



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2014년02월25일
 (11) 등록번호 10-1366842
 (24) 등록일자 2014년02월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 A43C 7/08 (2006.01)
 (21) 출원번호 10-2012-0108963
 (22) 출원일자 2012년09월28일
 심사청구일자 2012년09월28일
 (56) 선행기술조사문헌
 KR200198188 Y1
 KR2019980059626 U
 KR200450098 Y1
 KR2020120005232 U

(73) 특허권자
강승원
 광주광역시 광산구 월계로 170, 113동 1406호 (산월동, 첨단1차부영사랑으로아파트)
 (72) 발명자
강승원
 광주광역시 광산구 월계로 170, 113동 1406호 (산월동, 첨단1차부영사랑으로아파트)
 (74) 대리인
특허법인아이엠

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 박해범

(54) 발명의 명칭 줄고정 걸이구 및 이를 구비한 신발

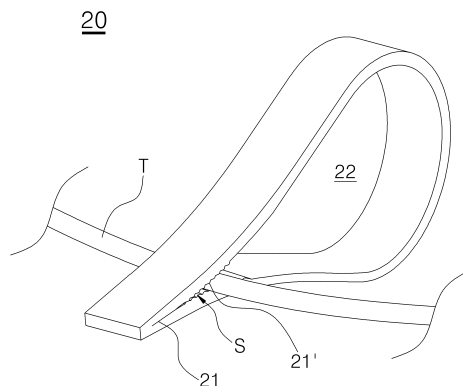
(57) 요약

본 발명은 줄고정 걸이구 및 이를 구비한 신발에 관한 것으로, 보다 상세하게는 간편하게 줄을 삽입할 수 있는 삼각뿔기형 홈이 형성되어 줄 또는 끈의 고정 작업이 간편하고 견고하게 될 뿐만 아니라, 매듭을 하지 않고서도 신발에 줄을 묶는 작업이 신속하고 간편하게 이루어질 수 있도록 하는 줄고정 걸이구 및 이를 구비한 신발에 관한 것이다.

본 발명에 따른 줄고정 걸이구는 줄 또는 끈을 고정하기 위한 줄고정 걸이구에 있어서, 일측에 서로 마주보는 내측면끼리 서로 맞닿도록 절곡된 부착면이 형성되고 타측은 양 갈래로 갈라지게 형성되되, 상기 부착면의 타측 방향으로 갈수록 서로 간격이 벌어지게 형성되어 상기 부착면의 내측으로 줄 또는 끈이 끼워지기 위한 걸림부가 형성된 것을 특징으로 한다.

또한, 본 발명에 따른 줄고정 걸이구를 구비한 신발은 신발끈이 삽입되기 위한 복수개의 끈삽입부를 갖는 통상의 신발에 있어서, 상기 복수개의 끈삽입부 각각을 대체하여 설치되도록 양측면이 서로 맞닿아 부착되는 부착면을 갖도록 절곡하여 형성되되, 상기 부착면의 타측으로 갈수록 서로 간격이 벌어지게 형성되어 상기 부착면의 내측으로 신발끈이 끼워지기 위한 걸림부가 형성되고, 상기 걸림부의 타측에는 신발끈이 삽입되기 위한 삽입공간부가 형성된 복수개의 줄고정 걸이구를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도4



특허청구의 범위

청구항 1

줄 또는 끈을 고정하기 위한 줄고정 걸이구에 있어서,

일측에 서로 마주보는 내측면끼리 서로 맞닿도록 절곡된 부착면이 형성되고 타측은 양 갈래로 갈라지게 형성되
 되, 상기 부착면의 타측 방향으로 갈수록 서로 간격이 벌어지게 형성되어 상기 부착면의 내측으로 줄 또는 끈이
 끼워지기 위한 걸림부가 형성된 것을 특징으로 하는 줄고정 걸이구.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 부착면의 타측이 서로 연결된 일체형으로 형성되어 상기 걸림부의 타측에는 줄 또는 끈이 삽입되기 위한
 삽입공간부가 형성된 것을 특징으로 하는 줄고정 걸이구.

청구항 3

신발끈이 삽입되기 위한 복수개의 끈삽입부를 갖는 통상의 신발에 있어서,

상기 복수개의 끈삽입부 각각을 대체하여 설치되도록 일측에 서로 마주보는 내측면끼리 서로 맞닿도록 절곡된
 부착면이 형성되되, 타측이 상기 부착면의 타측 방향으로 갈수록 서로 간격이 벌어지게 형성되면서 일체형으로
 만나게 형성되어 상기 부착면의 내측으로 신발끈이 끼워지기 위한 걸림부가 형성되고, 상기 걸림부의 타측에는
 신발끈이 삽입되기 위한 삽입공간부가 형성된 복수개의 줄고정 걸이구를 포함하는 것을 특징으로 하는 줄고정
 걸이구를 구비한 신발.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 줄고정 걸이구 및 이를 구비한 신발에 관한 것으로, 보다 상세하게는 간편하게 줄을 삽입할 수 있는
 삼각뿔기형 홈이 형성되어 줄 또는 끈의 고정 작업이 간편하고 견고하게 될 뿐만 아니라, 매듭을 하지 않고서도
 신발에 줄을 묶는 작업이 신속하고 간편하게 이루어질 수 있도록 하는 줄고정 걸이구 및 이를 구비한 신발에 관
 한 것이다.

