



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2017-0001230
(43) 공개일자 2017년04월07일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A46B 15/00 (2006.01) A46B 17/08 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A46B 15/0089 (2013.01)
A46B 15/0087 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2015-0006414
(22) 출원일자 2015년09월30일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
주식회사 엘지생활건강
서울특별시 종로구 새문안로 58 (신문로2가)
(72) 고안자
조정훈
서울특별시 종로구 새문안로 58 (신문로2가, LG광
화문빌딩)
이필승
서울특별시 종로구 새문안로 58 (신문로2가, LG광
화문빌딩)
이지혜
서울특별시 종로구 새문안로 58 (신문로2가, LG광
화문빌딩)
(74) 대리인
특허법인우인

전체 청구항 수 : 총 11 항

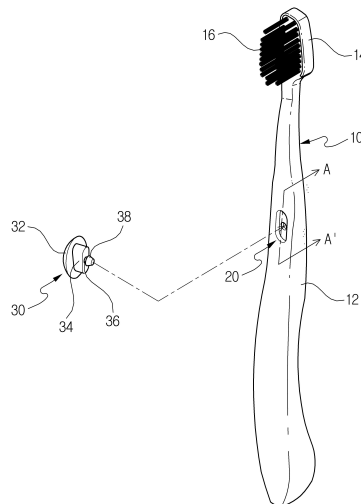
(54) 고안의 명칭 장식물이 부가된 칫솔

(57) 요약

본 고안은 칫솔대의 일부에 장식물을 용이하게 장착하도록 하는 구조를 구비한 장식물이 부가된 칫솔에 대한 것이다.

본 고안은, 칫솔 손잡이와, 상기 칫솔 손잡이의 일측에 구비되고 칫솔모가 식모된 칫솔 헤드를 포함하는 칫솔에 있어서, 상기 칫솔 손잡이에 홈 형태로 형성된 삽입홈을 포함하는 장식물 고정부; 및 상기 장식물 고정부의 상기 삽입홈에 삽입되는 삽입부와, 상기 삽입부의 전면에 구비된 장식물을 포함하는 장식부를 포함하는 장식물이 부가된 칫솔을 제공한다.

대표도 - 도2



(52) CPC특허분류

A46B 17/08 (2013.01)

A46B 2200/1066 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

칫솔 손잡이와, 상기 칫솔 손잡이의 일측에 구비되고 칫솔모가 식모된 칫솔 헤드를 포함하는 칫솔에 있어서,
상기 칫솔 손잡이에 홈 형태로 형성된 삽입홈을 포함하는 장식물 고정부; 및
상기 장식물 고정부의 상기 삽입홈에 삽입되는 삽입부와, 상기 삽입부에 연결되어 외부로 노출되는 장식물을 포함하는 장식부
를 포함하는 장식물이 부가된 칫솔.

청구항 2

제 1 항에 있어서,
상기 삽입부의 일측에는 걸림부가 형성되고, 상기 삽입홈의 내측으로는 상기 걸림부가 걸려 고정되는 고정홈이 구비된 것을 특징으로 하는 장식물이 부가된 칫솔.

청구항 3

제 2 항에 있어서,
상기 삽입홈과 상기 고정홈의 사이에는 통과공이 구비된 것을 특징으로 하는 장식물이 부가된 칫솔.

청구항 4

제 3 항에 있어서,
상기 걸림부는 연결부를 통해 상기 삽입부와 연결되고, 상기 연결부는 상기 통과공 내에 위치하도록 상기 장식물이 상기 장식물 고정부에 결합되는 것을 특징으로 하는 장식물이 부가된 칫솔.

청구항 5

제 2 항 내지 제 4 항 중 어느 한 항에 있어서,
상기 걸림부는 쐼기 형태로 구비되고, 상기 고정홈의 내측 단턱에 걸려 고정되는 것을 특징으로 하는 장식물이 부가된 칫솔.

청구항 6

제 1 항에 있어서,
상기 삽입홈의 저면에는 상기 저면으로부터 돌출된 돌출봉이 구비되고, 상기 삽입부에는 상기 돌출봉이 삽입되어 결합되는 조립공이 형성된 것을 특징으로 하는 장식물이 부가된 칫솔.

청구항 7

제 6 항에 있어서,
상기 돌출봉이 상기 조립공에 결합시 상기 돌출봉의 외주면과 상기 조립공의 내주면이 접촉하는 부분은 소정의 마찰력이 형성되어 상기 돌출봉이 상기 조립공으로부터 이탈되는 것이 방지되는 것을 특징으로 하는 장식물이 부가된 칫솔.

청구항 8

칫솔 손잡이와, 상기 칫솔 손잡이의 일측에 구비되고 칫솔모가 식모된 칫솔 헤드를 포함하는 칫솔에 있어서,
상기 칫솔 손잡이의 길이 방향에 소정 위치에 상기 칫솔 손잡이의 둘레 방향을 따라 홈 형태로 구비된 조립링

고정홈을 포함하는 장식물 고정부; 및

상기 장식물 고정부의 상기 조립링 고정홈에 결합되는 고리 형태의 조립링과, 상기 조립링에 연결된 장식물을 포함하는 장식부

를 포함하는 장식물이 부가된 칫솔.

청구항 9

제 8 항에 있어서,

상기 조립링 고정홈과 상기 장식부의 내측면에는, 돌출 형성된 회전 방지돌기 및 오목하게 형성된 회전 방지홈 중 어느 하나가 서로 대응되도록 구비되어 상기 회전 방지돌기가 상기 회전 방지홈에 결합함으로써 상기 조립링이 상기 조립링 고정홈을 따라 회전하거나 상기 조립링 고정홈으로부터 이탈되는 것을 방지하는 것을 특징으로 하는 장식물이 부가된 칫솔.

