(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(51) 。Int. Cl.
A43B 7/16 (2006.01)
A43B 7/38 (2006.01)
A43B 7/14 (2006.01)

(45) 공고일자 2007년03월14일
(11) 등록번호 10-0693219
(24) 등록일자 2007년03월05일

(21) 출원번호 10-2006-0070245
(22) 출원일자 2006년07월26일
심사청구일자 2006년07월26일

(65) 공개번호
(43) 공개일자

(73) 특허권자 (주)조은제화
경기 광주군 오포면 추자리 105-6

조덕용
경기도 용인시 수지읍 풍덕천동 1025 신정마을 605-1807

이동원
경기 이천시 송정동 311-1 신일아파트 204동 1106호

(72) 발명자 조덕용
경기도 용인시 수지읍 풍덕천동 1025 신정마을 605-1807

이동원
경기 이천시 송정동 311-1 신일아파트 204동 1106호

(74) 대리인 손영호

(56) 선행기술조사문헌
KR2019860011287 U
KR2019940006926 U
KR2019950022504 U
US4530173 B
* 심사관에 의하여 인용된 문헌

심사관 : 박함용

전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드의제조방법 및 그 패드

(57) 요약

본 발명은 사용자의 신장이 커보이게 하는 키높이 패드에 관한 것으로, 특히 표면의 표피재와 하부의 패드부로 된 키높이 패드를 구비함에 있어 그 패드의 제조방법을 개선하고, 상기 가압 성형에 의해 완성된 패드에는 라벨지와 실리콘 박막층 및 직물지에 의한 실리콘 마찰층을 결합 형성함으로써,

사용자의 필요에 의해 양말 내측에 밀착 삽입하여 사용하거나 신발 내측에 삽입하여 사용할 수 있으므로 사용상의 다양함과 편리성을 부여하면서도, 실리콘층에 의해 양말 또는 신발로부터 이들이 미끄러지는 것을 방지하는 것이며, 실리콘 박막

층은 사용자의 뒷꿈치 부분에 보습 효과를 제공하여 각질 등에 의한 갈라짐을 예방하게 되고, 키높이 패드가 삽입되는 신발에는 바닥창이 상측으로 연장 형성된 은폐부를 형성하여 키높이 신발의 특성 및 키높이 패드의 삽입상태를 더욱 효과적으로 은폐시킬 수 있어 더욱 자신있는 사용성과 함께 개인적인 콤플렉스를 효과적으로 극복할 수 있게 한 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드의 제조방법 및 그 패드에 대한 것이다.

대표도

도 2

특허청구의 범위

청구항 1.

착용자의 발바닥과 직접 맞닿는 면이 형틀 바닥면을 향하도록 별도의 표피재를 형틀 내에 안치시키고, 상기 표피재의 상부인 형틀 내부에 고탄성의 수지액을 주입한 후, 상기 형틀의 상측으로부터 고압 프레스에 의해 이를 가압하여 표피재가 결합된 패드부를 경화 성형시키고,

상기한 표피재의 노출 표면 뒷부분에는 라벨지를 부착한 후, 그 라벨지의 상측에는 상기 라벨지 보다 큰 투명의 실리콘 박막층을 형성하여, 상기 투명의 실리콘 박막층을 통해 투시되는 라벨지에 의해 신발 내 삽입시 신발 본래의 브랜드 라벨지와 같은 시각적 효과 및 발뒤꿈치의 보습 작용을 하게 하며,

상기 패드부의 하부 앞부분에는 직물지를 부착한 후, 그 직물지의 표면에는 그 직물지와 대향의 형상으로 된 실리콘 마찰층을 형성하여, 연질 탄력상의 실리콘 마찰층에 의해 양말 내부 및 신발 내부에서 이들과의 미끄럼이 방지되게 형성함을 특징으로 하는 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드의 제조방법.

청구항 2.

제 1항에 있어서,

표면의 실리콘 박막층과 패드부 하부의 실리콘 마찰층은, 액상의 실리콘을 스프레이 도포하여 형성함을 특징으로 하는 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드의 제조방법.

청구항 3.

제 1항에 있어서,

표면의 실리콘 박막층과 패드부 하부의 실리콘 마찰층은, 얇은 실리콘 시트지를 부착하여 형성함을 특징으로 하는 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드의 제조방법.

청구항 4.