배경기술

[0002] 일상 생활에서 줄 또는 끈을 고정하는 물건은 매우 다양한데, 좀 더 쉽고 편리하게 줄을 고정하기 위해서 보통
 한 개 또는 두 개의 끈에 매듭을 지어서 연결하고 있다. 그러나, 이러한 방법은 시간이 많이 걸리고 매듭을 풀
 때에도 힘이 들며 잘 풀어지지 않는 어려움이 있으며, 매듭 부분이 길게 이어진 경우 걸리적 거리는 등의 단점
 이 있었다. 또한, 신발끈과 같은 경우에는 의도하지 않더라도 시간이 지남에 따라 매듭 부분이 스스로 풀어짐으
 로써 끈이 발에 밟혀 넘어지는 경우가 종종 있었으며, 신발에 기본매듭이 들어감으로 인해서 다소 단조로운 연
 출밖에 할 수 없어 디자인이나 스타일을 중시하는 신발디자인의 한계를 초래하게 되었다.

[0003] 이에, 종래의 기술 대한민국 공개실용신안공보 제20-2010-0007961호 '신발끈 풀림 방지구'에서는 복수개의 삽입
 부(210)가 구비되어 신발끈이 삽입되는 통상의 신발(200)에 있어서, 상기 신발(200)의 발등가리개(220)와 접하
 는 신발(200)의 외피(230) 양측에 양끝단이 봉제되어 부착되며 중앙을 기준으로 서로 대향되도록 둘 이상의 삽
 입공(110)이 형성되는 본체(100)를 포함하여 구성되되, 상기 본체(100)의 전면 중앙부는 상표 또는 로고가 인쇄
 되는 표시부(120)가 더 포함되고, 상기 삽입공(110)의 내측면은 상기 신발끈의 지지를 더욱 견고하게 하기 위한
 경사부(130)가 더 포함되어 구성된 기술이 개시됨으로써 사용자가 신발을 신거나 벗을 때 신속하게 신발끈을 조
 이고 풀 수 있도록 하고 있었다.

[0004] 하지만, 상기와 같은 종래의 기술은 신발끈의 크기에 따라 상기 삽입공(110)의 크기가 각각 다르게 형성되어야
 하므로, 신발끈 크기에 따른 제약이 발생하게 되었고, 상기 본체(100)가 신발끈의 최상부에 구성되어 있어 종래
 와 같이 신발끈을 상기 삽입공(110)에 체결하는 작업이 선행된 후 신발끈의 길이를 조절하여 고정하도록 하고

있기 때문에 신속성에서 볼 때 기존의 매듭을 짓는 방식과 크게 차이가 없게 되는 문제점이 있었던 것이다.

[0005] 또한, 신발끈 끝단부에는 소정의 부피를 갖는 물체가 구비되거나, 사용자가 직접 신발끈 끝단부에 매듭을 짓는 방법을 통해 걸림부(240)를 구비되도록 함으로써 상기 삽입공(110)에 걸려 쉽게 빠지지 않도록 구성되어 있다. 그러나, 상기 경사부(130)를 통해 신발끈을 삽입하는 작업은 수월하다 하겠으나 신발끈을 다시 빼내고자 할 경우 상기 삽입공(110)에 상기 걸림부(240)가 걸려 잘 빠지지 않기 때문에 신발끈을 고정하는 작업이 쉽지 않은 단점이 발생될 수 있는 것이었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하고자 안출된 것으로, 간편하게 줄을 삽입할 수 있는 삼각찍기형 홈이 형성되도록 간편한 구조로 이루어진 줄고정 걸이구를 구성하여 줄 또는 끈의 고정 작업이 간편하고 견고하게 이루어질 뿐만 아니라, 상기와 같이 구성된 줄고정 걸이구를 신발의 신발끈 삽입구로 대체하여 적용함으로써 매듭을 하지 않고서도 신발에 줄을 묶는 작업이 매우 신속하고 간편하게 이루어질 수 있도록 하는 줄고정 걸이구 및 이를 구비한 신발을 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0007] 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 줄고정 걸이구는, 줄 또는 끈을 고정하기 위한 줄고정 걸이구에 있어서, 일측에 서로 마주보는 내측면끼리 서로 맞닿도록 절곡된 부착면이 형성되고 타측은 양 갈래로 갈라지게 형성되되, 상기 부착면의 타측 방향으로 갈수록 서로 간격이 벌어지게 형성되어 상기 부착면의 내측으로 줄 또는 끈이 끼워지기 위한 걸림부가 형성된 것을 특징으로 한다.

[0008] 또한, 본 발명에 따른 줄고정 걸이구는, 상기 부착면의 타측이 서로 연결된 일체형으로 형성되어 상기 걸림부의 타측에는 줄 또는 끈이 삽입되기 위한 삽입공간부가 형성된 것을 특징으로 한다.

