



등록특허 10-2105404



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2020년05월29일

(11) 등록번호 10-2105404

(24) 등록일자 2020년04월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 24/18 (2006.01) A61H 15/00 (2006.01)
A61H 39/02 (2006.01) A61H 7/00 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A45D 24/18 (2013.01)
A61H 15/0092 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2019-0171523

(22) 출원일자 2019년12월20일

심사청구일자 2019년12월20일

(56) 선행기술조사문헌

JP3099745 U9*

(뒷면에 계속)

전체 청구항 수 : 총 1 항

(73) 특허권자

이순

광주광역시 북구 용봉로 116 (중흥동)

(72) 발명자

이순

광주광역시 북구 용봉로 116 (중흥동)

(74) 대리인

김원준

심사관 : 정소연

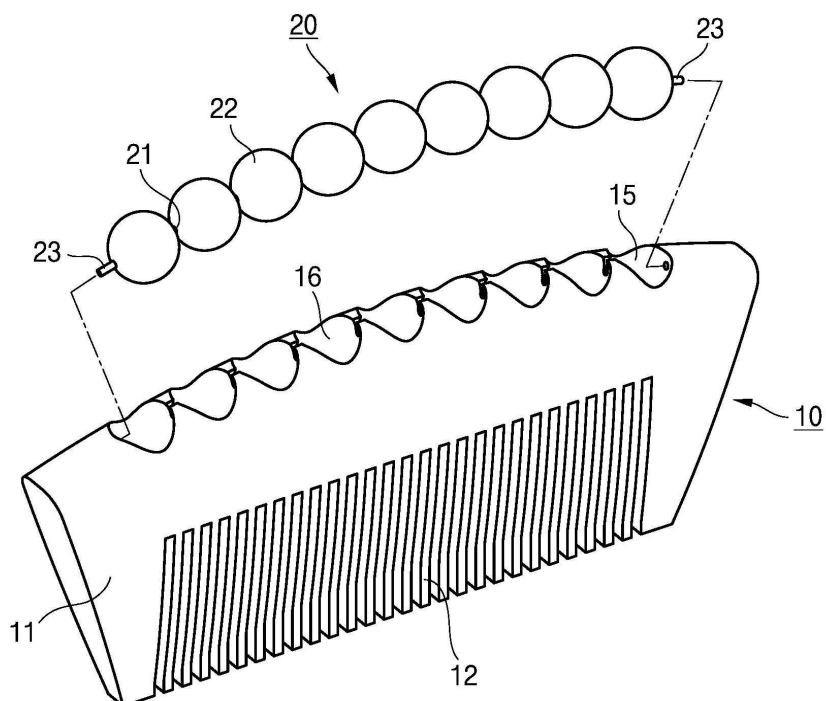
(54) 발명의 명칭 두피 지압용 머리빗

(57) 요약

본 발명은 다수 개의 둥근 돌기볼과, 상기 다수 개의 돌기볼의 중앙을 관통하는 하나의 철사와, 상기 본체의 끼움부에 형성된 작은 구멍에 결합될 수 있도록 상기 철사의 양끝 단에 형성된 결합부를 포함하여 구성되는 지압부와;

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



상기 머리빗의 윗면부에 다수 개의 돌기볼이 결합될 수 있도록 상기 다수 개의 돌기볼과 대응되는 크기로 상기 요홈부에 배치되는 다수 개의 둥근홈과; 상기 다수 개의 돌기볼이 다수 개의 둥근홈에 결합되고,

상기 지압부의 결합부가 상기 끼움부의 작은 구멍에 삽입되면, 상기 지압부가 머리빗 윗면부에 고정되는 것을 특징으로 한다.

본 발명에 의하면, 두피 모세혈관의 혈액 순환을 촉진시켜 주는 효과가 있고, 탈모 질환을 예방할 수 있는 효과가 있다.