상부면에 표피재(1)가 위치하고, 그 하부에는 경사상의 패드부(2)가 형성된 키높이 패드(10)를 구성하여,

상기 표피재(1)의 노출 표면 뒷부분에는 라벨지(3)를 부착하여 구성하고, 그 라벨지(3)의 상측에는 상기 실리콘 박막층(4)을 형성하며,

상기 패드부(2)의 하부 앞부분에는 직물지(5)를 부착하여 구성하고, 그 직물지(5)의 표면에는 실리콘 마찰층(6)을 형성하되,

상기 실리콘 박막층(4)은 착용자의 발 뒤꿈치 하부에 위치하여 미끄럼 방지와 보습 작용을 하도록 구성하고, 상기 실리콘 마찰층(6)은 키높이 패드(10)가 양말과 신발 내부에서 미끄러지는 것을 방지하도록 구성함을 특징으로 하는 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드.

청구항 5.

삭제

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 사용자의 신장이 커보이게 하는 키높이 패드에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 표피재와 패드부로 된 키높이 패드를 이용하여 사용자의 양말 내측이나 신발 내측에 겸용으로 사용될 수 있게 한 것으로서, 특히 표피재의 표면에는 라벨지와 실리콘 박막층을 형성하고, 패드부의 하부에는 직물지에 의해 결합된 실리콘 마찰층을 형성함으로서,

양말이나 신발 내에서 미끄러짐이 전혀 없어 우수한 착용감을 갖고, 부드러운 곡면체로 된 외형은 물론 신발 내부에 삽입하여 사용하는 경우 라벨지에 의해 신발 본래의 라벨지와 같은 착각을 주면서도, 신발 외부의 연장은폐부를 통해 그 키높이 패드의 은폐성을 더욱 향상시켜 신장차에 따른 개인적 콤플렉스를 보다 효과적으로 극복할 수 있는 키높이 패드의 제조방법 및 그 패드에 대한 것이다.

가죽이나 직물로 된 표피재의 하부에 고탄성의 패드부를 형성하되, 그 키높이 패드의 상부에는 마찰돌기 및 아치형의 접지부, 둘레의 가이드부를 각각 형성하고, 키높이 패드의 하부에는 마찰무늬면 및 다수의 통기공을 각각 형성하여,

보다 밀착성이 우수하고 은폐성이 뛰어난 구조적 설계를 통해 사용자로부터 뛰어난 만족감 및 착용감을 제공하고, 발의 피로도 및 이물감을 최소화시키면서도 경량화 및 고탄성, 우수한 통기성을 확보하여 더욱 효과적이고 합리적인 특징을 갖는 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드의 제조방법 및 그 패드에 대한 것이다.

일반적으로 신장이 작거나 자신의 키를 더 크게 보이고 싶어하는 사람들은 키높이 구두를 구매하여 착용하고 다녔다.

이러한 키높이 구두의 구조는, 신발 바닥창의 뒷굽을 높이거나 신발의 내측에 별도의 패드를 삽입하여 착용자의 뒤꿈치를 들어 올려주는 효과를 갖게 하는 것으로서, 상기 뒷굽의 높이 또는 패드의 두께와 비례하여 이를 착용하는 소비자의 키가 커보이는 특징을 갖고 있는 것이다.

그러나, 상기한 바와 같은 키높이 구두는, 실외에서 착용하는 경우에는 키높이 효과가 있으나 그 신발을 벗어야 하는 실내에서는 자신의 본래 키가 그대로 노출되는 문제점이 있는 것이다.

특히, 잦은 실내,외 영업업무를 담당하는 사람이나, 슬리퍼나 실내화를 착용하고 근무를 하는 직장인들의 경우에는 상기와 같은 키높이 신발에 의한 효과를 거의 보지 못하고 있는 것이다.

또한, 상기한 키높이 신발은 제작과정에서 그 신발 깔창 내부에 미리 삽입하여 완성하므로, 키높이 신발 이외의 신발을 착용하는 경우에는 역시 종래와 마찬가지로 자신의 키가 그대로 노출되는 문제점이 있는 것이다.

이에 따라 본 발명 출원인은 실용신안등록 제398700호와 같이, 착용자의 발바닥에 직접 밀착되는 밀착패드와, 그 밀착패드의 저면에 부착되는 경사상 쿠션패드를 각각 형성하고, 상기 쿠션패드로부터 상향 형성된 밴드를 형성함으로서,

상기 밴드에 의해 착용자의 맨발에 직접 착용할 수 있게 하고, 상기한 키높이용 패드를 착용한 상태에서 양말을 착용하게 되면 그 키높이 패드가 완전히 은폐되므로, 신발의 착용 여부와 관계없이 늘 착용자의 키를 높여 주는 효과가 있을 뿐만 아니라, 양말 속에 은폐되어 있는 키높이 패드에 의해 실내,외를 구분하지 아니하고 어떠한 상황에서도 키높이 효과가 있으므로 착용자의 만족감을 크게 향상시킬 수 있는 효과가 있는 양말 내측에 착용되는 키높이용 패드를 제안한 바 있다.