[0009] 또한, 본 발명에 따른 줄고정 걸이구를 구비한 신발은, 신발끈이 삽입되기 위한 복수개의 끈삽입부를 갖는 통상의 신발에 있어서, 상기 복수개의 끈삽입부 각각을 대체하여 설치되도록 일측에 서로 마주보는 내측면끼리 서로 맞닿도록 절곡된 부착면이 형성되되, 타측이 상기 부착면의 타측 방향으로 갈수록 서로 간격이 벌어지게 형성되면서 일체형으로 만나게 형성되어 상기 부착면의 내측으로 신발끈이 끼워지기 위한 걸림부가 형성되고, 상기 걸림부의 타측에는 신발끈이 삽입되기 위한 삽입공간부가 형성된 복수개의 줄고정 걸이구를 포함하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0010] 상기와 같은 구성에 의하여 본 발명에 따른 줄고정 걸이구 및 이를 구비한 신발은 줄 또는 끈의 고정 작업이 매우 간편하고 견고하게 이루어질 뿐만 아니라, 상기와 같이 구성된 줄고정 걸이구를 신발의 신발끈 삽입구로 대체하여 적용함으로써 매듭을 하지 않고서도 신발에 줄을 묶는 작업이 매우 신속하고 간편하게 이루어질 수 있는 장점을 갖는다.

도면의 간단한 설명

- [0011] 도 1은 종래의 일실시예에 따른 신발끈 풀림 방지구를 도시한 사시도.
- 도 2는 종래의 일실시예에 따른 신발끈 풀림 방지구가 접촉된 상태를 도시한 평면도.
- 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 줄고정 걸이구를 도시한 사시도.
- 도 4 및 도 5는 본 발명의 다른 실시예에 따른 줄고정 걸이구를 도시한 사시도.
- 도 6은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 줄고정 걸이구의 다양한 실시예를 도시한 평면도.
- 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 줄고정 걸이구를 구비한 신발을 도시한 사시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0012] 이하에서는 도면에 도시된 실시예를 참조하여 본 발명에 따른 줄고정 걸이구 및 이를 구비한 신발을 보다 상세

하게 설명하기로 한다.

