본체부(200)로부터 분리될 수 있으며, 사용자는 일종의 버선과 같은 용도로 본체부(200)만을 단독적으로 착용하여 사용하는 것도 가능하다.
- [0054] 전술 및 도시한 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발은 야외 또는 실내에서 일회용 또는 단기간 사용 용도로 다양하게 사용될 수 있다. 일 예로, 도 4를 참조하면, 본체부(200)가 젖은 경우에는 박막 커버부(100)와 본체부(200)를 함께 비틀어 본체부(200)에 흡수된 물을 짜낼 수 있다. 또한, 일반적인 보행시에는 도 5

와 같이 본체부(200)의 외면을 박막 커버부(100)가 덮도록 본체부(200)와 박막 커버부(100)를 결합한 상태로 사용할 수 있고, 도 6과 같이 본체부(200)만을 단독적으로 착화하여 사용하는 것도 가능하다.

[0055]

또한, 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발은 발을 닦을 수 있는 용도로 사용될 수 있다. 도 7을 참조하면, 사용자는 발을 씻기 위해 신발물품을 벗거나 허리를 굽혀 손을 사용할 필요없이, 다공성 연결 탄성 재질로 이루어진 본체부(200) 상에 세정제를 도포한 후 본체부(200)에 발을 비벼줌으로써 간단하게 발을 씻을 수 있다.

[0056]

도 8은 본 발명에 따른 포근한 착화감을 제공 가능한 신발의 변형예를 설명하기 위한 도면이다. 아울러, 전술한 구성과 동일 및 동일 상당 부분에 대해서는 동일 또는 동일 상당한 참조 부호를 부여하고, 그에 대한 상세한 설명은 생략하기로 한다.

[0057]

전술한 실시예에서는 갑피부가 발가락 부위를 외부로 노출할 수 있는 구조로 형성된 예를 들어 설명하고 있지만, 경우에 따라서는 도 8과 같이, 박막 커버부(100') 및 본체부(200')는 발가락뿐만 아니라 발등 및 뒤축을 모두 덮는 구조로 형성되는 것이 가능하다. 다르게는 박막 커버부 및 본체부가 발가락을 전체적으로 덮고 뒤축은 개방된 구조로 형성되는 것도 가능하다.

[0058]

상술한 바와 같이, 본 발명의 바람직한 실시예를 참조하여 설명하였지만 해당 기술분야의 숙련된 당업자라면 하기의 특허청구범위에 기재된 본 발명의 사상 및 영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 발명을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있음을 이해할 수 있을 것이다.

부호의 설명

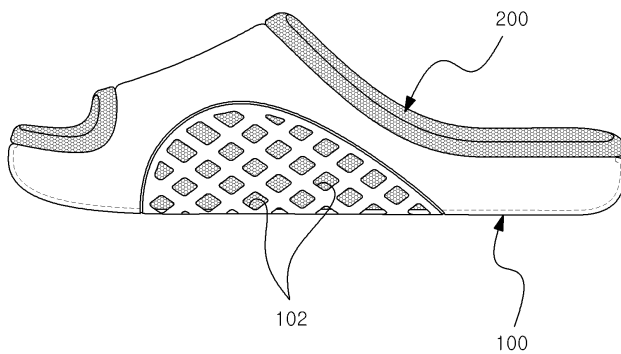
[0059]