그러나, 상기한 바와 같은 양말 내부용 키높이 패드는 밀착성을 우수하게 하기 위한 밴드의 압박으로 인해 장시간 사용을 하게 되면 그에 따른 이물감 및 피로감을 호소하게 되는 것이며, 이를 느슨하게 형성하는 경우에는 발바닥으로부터 키높이 패드가 미끄러져 보행이 어려운 문제점이 있는 것이다.

특히, 상기와 같은 키높이 패드는 사용자 발바닥 저면의 부드러운 곡면과 일치되지 않아 맨발과 키높이 패드의 경계가 매우 뚜렷하므로 상기한 키높이 패드의 착용상태가 외부로부터 쉽게 노출되므로 이를 숨기고자 하는 사용자의 의도를 만족시키지 못하고 있는 것이다.

더욱이 상기한 바와 같은 키높이 패드의 경우에는 쿠션패드와 밀착패드를 각기 양산하여 이를 접착 형성하여야 하고, 별도의 밴드를 견고하게 접착 고정하여야 하는 많은 단계의 제조공정이 뒤따르므로 작업공정 및 작업시간의 과다로 인해 대량생산이 적합하지 않음은 물론 제품의 양산과정에서 많은 량의 불량품이 배출되면서도 품질이 안정되지 못하므로 매우 비경제적인 것이다.

또한, 상기한 바와 같은 일반적인 키높이 패드는 양말 내에서만 사용되게 하거나, 신발 내부에 삽입 또는 미리 내장된 상태로 제작하는 등 그 사용성에 대한 한정성을 갖게 되므로, 사용자 중심의 편의에 의해 양말 내측이나 신발 내측에 겸용으로 사용할 수 없는 문제점이 있는 것이다.

이와 같은 사용상의 제한적 특성은 사용자의 활동특성 즉, 실내 생활자 또는 실외 생활자와 같이 주로 키높이 패드가 사용되어야 하는 환경과 부합되지 아니하므로 부득이 양말 내 착용되는 제품과 신발 내 삽입되거나 미리 키높이 신발로 제작되어진 제품을 각기 구매하여야 하는 문제점이 있는 것이다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 전기한 바와 같은 문제점을 개선하고자 안출된 것으로서, 표면의 표피재와 하부의 패드부로 된 키높이 패드를 구비함에 있어 그 패드부를 형틀 내에서 가압 성형하여 보다 다양한 디자인의 연출이 가능하도록 제조방법을 개선하고, 상기 가압 성형에 의해 완성된 패드의 상부에는 라벨지와 실리콘 박막층을 중첩되게 형성하고, 패드의 하부에는 직물지에 의해 실리콘 마찰층을 결합 형성함으로써,

사용자의 필요에 의해 양말 내측에 밀착 삽입하여 사용하거나 신발 내측에 삽입하여 사용할 수 있으므로 사용상의 다양함과 편리성을 부여하면서도, 실리콘 박막층이나 실리콘 마찰층에 의해 양말 또는 신발로부터 이들이 미끄러지는 것을 방지하는 것이며, 실리콘 박막층은 사용자의 뒷꿈치 부분에 보습 효과를 제공하여 각질 등에 의한 갈라짐을 예방하게 되고, 폴리우레탄과 같이 실리콘과의 결합이 이루어지지 않는 패드부에 결합성이 우수한 직물지를 통해 이들을 결합하므로 미끄럼방지구조가 매우 탁월한 것이며,

키높이 패드가 삽입되는 신발에는 바닥창이 상측으로 연장 형성된 은폐부를 형성하여 키높이 신발의 특성 및 키높이 패드의 삽입상태를 더욱 효과적으로 은폐시킬 수 있어 더욱 자신있는 사용성과 함께 개인적인 콤플렉스를 효과적으로 극복할 수 있게 한 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드의 제조방법 및 그 패드를 제공함에 본 발명의 목적이 있는 것이다.

발명의 구성

이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 설명한다.