- [0013] 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 줄고정 걸이구를 도시한 사시도이고, 도 4 및 도 5는 본 발명의 다른 실시예에 따른 줄고정 걸이구를 도시한 사시도이며, 도 6은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 줄고정 걸이구의 다양한 실시예를 도시한 평면도이고, 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 줄고정 걸이구를 구비한 신발을 도시한 사시도이다.
- [0014] 도면을 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 줄고정 걸이구(10)는, 일측에 서로 마주보는 내측면끼리 서로 맞닿도록 절곡된 부착면(11)이 형성되고 타측은 양 갈래로 갈라지게 형성되며, 상기 부착면(11)의 타측 방향으로 갈수록 서로 간격이 벌어지게 형성되어 상기 부착면(11)의 내측으로 줄 또는 끈이 끼워지기 위한 걸림부(S)가 형성된 것을 특징으로 한다.
- [0015] 상기 줄고정 걸이구(10)는 상기 부착면(11)을 형성하도록 한 쌍의 탄성핀(10a,10b)의 일측이 절곡되어 형성된다. 상기 한 쌍의 탄성핀(10a,10b)은 각각 판상형으로 길게 형성된 바 형태로 형성되어 일측면이 서로 부착되는 부착면(11)이 형성된다. 또한, 상기 부착면(11)에서 타측 방향으로 갈수록 서로 벌어지게 형성되어 상기 부착면(11)의 타측을 개방시키는 삽입면(12)이 형성되어 줄 또는 끈(T)이 상기 부착면(11)의 타측 방향에서 상기 걸림부(S)로 삽입될 수 있도록 한다. 즉, 상기 줄고정 걸이구(10)는 일측이 서로 부착되고 타측이 서로 벌어지도록 일체로 결합됨으로써 줄 또는 끈(T)이 상기 삽입면(12)을 따라 가이드되며 삽입되게 된다. 이때, 상기 한 쌍의 탄성핀(10a,10b)의 부착면(11) 내측으로 췌기형 공간을 형성하는 걸림부(S)가 형성되어 상기 걸림부(S)에 줄 또는 끈(T)이 깊게 삽입되어 고정되도록 하게 된다.
- [0016] 이에, 도 3에는 상기 줄고정 걸이구(10)가 상기 한 쌍의 탄성핀(10a,10b)의 일측면끼리 서로 부착된 상태에서 그 타측 방향으로 갈수록 상호간에 간격이 멀어지도록 상기 한 쌍의 탄성핀(10a,10b) 각각이 내측으로 만곡되게 형성되어 있다. 그러나, 상기 줄고정 걸이구(10)는 줄 또는 끈(T)이 삽입될 수 있는 상기 걸림부(S)를 형성하는 것을 목적으로 하는 것이기 때문에 도 3에서와 같이 상기 한 쌍의 탄성핀(10a,10b)이 굳이 내측으로 만곡되지 않더라도 줄 또는 끈(T)이 상기 걸림부(S) 방향으로 끼워질 수 있는 췌기형 공간이 확보되는 경우 상기 한 쌍의 탄성핀(10a,10b) 서로가 평행하거나 그 반대로 만곡되는 각도로 꺾이게 형성되는 구성도 충분히 가능할 것이다.
- [0017] 한편, 상기 줄고정 걸이구(10)는 제작 및 취급의 편의성을 위해 경량의 합성수지재 재질로 형성될 수 있을 것이지만, 본 발명의 일실시예에서는 내구성을 높이기 위해서 스테인레스와 같은 금속 재질로 제작되도록 하는 것이 바람직한 것이며, 상기와 같은 재질로 형성된 상기 줄고정 걸이구(10)는 상기 한 쌍의 탄성핀(10a,10b)이 상호간에 탄성 작용하도록 함으로써 줄 또는 끈(T)이 상기 걸림부(S)에 견고하게 고정될 수 있도록 한다.
- [0018] 또한, 본 고안의 다른 실시예에 따른 줄고정 걸이구(20)는 상기 한 쌍의 탄성핀(20a,20b)은 판상형으로 형성되며, 상기 부착면(21)의 타측이 서로 연결된 일체형으로 형성되어 상기 걸림부(S)의 타측에 줄 또는 끈(T)이 삽입되기 위한 삽입공간부(22)가 형성된다.
- [0019] 상기 줄고정 걸이구(20)는 본 발명의 일실시예에서의 상기 한 쌍의 탄성핀(10a,10b)이 일체형으로 형성됨으로써 상기 삽입공간부(22)를 구비하도록 한 것이다. 도 4를 참조하면, 상기 줄고정 걸이구(20)는 판상형의 얇은 금속 재질로 형성되어 줄 또는 끈(T)이 닿는 마찰면적을 높일 수 있게 되고, 쉽게 절곡이 가능하게 된다. 이에, 상기 줄고정 걸이구(20)는 판상형으로 길게 형성된 바 형태로 형성되어 그 양단부의 내측면 각각이 서로 맞닿아 부착되는 부착면(21)을 갖도록 절곡 형성된다.
- [0020] 또한, 상기 줄고정 걸이구(20)의 양단부가 부착된 부착면(21)에서 타측 방향으로 갈수록 서로 간격이 벌어지도록 내측으로 만곡되면서 상호 대칭되는 형태로 두 갈래로 갈라지게 형성되고, 상기 갈라지게 형성된 부분은 상기 부착면(21)의 타측에서 일체형으로 다시 만나는 형태로 만곡 형성되어 자연스럽게 상기 삽입공간부(22)가 형성되게 된다. 이때, 상기 줄고정 걸이구(20)의 양단부가 부착되는 부착면(21) 내측 방향에는 상기 부착면(21)과 상기 삽입공간부(22) 사이로 췌기형의 공간을 형성하는 걸림부(S)가 형성되어 그 내부로 줄 또는 끈(T)을 삽입하여 고정할 수 있도록 하게 된다.
- [0021] 한편, 상기 삽입공간부(22)는 줄 또는 끈(T)이 상기 걸림부(S)로 삽입될 수 있는 가이드 역할을 하는 것으로, 줄 또는 끈(T)의 일측 말단부를 상기 삽입공간부(22)에 끼운 상태에서 상기 줄고정 걸이구(20)의 상기 부착면(21) 방향으로 당기게 되면 상기 걸림부(S)에 줄 또는 끈(T)이 쉽게 걸릴 수 있도록 하는 통로 역할을 함으로써 줄 또는 끈(T)의 끼움 작업이 수월하게 된다. 또한, 상기 걸림부(S) 부분에는 줄 또는 끈(T)이 끼워진 상태에서 쉽게 빠지는 것을 예방하도록 상기 줄고정 걸이구(20)의 부착면(21) 내측 방향에는 요철면(21')이 형성된다. 따라서, 상기 걸림부(S)에 줄 또는 끈(T)이 끼워지는 경우 상기 줄고정 걸이구(20)는 상기 걸림부(S)가 형성된

내측면에 마찰력을 증가시킴으로써 줄 또는 끈(T)이 상기 줄고정 걸이구(20)로부터 쉽게 이탈하는 것을 방지하게 된다.