(52) CPC특허분류

A61H 39/02 (2013.01)

A61H 7/003 (2013.01)

A61H 2015/005 (2013.01)

A61H 2205/021 (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

KR101739856 B1*

KR1020090060749 A*

KR200455004 Y1*

KR1020070012152 A

KR101957646 B1

등록디자인공보 제30-0659025호(2012.09.10.) 1

부.*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

본체(11)에 결합되는 다수 개의 빗살(12)과, 윗면부(13)와, 끼움부(15)와, 둥근홈(16)으로 구성되는 머리빗(10)과;

상기 머리빗(10)의 윗면부(14) 내부 바닥에 길게 형성되는 요홈부(14)와; 상기 끼움부(15)의 중앙에 형성된 작은 구멍(17)을 포함하는 공지의 지압기능을 갖는 머리빗에 있어서,

다수 개의 둥근 돌기볼(22)과, 상기 다수 개의 돌기볼(22)의 중앙을 관통하는 하나의 철사(21)와, 상기 본체(11)의 끼움부(15)에 형성된 작은 구멍(17)에 결합될 수 있도록 상기 철사(21)의 양끝 단에 형성된 결합부(23)를 포함하여 구성되는 지압부(20)와;

상기 머리빗(10)의 윗면부(13)에 다수 개의 돌기볼(22)이 결합될 수 있도록 상기 다수 개의 돌기볼(22)과 대응되는 크기로 상기 요홈부(14)에 배치되는 다수 개의 둥근홈(16)과;

상기 다수 개의 돌기볼(22)이 다수 개의 둥근홈(16)에 결합되고,

상기 머리빗(10)은 참나무 재질의 빗살이 굵은 열레빗이고;

상기 결합부(23)가 상기 끼움부(15)의 작은 구멍(17)에 삽입되면, 상기 지압부(20)가 머리빗 윗면부(13)에 고정되는 것을 특징으로 하는 지압기능을 갖는 머리빗.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 두피 지압용 머리빗 관한 것이다. 특히 머리빗 몸체 윗면부에 다수 개의 지압볼을 갖는 지압부가 머리빗 몸체에 결합되면, 머리빗에 붙은 지압볼로 머리의 두피를 문지르면 두피의 모세혈관을 자극하여 지압 효과를 얻을 수 있도록 한 두피 지압용 머리빗에 관한 기술이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로, 두피를 지압하는 것은 두피에 물리적 자극을 줌으로써 생체반응을 일으키게 하여 신체의 변조(變調)를 바로 잡아 병을 치료하고 건강을 증진시키는 물리요법 중의 하나이다. 이는 손이나 특수한 기구로 몸을 눌러 혈관 또는 반응점을 자극함으로써 혈액과 기의 순환을 돕고 신체의 각 기능이 원활히 작용하도록 함으로써 건강과 피로 회복에 도움을 준다.

[0003] 두피를 지압하거나 마사지는 기구는 매우 다양한 종류가 있으며 분류 방법에 따라 동력식 마사지기구와 비동력식 마사지기구로 분류할 수 있다.