도 1은 본 발명에 의한 키높이 패드의 전체사시도이고, 도 2는 본 발명에 의한 키높이 패드의 평면도이며, 도 3은 본 발명에 의한 키높이 패드의 저면도이다.

먼저, 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드의 제조방법은,

착용자의 발바닥과 직접 맞닿는 면이 형틀 바닥면을 향하도록 별도의 표피재를 형틀 내에 안치시키고, 상기 표피재의 상부인 형틀 내부에 고탄성의 수지액을 주입한 후, 상기 형틀의 상측으로부터 고압 프레스에 의해 이를 가압하여 표피재가 결합된 패드부를 경화 성형시키고,

상기한 표피재의 노출 표면 뒷부분에는 라벨지를 부착한 후, 그 라벨지의 상측에는 상기 라벨지 보다 큰 투명의 실리콘 박막층을 형성하여, 상기 투명의 실리콘 박막층을 통해 투시되는 라벨지에 의해 신발 내 삽입시 신발 본래의 브랜드 라벨지와 같은 시각적 효과 및 발 뒤꿈치의 보습 작용을 하게 하며,

상기 패드부의 하부 앞부분에는 직물지를 부착한 후, 그 직물지의 표면에는 그 직물지와 대향의 형상으로 된 실리콘 마찰층을 형성하여, 연질 탄력상의 실리콘 마찰층에 의해 양말 내부 및 신발 내부에서 이들과의 미끄럼이 방지되게 형성함을 특징으로 하는 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 것이다.

이때, 상기한 표면의 실리콘 박막층과 패드부 하부의 실리콘 마찰층은, 액상의 실리콘을 스프레이 도포하여 형성하거나, 얇은 실리콘 시트지를 부착하여 형성할 수도 있는 것이다.

이와 같은 제조방법에 의해 얻어지는 키높이 패드의 구성은, 도 4의 도시와 같이,

상부면에 표피재(1)가 위치하고, 그 하부에는 경사상의 패드부(2)가 형성된 키높이 패드(10)를 구성하여,

상기 표피재(1)의 노출 표면(상부) 뒷부분에는 라벨지(3)를 부착하여 구성하고, 그 라벨지(3)의 상측에는 상기 실리콘 박막층(4)을 형성하며,

상기 패드부(2)의 하부 앞부분에는 직물지(5)를 부착하여 구성하고, 그 직물지(5)의 표면에는 실리콘 마찰층(6)을 형성하되,

상기 실리콘 박막층(4)은 착용자의 발 뒤꿈치 하부에 위치하여 미끄럼 방지와 보습 작용을 하도록 구성하고, 상기 실리콘 마찰층(6)은 키높이 패드(10)가 양말과 신발 내부에서 미끄러지는 것을 방지하도록 구성한 것이다.

특히, 상기한 키높이 패드(10)가 삽입되는 신발(20)의 바닥창(21)은, 그 바닥창(21)의 후측부 선단이 완만한 곡면을 갖도록 상향 융출되어 신발(20)의 뒷축(23)을 감싸 올라 성형되게 한 연장은폐부(22)를 구성하여,

상기 연장은폐부(22)에 의한 시선 유도로 인해 키높이를 위해 연장된 높이를 갖는 신발(20)의 뒷축(23) 노출부가 상대적으로 축소되게, 신발(20) 내부에 삽입된 키높이 패드(10)의 은폐 효과가 상승되게 구성한 것이다.

이상과 같은 제조방법 및 구성에 의한 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드의 제조방법 및 그 패드의 제조과정 및 그 패드의 작용을 첨부도면에 의해 보다 상세히 설명하면 다음과 같다.

본 발명 키높이 패드는 종래와 같이 신발이나 양말 내측에 전용으로 사용할 수 있는 것이 아니라, 사용자의 양말 내 또는 신발 내부에 삽입하여 겸용으로 사용할 수 있도록 만들어진 것으로서,

특히, 키높이 패드를 양말 내부에 착용하지 않고 일반적인 신발(구두포함) 내부에 넣어 사용하는 경우 키높이 패드 표면에 부착된 라벨 형태의 광고문양부에 의해 사용자 및 주변 사람들이 신발 내부에 넣어진 키높이 패드를 마치 통상적인 신발깔창 정도로 인식하게 되어 키높이 패드의 사용 여부를 효율적으로 은폐하게 되는 것이며, 키높이 패드를 신발 내부로부터 꺼낸 후에는 원래 신발 내부의 바닥에 부착되어 있던 라벨부가 표면으로 노출되어 키높이 패드의 사용여부를 인지하기 어려운 것이다.