- [0022] 또한, 본 발명의 다른 실시예에 따른 줄고정 걸이구(20)는 상기 부착면(21)은 타카핀(21a)을 통해 부착면(21)을 간단하게 형성할 수 있는 것이다.
- [0023] 도 5를 참조하면, 본 발명의 다른 실시예에 따른 줄고정 걸이구(20)는, 본 발명의 일실시예에서의 줄고정 걸이구(10)와 같이 길이방향으로 길게 연장 형성되어 각각의 일측이 서로 부착된 부착면(21)을 갖는 한 쌍의 탄성핀(20a, 20b)으로 구성되어 상기 한 쌍의 탄성핀(20a, 20b) 각각은 타측 방향으로 갈수록 서로 간격이 벌어지게 형성되면서 일체형으로 형성된다. 따라서, 상기 부착면(21)의 내측으로 줄 또는 끈(T)이 끼워지기 위한 걸림부(S)가 형성된다.
- [0024] 즉, 상기와 같이 구성된 본 발명 줄고정 걸이구(20)는 상기 일실시예에서의 줄고정 걸이구(10)와 같이 상기 부착면(11)이 절곡되어 형성될 수 있을 것이고, 각각의 일측면이 서로 부착된 부착면(21)이 강력접착제 등을 이용하여 간편하게 접착시킬 수도 있을 것이지만, 본 발명의 다른 실시예에서는 견고한 부착을 위해 상기 한 쌍의 탄성핀(20a, 20b) 일측면 각각에 타카핀(21a)을 간편하게 체결하여 일체형으로 결합시키게 된다.
- [0025] 한편, 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 줄고정 걸이구(30, 40, 50, 60)는 매우 다양한 형태로 구성될 수 있다.
- [0026] 도 6을 참조하면, 상기 줄고정 걸이구(30, 40, 50, 60)는 줄 또는 끈(T)이 가이드되며 걸리기 위한 삼각 쐐기형의 공간부를 형성하도록 끼움부(31, 41, 51, 61)가 구비된다. 또한, 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)의 말단부에는 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)로 삽입된 줄 또는 끈(T)이 쉽게 이탈하는 것을 방지하기 위한 각각의 지지홀(31a, 41a, 51a, 61a)이 형성된다. 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)는 상기 지지홀(31a, 41a, 51a, 61a)의 타측 방향으로 벌어지게 형성되어 줄 또는 끈(T)이 상기 지지홀(31a, 41a, 51a, 61a) 방향으로 가이드되며 끼워질 수 있도록 한다. 이때, 상기 지지홀(31a, 41a, 51a, 61a)은 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)가 좁아지는 방향의 끝단부보다는 공간이 넓게 확장되도록 원형 공간을 형성하게 된다.
- [0027] 또한, 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)에는 본 발명의 다른 실시예에서의 줄고정 걸이구(20)와 같은 요철면(31', 41', 51', 61')이 형성될 수 있다. 이에, 줄 또는 끈(T)이 상기 지지홀(31a, 41a, 51a, 61a) 방향으로 가이드되며 끼워질 때 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)가 형성된 내측면에 마찰력을 증가시킴으로써 줄 또는 끈(T)이 상기 줄고정 걸이구(30, 40, 50, 60)로부터 쉽게 이탈하는 것을 방지할 수 있게 된다.
- [0028] 따라서, 상기 지지홀(31a, 41a, 51a, 61a)은 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)를 통해 삽입된 줄 또는 끈(T)을 지지하는 역할을 함과 동시에 줄 또는 끈(T)이 삽입되면서 발생하는 압력에 의해 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)가 파손되는 것을 예방하게 된다. 즉, 상기 줄고정 걸이구(30, 40, 50, 60)에 줄 또는 끈(T)을 고정시키기 위해 삽입하는 경우, 상기 줄고정 걸이구(30, 40, 50, 60)의 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)와 상기 지지홀(31a, 41a, 51a, 61a) 사이가 탄성 작용하도록 함으로써 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)가 유연하게 동작되도록 하는 것이다. 또한, 상기 끼움부(31, 41, 51, 61)의 타측에는 줄 또는 끈(T)이 상기 끼움부(31, 41, 51, 61) 방향으로 쉽게 삽입될 수 있도록 가이드 역할을 하는 각각의 삽입공간부(32, 42, 52, 62)가 구비된다.
- [0029] 상기 삽입공간부(32, 42, 52, 62)는 도 6에 도시된 바와 같이 별모양, 사다리꼴, 원형, 사각형 등 다양한 형태로 형성될 수 있는 것이다. 이와 같이 상기 삽입공간부(32, 42, 52, 62)는 줄 또는 끈(T)이 삽입될 수 있는 충분한 크기의 공간을 형성하는 것이면 어떤 형태이든 상관없이 미관의 향상을 위한 다양한 디자인을 적용하여 형성될 수 있는 것이다.
- [0030] 이하에서는 도면에 도시된 실시예를 참조하여 본 발명에 따른 줄고정 걸이구를 구비한 신발을 보다 상세하게 설명하기로 한다.
- [0031] 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 줄고정 걸이구를 구비한 신발을 도시한 사시도이다.
- [0032] 도 7을 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 줄고정 걸이구를 구비한 신발은 신발끈(1a)이 삽입되기 위한 복수개의 끈삽입부를 갖는 통상의 신발(1)에 있어서, 상기 복수개의 끈삽입부 각각을 대체하여 설치되도록 일측에서 서로 마주보는 내측면끼리 서로 맞닿도록 절곡된 부착면(2a)이 형성되되, 타측이 상기 부착면(2a)의 타측 방향으로 갈수록 서로 간격이 벌어지게 형성되면서 일체형으로 만나게 형성되어 상기 부착면(2a)의 내측으로 신발끈(1a)이 끼워지기 위한 걸림부(S)가 형성되고, 상기 걸림부(S)의 타측에는 신발끈(1a)이 삽입되기 위한 삽입공간부(2b)가 형성된 복수개의 줄고정 걸이구(2)를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0033] 상기 줄고정 걸이구(2)는 상기에서 설명된 본 발명의 다른 실시예의 줄고정 걸이구(20)와 같은 형태로 형성될