100 : 박막 커버부	110 : 커버바닥부
120 : 커버갑피부	200 : 본체부
210 : 본체바닥부	220 : 본체갑피부

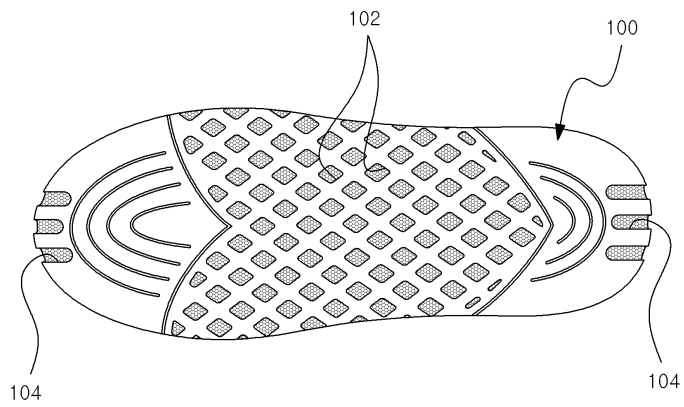
도면

도면1

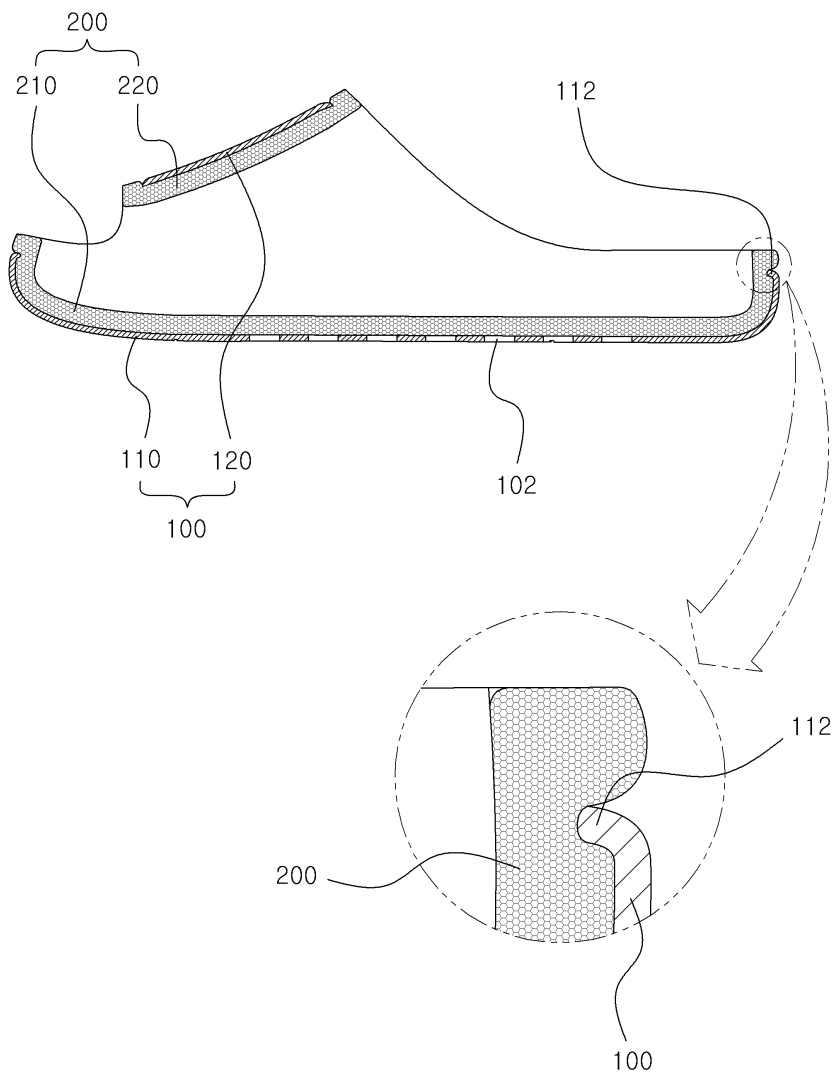
10



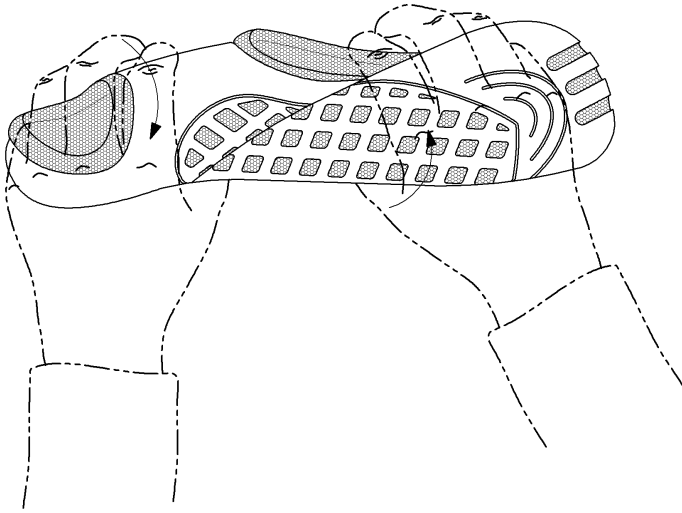