- [0004] 동력식 마사지기구는 주로 전기동력을 이용하여 마사지 부위를 타격하거나 주무르는 구성을 가지며, 비동력식 마사지 기구는 예컨대 손으로 쥐고 마두피를 가볍게 타격하거나 문지르도록 제작되어 있다.
- [0005] 본 발명의 배경이 되는 기술로 등록실용신안공보 제20-0267473호(공고일: 2002. 3. 9) “마사지 기능을 갖는 전동빗” 이 공개되어 있다.
- [0006] 상기 공보에 공개된 고안의 전동빗은 손잡이부의 일단에 공간부를 갖도록 형성되는 머리부와, 머리부의 공간부를 덮을 수 있도록 착탈가능하게 장착되며 유연성을 갖는 다수의 빗살이 형성되어 있는 빗살체와, 머리부의 공간부에 고정적으로 내장되고 양측단으로 돌출되는 회전축을 갖는 전기모터와, 전기모터의 회전축의 양단에 편심되도록 장착되어 진동을 발생시키는 진동자와, 전기모터에 전원을 인가시키는 전원공급수단으로 구성된다. 본 고안에 의하면, 전동빗의 머리부에 내장되어 있는 전기모터와 진동자에 의하여 진동을 발생시켜 빗질과 함께 두피 마사지를 자연스럽게 실시할 수 있는 효과 있다.
- [0007] 본 발명의 배경이 되는 또 다른 기술로 등록실용신안공보 제20-0432320호(공고일: 2006. 11. 30) “자기발생 및 음파진동이 가능한 전동빗” 이 공개되어 있다.
- [0008] 상기 공보에 공개된 고안의 전동빗은 자기발생 및 음파진동이 가능한 전동 빗에 관한 것이다. 빗 본체는 손잡이와 빗돌기가 형성되어 있는 받침판으로 구성되고, 빗 본체 내부에는 음파진동모터와 강력한 자석이 설치되어 있다. 상기 빗 본체 상부에 전기 크롬 도금된 빗 돌기가 고정되어 있고, 빗 돌기를 통해 강력한 자성을 발생시키며, 전원이 인가되면 음파진동모터가 회전하여 발생 되는 음파진동이 발생하여 모발의 정전기를 제거하며 모발 손상이 없고, 음파진동 및 강력진동에 의한 빗 돌기의 두피자극을 통해 탈모예방 및 혈액순환에 도움이 가능한 자기발생 및 음파진동이 가능한 전동 빗이다
- [0009] 인체의 머리에는 많은 경락이 지나가고 있으며 모세혈관도 넓게 퍼져있으므로 두피를 자극할 경우 그만큼의 효과를 얻을 수 있음에도 불구하고 실상 두피를 지압하는 도구는 마땅한 것이 제안되어 있지 않다.
- [0010] 오늘날 현대인들은 유전적 요건이나 후천적 환경 요인, 정신적인 스트레스 등의 원인에 의해서 탈모가 증가되고 있다. 이러한 탈모증은 유전적인 요인이나 약물제의 오남용으로 인한 약화 또는 정신적인 스트레스 등으로 발생되어 지는데, 종래에는 내복약을 복용하거나 또는 두피에 발모제를 도포하여 탈모증을 치료하고 있다.
- [0011] 그런데, 상기한 약물 치료방법은 그 과정이 번거롭고, 치료 과정이 오래 걸려 탈모증 환자에게 불편함을 줄 뿐만 아니라, 그 치료 효과에 있어서도 그다지 실효를 거두지 못하고 있는 실정이다.
- [0012] 따라서 종래 기술은 두피를 자극하여 마사지 효과를 갖도록 하기 위해 빗이나 다른 도구를 이용하여 두피 부위를 직접 타격하여 혈을 자극하는 방법이 있으나, 이는 직접적인 자극으로 인해 강한 타격력이 전달될 경우 오히려 두피와 모발에 악영향을 끼칠 수 있는 문제점이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0013] (특허문헌 0001) 한국등록실용신안공보 제20-0349714호(공고일:2004. 5.10) “두피 마사지용 브러쉬”
(특허문헌 0002) 한국공개특허공보 제10-2015-0067538호(공개일:2015. 6. 18.) “무전원 자석진동 마사지 머리빗 브러쉬”

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0014] 본 발명은 상기한 제반 문제점을 감안하여 이를 해결하고자 제안된 것으로, 머리빗 몸체 윗면부에 결합되는 지압볼을 갖는 머리빗을 머리의 두피에 문지르면 자연스럽게 두피의 모세혈관을 자극하여 지압 효과를 얻을 수 있도록 한 두피 지압용 머리빗을 제공하는 데 있다.

과제의 해결 수단

- [0015] 상기한 해결하고자 하는 과제를 달성하기 위한 본 발명은 종래 지압마사지 겸용 헤어브러쉬를 개량한 두피 지압

용 머리빗이다.

본 발명의 두피 지압용 머리빗은 본체에 결합되는 다수 개의 빗살과, 윗면부와, 끼움부와, 둥근홈으로 구성되는 머리빗과;

상기 머리빗의 윗면부 내부 바닥에 길게 형성되는 요홈부와; 상기 끼움부의 중앙에 형성된 작은 구멍을 포함하는 공지의 지압기능을 갖는 머리빗에 있어서,

다수 개의 둥근 돌기볼과, 상기 다수 개의 돌기볼의 중앙을 관통하는 하나의 철사와, 상기 끼움부에 형성된 작은 구멍에 결합될 수 있도록 상기 철사의 양끝 단에 형성된 결합부를 포함하여 구성되는 지압부와;

상기 머리빗의 윗면부에 다수 개의 돌기볼이 결합될 수 있도록 상기 다수 개의 돌기볼과 대응되는 크기로 상기 요홈부에 배치되는 다수 개의 둥근홈과;

상기 다수 개의 돌기볼이 다수 개의 둥근홈에 결합되고,

상기 머리빗은 참나무 재질의 빗살이 굵은 열레빗이고;

상기 결합부가 상기 끼움부의 작은 구멍에 삽입되면, 상기 지압부가 머리빗 윗면부에 고정되는 것을 특징으로 한다.