수 있다. 통상의 신발(1)에는 신발끈을 연속적으로 삽입할 수 있는 끈삽입부가 형성되어 있는데, 상기 줄고정 걸이구(2)는 이 끈삽입부를 대체하도록 설치된다. 이에 상기 줄고정 걸이구(2)는 일측에 서로 마주보는 내측면 끼리 서로 맞닿도록 절곡된 부착면(2a)과 상기 부착면(2a)의 타측에서 신발끈(1a)이 삽입되기 위한 삽입공간부(2b)가 형성되어 도 7에 도시된 바와 같이 통상의 신발(1)의 끈삽입부 각각을 대체하도록 복수개 설치된다.

[0034] 따라서, 본 발명 줄고정 걸이구를 구비한 신발은 종래와 같은 방법으로 상기 줄고정 걸이구(2)의 상기 삽입공간부(2b) 부분으로 신발끈(1a)을 연속적으로 일자 또는 지그재그 방향으로 연속하여 삽입하면서 안쪽으로 당기게 되면 상기 줄고정 걸이구(2)의 부착면(2a) 내측에 형성된 걸림부에 쉽게 걸리게 된다.

[0035] 이때, 신발(1)의 아래부분에서부터 최상부까지 연속적으로 신발끈(1a)이 모두 삽입되는 작업이 끝나면서 신발끈(1a)의 어느 한 부분이 헐렁하게 삽입된 경우라면 신발끈(1a)이 헐렁해진 부분에 설치된 줄고정 걸이구(2)에서 신발끈(1a)을 잡고 상기 삽입공간부(2b) 방향으로 빼낸 후 다시 걸림부(S)로 삽입하는 작업을 통해 신발끈(1a) 전체가 팽팽해지도록 할 수 있게 된다. 이는 대칭되는 각각의 줄고정 걸이구(2)마다 매듭을 하는 것과 같은 고정력을 갖기 때문에 체형에 따라 신발끈(1a)의 조임 강·약을 조절할 수 있는 것과 동시에 신발의 착용감이 대폭 향상되는 효과가 발생된다.

[0036] 다시 설명하자면, 상술한 바와 같이 본 발명 줄고정 걸이구를 구비한 신발은 상기 복수개의 줄고정 걸이구(2)로 삽입된 신발끈(1a)이 어느 하나의 줄고정 걸이구(2)에서 이탈되어 느슨하게 되는 경우에도 나머지 줄고정 걸이구(2)에 의해 신발끈(1a)이 쉽게 풀리지 않고 견고하게 고정될 수 있게 되고, 신발끈(1a)의 일부분이 느슨해지거나 풀린 경우에는 그 주변 부분에 설치된 줄고정 걸이구(2)에서 신발끈(1a)을 간편하게 조절할 수 있어 신발끈(1a)의 길이 조절이 매우 간편한 것이다. 따라서, 본 발명에서는 종전과 같이 하나의 매듭으로 신발끈(1a) 전체가 지지됨으로써 매듭이 풀린 경우 신발끈(1a) 전체가 느슨해지는 현상이 발생되지 않으며, 짧은 간격마다 신발끈(1a)을 쉽게 조절할 수 있어 사용이 매우 편리한 효과가 발생하는 것이다.

[0037] 또한, 이와 같은 형태의 신발 디자인은 인체 공학적으로 제작하여 발에 느껴지는 편안함이나 착용감도 좋지만 디자인 자체도 고급스럽게 표현할 수 있는 것이다. 이와 같은 효과를 더욱 극대화하기 위해서 본 발명에서는 상기 신발(1)의 최상부에 설치된 줄고정 걸이구(2) 내측 방향으로 적어도 한 쌍 이상의 가이드공(3)이 형성된다.

[0038] 상기 가이드공(3)은 상기 신발(1)의 하단부에서부터 순서대로 삽입되면서 최상부에 설치된 줄고정 걸이구(2)로 삽입되는 신발끈(1a)의 끝단부가 삽입되어 신발(1)의 안쪽 공간으로 숨김처리 할 수 있도록 한다. 또한, 상기 가이드공(3)이 한 쌍 이상이 설치된 경우에는 상기 최상부의 줄고정 걸이구(2) 양측으로 삽입되는 신발끈(1a) 각각이 상기 줄고정 걸이구(2)와 가까운 방향의 가이드공(3a)으로 삽입된 후 먼 방향의 가이드공(3b)으로 잔여분의 신발끈(1a)을 인출할 수 있도록 한다. 이로써, 본 발명에서는 신발끈(1a)의 끝단부에 매듭을 하지 않으면서 안정적으로 지지될 수 있도록 하여 종래와는 차별화된 신발 외관의 새로운 디자인을 창출할 수 있도록 함으로써 현대인의 개성과 기호에 맞는 미려한 디자인의 신발을 제공할 수 있게 된다.