또한, 양말 내부에 착용하는 경우에는 양말에 의해 그 키높이 패드가 완벽하게 은폐되므로 신발의 착용하거나 벗어 놓을 경우에도 여전히 양말 내부에서 은폐되어 있는 키높이 패드에 의해 자신의 신체적인 콤플렉스를 극복할 수 있는 것이다.

이와 같은 본 발명 키높이 패드는,

천연 또는 인조로 된 가죽이나 직물 등으로 된 표피재(1)를 형틀의 내부에 미리 안치시킨 상태에서, 상기 형틀 내부에 수지액을 주입한 후, 상기한 형틀의 상측으로부터 이를 가압 하게 되면 그 형틀 내측의 형상을 따라 상기한 수지액이 경화 성형되는 것이며, 상기한 수지액의 경화 과정에서 그 표피재(1)는 경화된 패드부(2)의 일면에 결합된 상태를 갖게 되는 것이다.

이러한 가압 성형에 의해 완성된 키높이 패드(10)는, 일측이 보다 두꺼운 상태의 경사체로 된 패드부(2)를 갖고 있고 그 패드부(2)의 상부면에는 표피재(1)가 결합되어 완성되는 것이다.

이때의 키높이 패드(10)는 사용자의 발 하부 모양과 비슷한 형태의 바닥면을 갖게 되고 그 상부면은 사용자의 발 하부와 대응되는 형상으로 성형되는 것으로, 이를 사용자의 맨발에 직접 착용하는 경우 그 밀착성이 매우 우수하여 미끄러짐이 발생하는 것을 최대한 방지하게 된다.

특히, 상기한 바와 같이 가압 성형에 의해 완성되므로 보다 다양한 디자인의 변형 설계가 가능하므로 인체와 가장 적합한 형상으로의 제작은 물론 양말 내에 착용하는 경우 인체와 밀착되게 하여 그 경계선이 드러나지 않게 하여 고도의 은폐성을 갖게 제작할 수 있는 것이다.

이와 같은 본 발명 키높이 패드는 양말 내에 삽입하여 맨발에 직접 착용할 수도 있으나, 이를 신발의 내측에 삽입하여 사용할 수도 있는 것으로 양말 내에 삽입하여 착용하는 경우에는 신발을 자주 벗거나 실내에서의 활동이 많은 사용자에게 유리한 사용법인 반면, 항상 신발을 신고 있어야 하는 사용자의 경우에는 신발의 내측에 삽입하여 사용하는 것이 보다 바람직한 사용예라 할 수 있는 것이다.

이때, 상기한 키높이 패드(10)는 그 표피재(1)의 상부 노출 표면 뒷부분에 라벨지(3)를 부착 형성하여 그 라벨지(3)에 의해 신발 본연의 브랜드를 나타내는 효과를 갖게 하므로, 사용자가 신발을 벗었을 경우에도 주변사람들에게는 신발 내측으로 보이는 라벨지(3)에 의해 키높이 패드가 삽입된 것이 아니라 신발 본래의 라벨지(3)가 보여지는 것으로 오인하게 되므로 굳이 키높이 패드가 삽입된 것을 알리고 싶어하지 않는 사용자에게 보다 효과적인 것이다.

또한, 상기한 라벨지(3)의 상측에는 실리콘 박막층(4)이 형성되어 있는데, 상기한 실리콘 박막층(4)은 그 재질의 특성상 부드럽고 고탄성을 갖고 있으므로, 양말 내에 착용하는 경우에는 사용자의 발바닥과 그 패드가 서로 미끄러지는 것을 방지하게 되며, 신발 내에 삽입하여 사용하는 경우에는 양말과 패드가 서로 미끄러지는 것을 방지하는 미끄럼 방지구의 역할을 하게 된다.

특히, 상기한 실리콘 박막층(4)은 수분의 교환이 전혀 이루어지지 않아 뛰어난 보습성을 갖고 있으므로 사용자의 발 뒤꿈치가 메마르는 것을 방지하므로 착용자의 발뒤꿈치가 갈라지거나 각질이 발생하는 것을 예방하는 효과도 갖게 된다.

이와 같은 본 발명 키높이 패드의 하부 앞부분에는 또다른 실리콘 마찰층(6)이 형성되어 있는데, 상기한 실리콘 마찰층(6)은 폴리우레탄 재질 등으로 성형되는 패드부(2)에 직접 부착되지 않는 특성을 갖고 있으므로 부득이 상기한 패드부(2)에 실리콘 마찰층(6)을 형성하기 위한 매개체인 직물지(5)를 사용하게 된다.