바람직하게 상기 결합부는 다수 개의 돌기볼의 중앙을 관통하는 철사의 양끝단으로 끼움에 형성된 작은 구멍에 끼움 결합된다.

[0016]

[0017] 삭제

[0018] 삭제

[0019] 삭제

발명의 효과

[0020]

본 발명의 지압기능을 갖는 머리빗을 사용하면, 모발이 자라나는 두피 또는 피부 조직 하층에 있는 모세혈관의 혈액 순환을 촉진시켜 주는 효과가 있다. 또한 모발에 연결된 모근 등에 유용한 작용을 하므로 모발이 건강하게 자라게 해주므로써 이를 장기간 사용할 경우 탈모 질환을 예방할 수 있는 우월한 효과를 발휘하게 된다.

또한 본 발명의 지압부에 형성된 돌기볼은 둥글고 크기 때문에 두피를 지압하는 효과가 매우 우월하다.

도면의 간단한 설명

[0021]

도 1은 본 발명에 따른 두피 지압용 머리빗과 지압부의 분리 사시도.

도 2는 머리빗 윗면부에 대한 사시도.

도 3은 지압부와 머리빗 윗면부 양쪽 끼움부 구조를 나타낸 단면도.

도 4는 지압부와 머리빗 본체가 결합된 정면도.

도 5는 본 발명의 또 다른 실시예를 나타낸 머리빗 사시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0022]

본 발명의 바람직한 실시예들을 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

[0023]

도 1은 본 발명에 따른 두피 지압용 머리빗과 지압부의 분리 사시도이고, 도 2는 머리빗 윗면부에 대한 사시도이다.

[0024]

도 3은 지압부와 머리빗 윗면부 양쪽 끼움부 구조를 나타낸 단면도이고, 도 4는 지압부와 머리빗 본체가 결합된

정면도이고, 도 5는 본 발명의 또 다른 실시예를 나타낸 머리빗 사시도이다.