[0039] 앞에서 설명되고 도면에 도시된 줄고정 걸이구 및 이를 구비한 신발은 본 발명을 실시하기 위한 하나의 실시예에 불과하며, 본 발명의 기술적 사상을 한정하는 것으로 해석되어서는 안된다. 본 발명의 보호범위는 이하의 특허청구범위에 기재된 사항에 의해서만 정하여지며, 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 개량 및 변경된 실시예는 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 자명한 것인 한 본 발명의 보호범위에 속한다고 할 것이다.

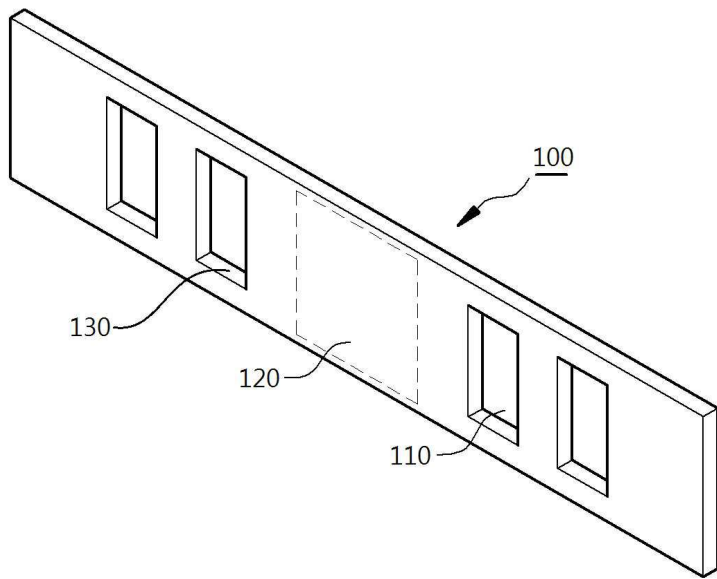
부호의 설명

[0040] <주요 도면부호에 대한 간단한 설명>

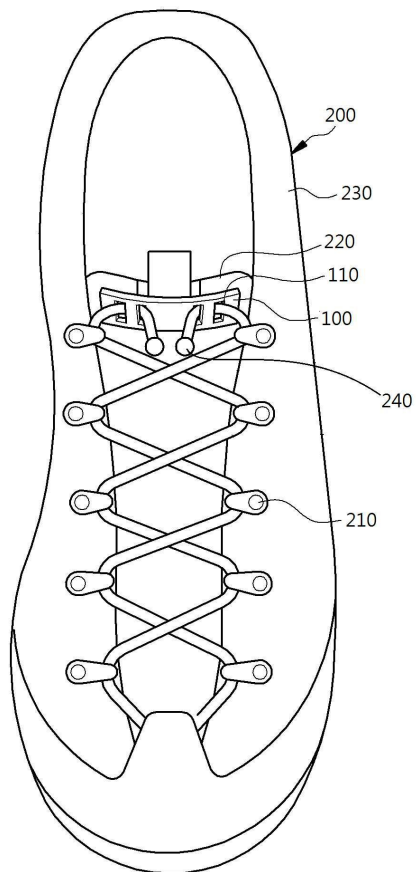
- 2, 10, 20 줄고정 걸이구 10a, 10b 한 쌍의 탄성핀
- 2a, 10, 21 부착면 11a, 21a 타카핀
- 12 삽입면 21' 요철면
- 2b, 22 삽입공간부 S 걸림부