즉, 접착 및 부착성이 우수한 직물지(5)를 패드부(2)의 하부에 미리 접착한 상태에서 그 직물지(5)의 표면에 실리콘 마찰층(6)을 형성하면 되는 것으로, 직물지(5)는 직조 특성상 수많은 기공을 갖고 있어 패드부(2) 및 실리콘 마찰층(6)과의 우수한 결합 접착력을 갖는 것이다.

이와 같이 형성된 실리콘 마찰층(6)은 그 키높이 패드(10)를 도 5의 도시와 같이 양말 내에 착용하는 경우에는 패드와 양말이 서로 미끄러지는 것을 방지함은 물론 도 6의 도시와 같이 신발 내에 삽입하여 사용하는 경우에는 패드와 신발이 서로 미끄러지는 것을 방지하게 된다.

따라서, 상기한 실리콘 박막층(4)과 실리콘 마찰층(6)에 의해 상기한 키높이 패드는 착용 위치 즉, 양말 내에 직접 착용하거나 신발 내부에 삽입하여 사용하더라도 발이나 신발로부터 미끄러지지 않게 되므로 더욱 안정적이고 편안한 상태의 착용감을 얻게 되는 것이다.

특히, 상기한 실리콘 박막층(4)과 실리콘 마찰층(6)은 스프레이 도포방식을 통해 형성할 수도 있으며, 극히 얇은 시트지로 된 실리콘 필름을 직접 부착하여 형성할 수도 있는 것이다.

여기서, 상기한 바와 같은 키높이 패드(10)를 신발 내에 삽입하여 사용하고자 하는 경우에는, 상기한 신발의 경우에도 종래의 키높이 패드와 마찬가지로 뒷축이 보다 높은 형태로 제작되어야 신발로부터 사용자의 뒤꿈치가 빠지는 문제점이 해결되므로, 상기와 같이 신발의 뒷축을 높여 제작하는 경우에는 외부로부터 이러한 외장적 특징이 그대로 노출되어 키높이 패드의 사용상태를 은폐시키고자 하는 사용자의 노력이 반감되는 바,

이때에는 도 7의 도시와 같이 상기한 신발(20)의 바닥창(21) 후측부를 연장은폐부(22)에 의해 상측으로 연장 성형하여, 그 연장 성형된 바닥창의 선단에 의해 연장 제작된 신발(20)의 뒷축(23)을 감싸듯이 성형하므로, 주변 사람들의 시선이 특이한 디자인으로 된 신발의 바닥창(21)으로 집중되게 하여 그 뒷축(23)이 높아진 것을 알아채지 못하게 하면서도, 상기와 같이 바닥창(21)의 연장은폐부(22)에 의해 뒷축(23)의 노출부분이 상당히 감소되므로 결국 주변사람들은 키높이 신발임을 모르게 되는 것이다.

따라서, 키높이 신발을 구성함에 있어 그 뒷축(23)을 높여 그 내부에 키높이 패드(10)가 삽입될 수 있는 공간을 확보하면서도 바닥창(21)의 후측부에 형성된 연장은폐부(22)를 통해 키높이 신발의 외장적 특징을 상쇄시켜 더욱 자신있는 착용감을 제공하게 된다.

발명의 효과

이상과 같은 본 발명 신발 및 양말 내에 겸용 사용되게 한 키높이 패드의 제조방법 및 그 패드는, 사용자의 필요에 의해 양말 내측에 밀착 삽입하여 사용하거나 신발 내측에 삽입하여 사용할 수 있으므로 사용상의 다양함과 편리성을 부여하면서도, 실리콘 박막층이나 실리콘 마찰층에 의해 양말 또는 신발로부터 이들이 미끄러지는 것을 방지하는 것이며, 실리콘 박막층은 사용자의 뒷꿈치 부분에 보습 효과를 제공하여 각질 등에 의한 갈라짐을 예방하게 되고, 폴리우레탄과 같이 실리콘과의 결합이 이루어지지 않는 패드부에 결합성이 우수한 직물지를 통해 이들을 결합하므로 미끄럼 방지구조가 매우 탁월한 것이며,