- [0025] 도 1은 본 발명에 따른 두피 지압용 머리빗과 지압부의 분리 사시도이다. 도 1에 도시된 바와 같이 본 발명의 두피 마사지용 머리빗은 머리빗 본체(10)와 지압부(20)가 분리되어 있으나, 머리빗(10)의 윗면부(13)에 돌기볼(22)이 끼움 결합되는 것을 설명하기 위해서 분리하는 것을 보여주는 도면이다.
- [0026] 상기 머리빗(10)은 본체(11)에 결합되는 다수개의 빗살(12)과, 윗면부(13)와, 요홈부(14)와, 둥근홈(16)으로 구성된다.
- [0027] 지압부(20)는 다수 개의 둥근 돌기볼(22)과, 상기 다수 개의 돌기볼(22)의 중앙을 관통하는 하나의 철사(21)와, 상기 끼움부(15)에 형성된 작은 구멍(17)에 결합될 수 있도록 상기 철사(21)의 양끝 단에 형성된 결합부(23)를 포함하여 구성된다.
- [0028] 상기 머리빗(10)의 윗면부(13)에 다수 개의 돌기볼(22)이 결합될 수 있도록 상기 다수 개의 돌기볼(22)과 대응되는 크기의 다수 개의 둥근홈(16)이 상기 요홈부(14)에 결합되어 배치된다.
- [0029] 상기 돌기볼(22)은 염주처럼 나무로 만든 원형볼로 구성되고, 상기 돌기볼(22)은 철사(21)에 끼울 수 있도록 중앙에 구멍이 뚫어져 있다.
- [0030] 염주와 같이 지압부(20)의 중앙에 있는 철사에 다수 개 돌기볼(22)이 끼워지고 상기 돌기볼(22)은 일정한 간격으로 배치될 수 있도록 철사에서 앞뒤로 움직일 수 있다. 상기 돌기볼(22)의 형상은 두피에 지압으로 하거나 마사지를 할 수 있도록 둥근 원형이거나 삼각형 또는 다각형으로 형성할 수 있다.
- [0031] 상기 머리빗(10)의 윗면부(13) 내부 바닥에는 길게 요홈부(14)가 파여 있고, 요홈부(14) 양쪽 끝단에 끼움부(15)를 배치하여 지압부(20)의 결합부(23)가 요홈부(14)에 끼움 결합된다. 즉 머리빗 요홈부(14) 양쪽 끝에 결합용 철사인 결합부(23)가 머리빗 끼움부(15)의 중앙에 있는 작은 구멍(17)에 끼워지면 지압부(20)는 머리빗 윗면부(13)에 결합 고정된다.
- [0032] 본 발명의 최선의 실시예에 따른 머리빗(10)은 “참나무로 만든 열레빗”이다. 여기서 “열레빗”은 NAVER 국어 사전에 의하면, “빗살이 굵고 성긴 큰 빗”이라고 정의한다. 열레빗은 참나무로 만든 머리빗으로 인체의 두피에 손상을 주지 않는 친환경 소재로 만든 머리빗이고, 전통적으로 모발을 가지런히 하게 하는 효과가 있는 머리빗으로 사용되어 왔다.
- [0033] 삭제
- [0034] 도 2는 머리빗 윗면부에 대한 사시도이다.
- [0035] 머리빗(10)의 윗면부(13)에는 지압부(20)가 끼움 결합될 수 있도록, 머리빗(10)의 윗면부(13) 양쪽에 끼움부(15)와 작은 구멍(17)이 형성된다.
- [0036] 상기 윗면부(13)의 내부 바닥에 긴 요홈부(14)가 형성되어 있다. 상기 지압부(20)의 돌기볼(22)이 상기 윗면부(13)에 삽입되고 결합부(23)의 철사가 끼움부(15)의 한 가운데에 있는 작은 구멍(17)에 끼워지면, 상기 지압부(20)는 상기 윗면부(13)에 삽입된 후에 결합 고정된다.
- 상기 머리빗(10)의 지압부(20)의 돌기볼(22)은 나무 또는 플라스틱 재료를 사용하여 만든다. 최선의 실시예는 참나무나 보리수 같은 나무를 사용한다.
- 본 발명의 실시예에 따른 돌기볼(22)은 둥글고 크게 만들어야 두피를 지압하는 효과가 증대될 수 있다.
- [0037] 도 3은 지압부가 머리빗 윗면부 양쪽 끼움부에 결합되는 구조를 나타낸 단면도이다.
- [0038] 도 3에 도시된 바와 같이, 상기 머리빗(10)의 윗면부(13) 양쪽에 형성된 끼움부(15)와 작은 구멍(17)을 정면에서 바라본 단면도이다.
- [0039] 상기 끼움부(15)의 한가운데 있는 작은 구멍(17)이 형성된다.
- [0040] 도 1에 도시된 지압부(20)의 양끝 단에 있는 결합부(23)가 끼움부(15)의 작은 구멍(17)에 끼워지면 결합된다. 그렇게 되면 도 1에 도시된 지압부(10)가 머리빗 본체(11)의 윗면부(13)에 결합되어 고정된다.
- [0041] 도 4는 본 발명에 따른 두피 지압용 머리빗 정면도이다.

- [0042] 도 4에 도시된 바와 같이, 머리빗(10)의 윗면부(13)에 지압부(20)가 결합된다. 사용자는 머리빗 본체(11)를 손으로 잡고 머리를 빗을 수 있고, 반대로 머리빗 윗면부(13)에 결합된 돌기볼(22)을 두피에 두드려서 두피에 퍼져있는 경락을 자극하거나, 돌기볼(22)을 두피나 피부에 문지르면서 마사지를 할 수 있다. 본 발명의 바람직한 실시예로 상기 머리빗(10)은 나무로 된 열레빗이다. 상기 머리빗(10)의 지압부(20)의 돌기볼(22)은 참나무로 만들고, 크고 둥글게 만들어야 두피를 지압하는 효과가 증대될 수 있다.
- [0043] 도 5는 본 발명의 또 다른 실시예를 나타낸 사시도이다.
- [0044] 도 5에 도시된 바와 같이, 본 발명의 다른 실시예로 머리빗 본체(20) 윗면에는 다수 개의 지압볼(32)이 형성된 돌기부(30)가 일체로 형성한다.
- [0045] 머리빗(10)의 윗면부(13)에 대해서 나무의 경우 둥근 형상의 지압볼(32)을 다수 개를 조각하거나, 플라스틱의 경우 지압볼(32)을 성형할 수 있다.
- [0046] 사용자는 머리빗(10)으로 머리를 빗을 수 있고, 반대로 머리빗 윗면부(13)에 일체로 형성된 돌기부(30)로 두피를 문지르면서 마사지를 하거나 두피를 가볍게 두드려서 경락을 자극할 수 있다.
- [0047] 본 발명의 지압부의 돌기볼을 두피에 문지르면 모세혈관의 혈액 순환을 촉진시켜 주는 효과가 있고, 모발에 연결된 모근을 자극하여 모발이 건강하게 자라게 해주기 때문에 탈모 질환을 예방할 수 있는 효과가 있다.
- [0048] 이상에서 본 발명의 바람직한 실시예를 설명하였으나, 본 발명의 실시예와 실질적으로 균등한 범위까지 본 발명의 권리범위가 미치는 것으로 해석되어야 하며, 본 발명의 기술사상 범위 내에서 당해 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 다양한 변형 실시가 가능하다.