도면

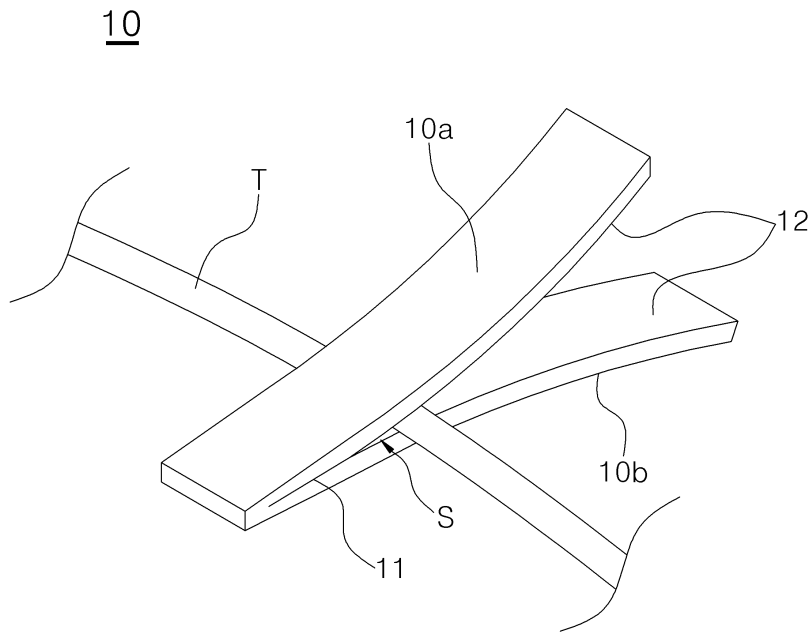
도면1



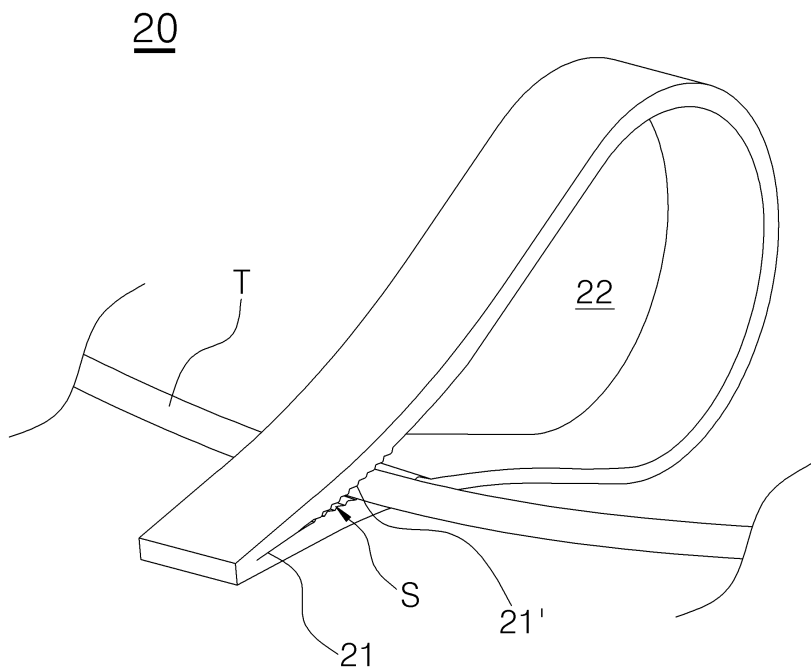
도면2



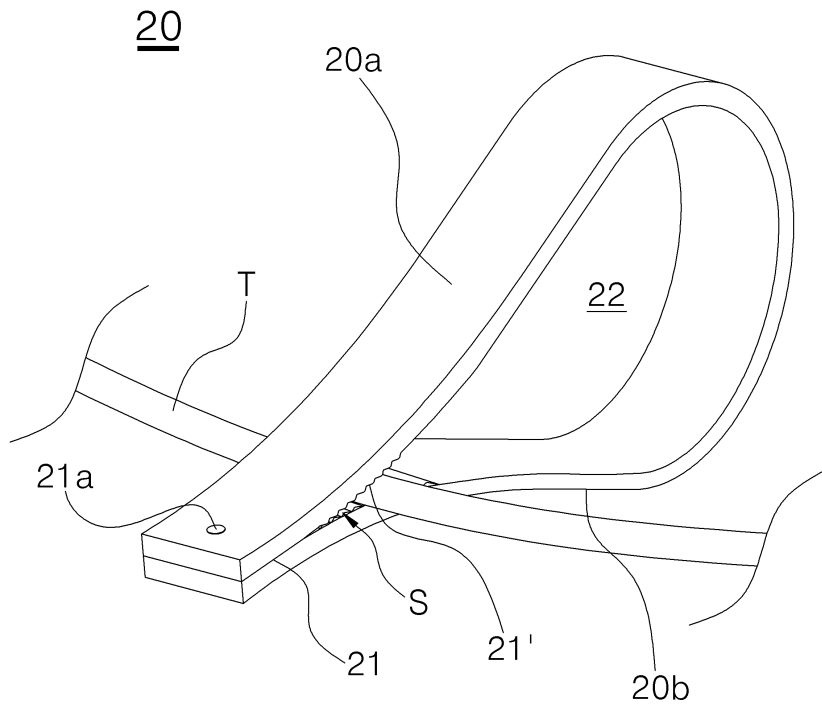
도면3



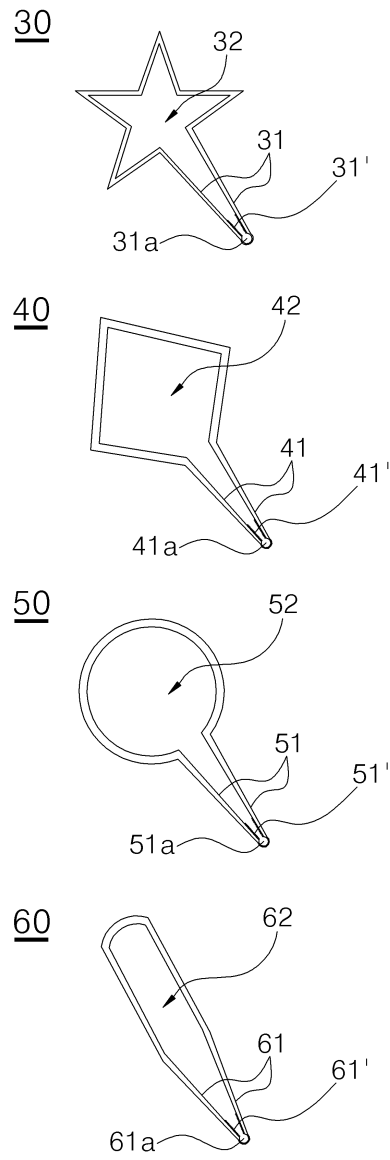
도면4



도면5



도면6



도면7