키높이 패드가 삽입되는 신발에는 바닥창이 상측으로 연장 형성된 은폐부를 형성하여 키높이 신발의 특성 및 키높이 패드의 삽입상태를 더욱 효과적으로 은폐시킬 수 있어 더욱 자신있는 사용성과 함께 개인적인 콤플렉스를 효과적으로 극복할 수 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 의한 키높이 패드의 전체사시도

도 2는 본 발명에 의한 키높이 패드의 평면도

도 3은 본 발명에 의한 키높이 패드의 저면도

도 4는 본 발명에 의한 키높이 패드의 측단면도

도 5는 본 발명에 의한 키높이 패드의 양말 내 착용상태도

도 6은 본 발명에 의한 키높이 패드의 신발 내 착용상태도

도 7은 본 발명에 의한 키높이 패드를 위한 신발의 외측면도

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 *

1 : 표피재 2 : 패드부

3 : 라벨지 4 : 실리콘 박막층

5 : 직물지 6 : 실리콘 마찰층

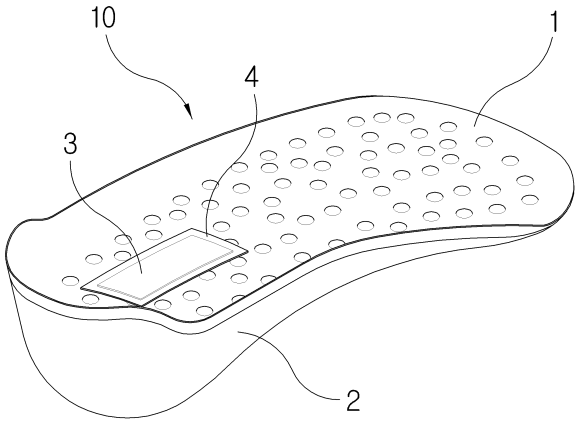
10 : 키높이 패드

20 : 신발 21 : 바닥창

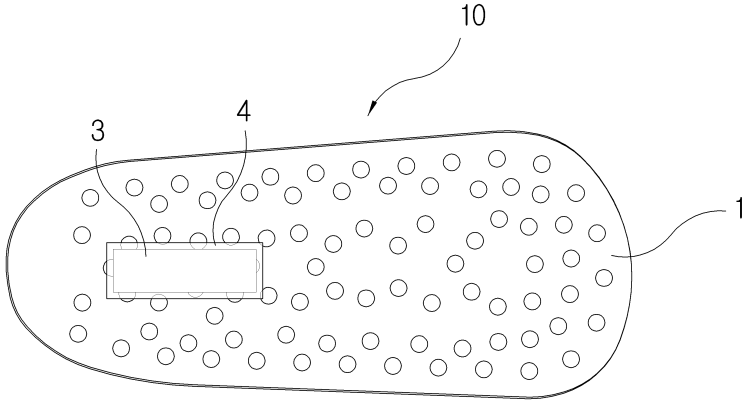
22 : 연장은폐부 23 : 뒷축

도면

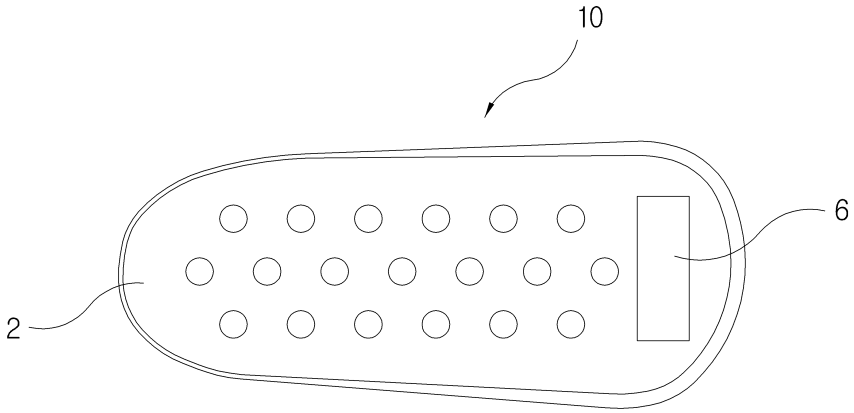
도면1



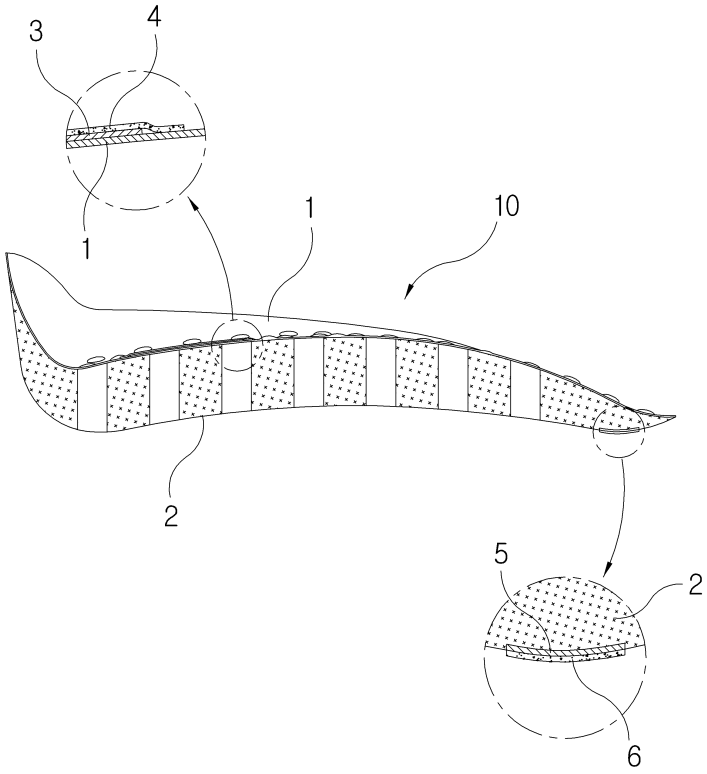
도면2



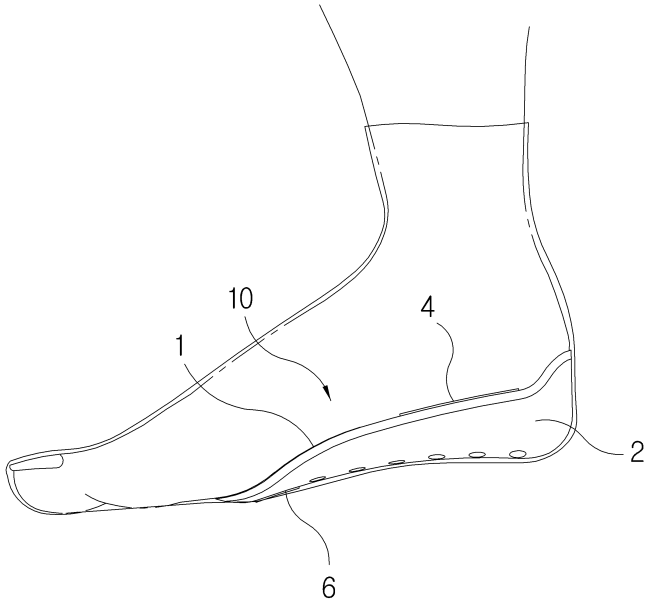
도면3



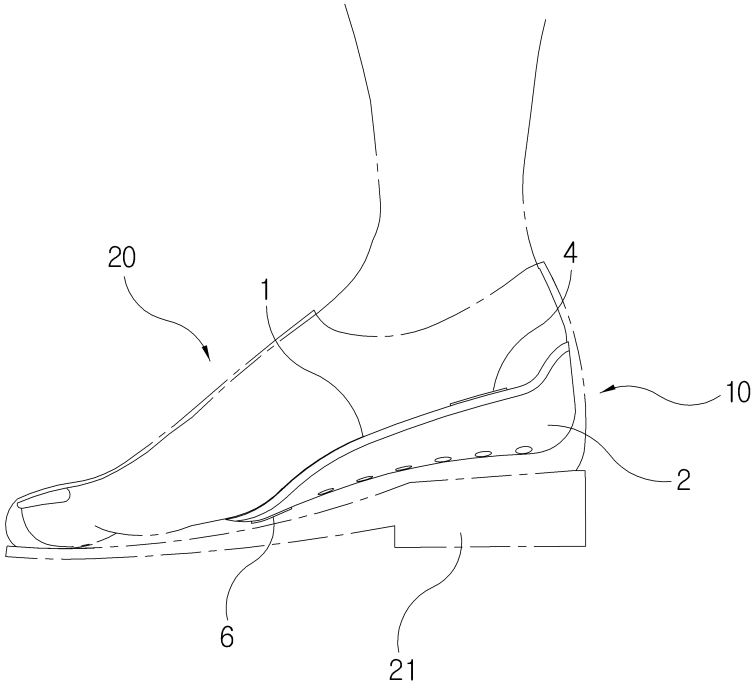
도면4



도면5



도면6



도면7