산업상 이용가능성

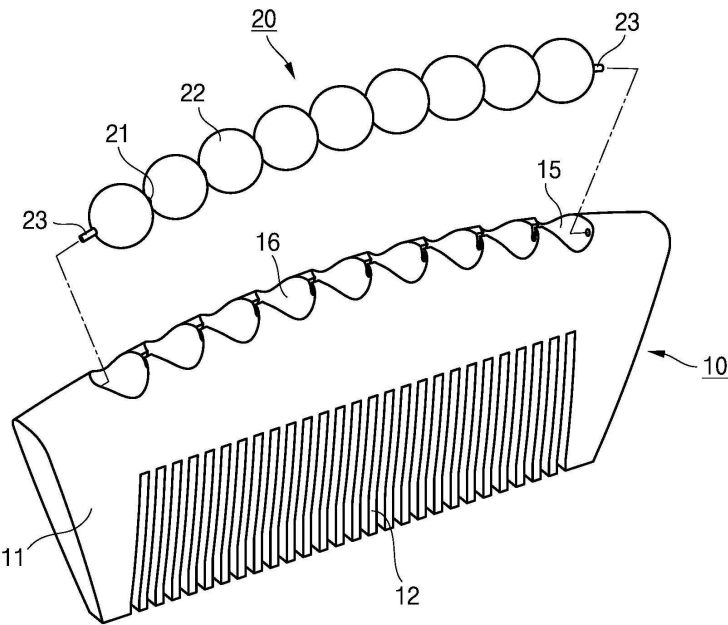
- [0049] 본 발명은 지압기능을 갖는 머리빗으로, 이를 사용하면 모발이 자라나는 두피 또한 피부 조직 하층에 있는 모세혈관의 혈액 순환을 촉진시키는 탁월한 효과가 있는 산업상 유용한 발명이다.

부호의 설명

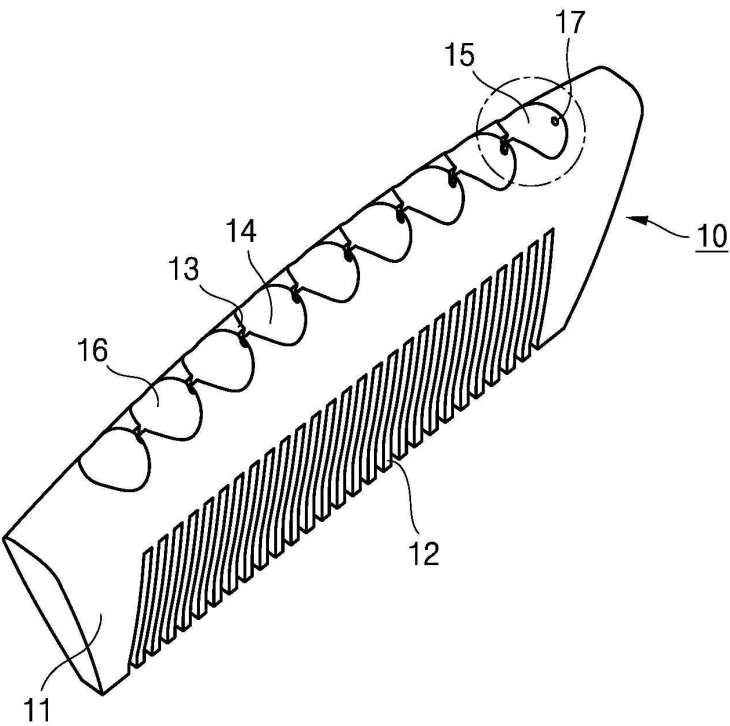
- [0050]
- | | |
|----------|----------|
| 10 : 머리빗 | 11: 본체 |
| 13: 윗면부 | 14: 요홈부 |
| 15 : 끼움부 | 16: 등근홈 |
| 21: 지압부 | 22 : 돌기볼 |
| 23: 결합부 | 32: 지압볼 |