도면2



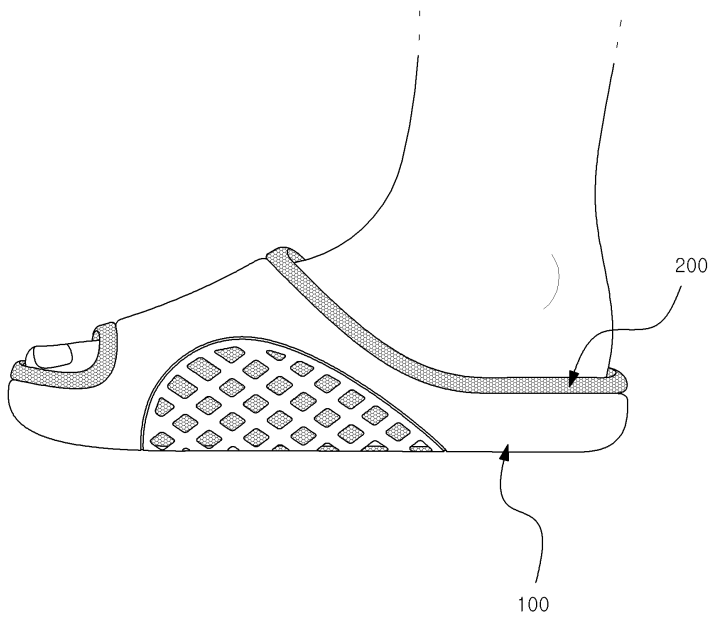
도면3



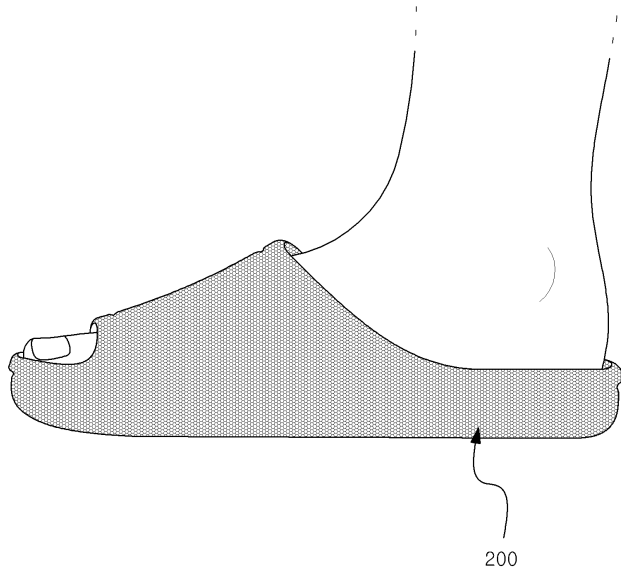
도면4



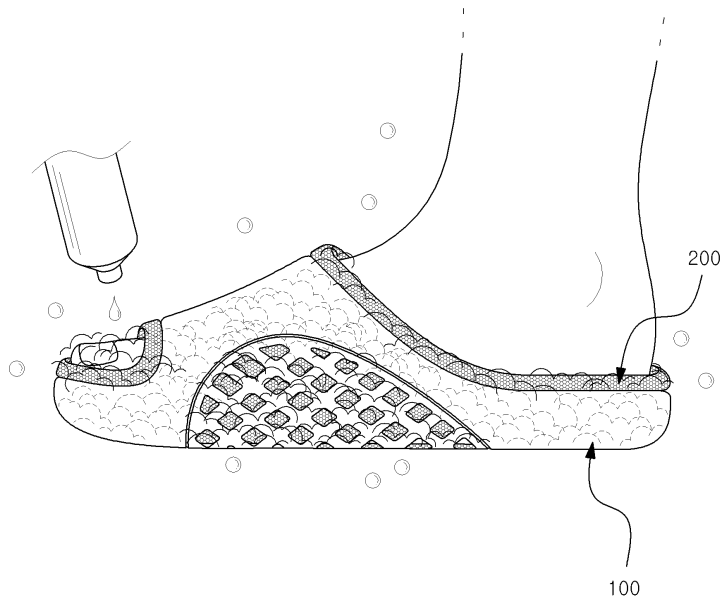
도면5



도면6



도면7



도면8