도면

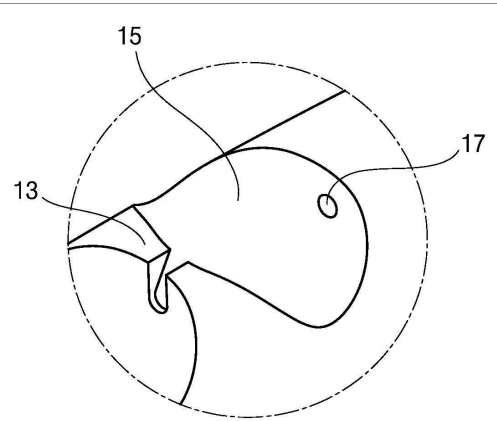
도면1



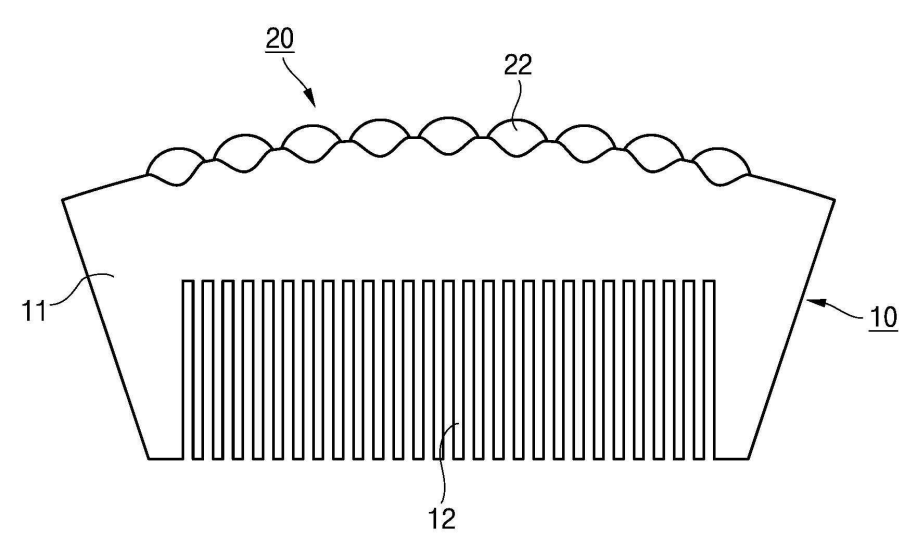
도면2



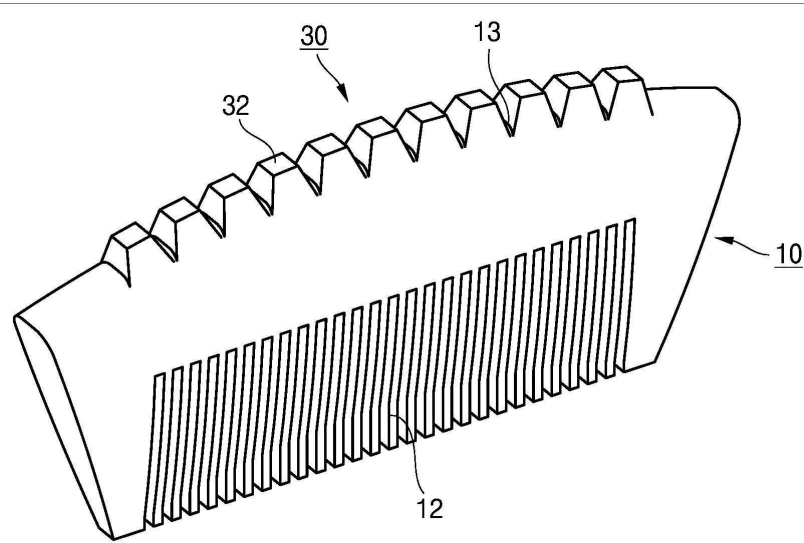
도면3



도면4



도면5



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 제1항

【변경전】

상기 지압부(10)가

【변경후】

상기 지압부(20)가