청구항 10

제 1 항 내지 제 4 항 및 제 6 항 내지 제 9 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 장식물은 유연한 재질로 형성된 것을 특징으로 하는 장식물이 부가된 칫솔.

청구항 11

칫솔 손잡이와, 상기 칫솔 손잡이의 일측에 구비되고 칫솔모가 식모된 칫솔 헤드를 포함하는 칫솔에 있어서,

홈 형태 또는 돌기 형태로 상기 칫솔 손잡이와 일체로 형성된 장식물 고정부; 및

상기 장식물 고정부에 물리적으로 결합되며, 동물 형상, 자연물, 또는 캐릭터 중 적어도 하나가 형성된 장식부를 포함하는 장식물

을 포함하여 상기 장식물이 상기 칫솔 손잡이에 착탈 가능하도록 결합되는 것을 특징으로 하는 장식물이 부가된 칫솔.

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 장식물이 부가된 칫솔에 대한 것이다. 더욱 상세하게는, 본 고안은 칫솔대의 일부에 장식물을 용이하게 장착하도록 하는 구조를 구비한 장식물이 부가된 칫솔에 대한 것이다.

배경 기술

[0002] 칫솔을 미적으로 디자인하거나 친근감을 주기 위한 다양한 형태의 칫솔이 존재한다. 특히, 어린이용 칫솔의 경우에는 인기있는 애니메이션 캐릭터의 일부를 칫솔에 형성 또는 인쇄하거나 스티커 등을 부착한 예가 많다. 청소년이나 성인의 경우에도 미적으로 우수한 칫솔은 애용될 가능성이 많다.

[0003] 일례로 대한민국 공개특허공보 제10-2007-0118706호는 칫솔 손잡이에 3차원의 캐릭터 형상을 형성시킨 구성을 개시한다.

[0004] 그러나, 칫솔 손잡이에 별도의 구조물을 형성하는 경우에는 제조가 용이하지 않고, 다양한 장식물을 형성하는 경우에는 개별적인 제조를 하여야 하는 등 불편이 존재한다. 또한, 스티커 등을 부착하는 경우에는 스티커가 떨어지는 등의 문제가 있다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 고안은 위와 같은 문제점을 해결하기 위하여, 다양한 형태의 장식물을 필요에 따라 편리하게 부착하는 것이 가능한 장식물이 부가된 칫솔을 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

- [0006] 본 고안은, 칫솔 손잡이와, 상기 칫솔 손잡이의 일측에 구비되고 칫솔모가 식모된 칫솔 헤드를 포함하는 칫솔에 있어서, 상기 칫솔 손잡이에 홈 형태로 형성된 삽입홈을 포함하는 장식물 고정부; 및 상기 장식물 고정부의 상기 삽입홈에 삽입되는 삽입부와, 상기 삽입부의 전면에 구비된 장식물을 포함하는 장식부를 포함하는 장식물이 부가된 칫솔을 제공한다.
- [0007] 일 실시예에 있어서, 상기 삽입부의 일측에는 걸림부가 형성되고, 상기 삽입홈의 내측으로는 상기 걸림부가 걸려 고정되는 고정홈이 구비된다.
- [0008] 또한, 상기 삽입홈과 상기 고정홈의 사이에는 통과공이 구비될 수 있다.
- [0009] 또한, 상기 걸림부는 연결부를 통해 상기 삽입부와 연결되고, 상기 연결부는 상기 통과공 내에 위치하도록 상기 장식물이 상기 장식물 고정부에 결합될 수 있다.
- [0010] 또한, 상기 걸림부는 쉼기 형태로 구비되고, 상기 고정홈의 내측 단턱에 걸려 고정될 수 있다.
- [0011] 다른 실시예에 있어서, 상기 삽입홈의 저면에는 상기 저면으로부터 돌출된 돌출봉이 구비되고, 상기 삽입부에는 상기 돌출봉이 삽입되어 결합되는 조립공이 형성될 수 있다.
- [0012] 또한, 상기 돌출봉이 상기 조립공에 결합시 상기 돌출봉의 외주면과 상기 조립공의 내주면이 접촉하는 부분은 소정의 마찰력이 형성되어 상기 돌출봉이 상기 조립공으로부터 이탈되는 것이 방지될 수 있다.
- [0013] 또한, 본 발명은, 칫솔 손잡이와, 상기 칫솔 손잡이의 일측에 구비되고 칫솔모가 식모된 칫솔 헤드를 포함하는 칫솔에 있어서, 상기 칫솔 손잡이의 길이 방향에 소정 위치에 상기 칫솔 손잡이의 둘레 방향을 따라 홈 형태로 구비된 조립링 고정홈을 포함하는 장식물 고정부; 및 상기 장식물 고정부의 상기 조립링 고정홈에 결합되는 고리 형태의 조립링과, 상기 조립링에 연결된 장식물을 포함하는 장식부를 포함하는 장식물이 부가된 칫솔을 제공한다.
- [0014] 상기 조립링 고정홈과 상기 장식부의 내측면에는, 돌출 형성된 회전 방지돌기 및 오목하게 형성된 회전 방지홈 중 어느 하나가 서로 대응되도록 구비되어 상기 회전 방지돌기가 상기 회전 방지홈에 결합함으로써 상기 조립링이 상기 조립링 고정홈을 따라 회전하거나 상기 조립링 고정홈으로부터 이탈되는 것이 방지될 수 있다.
- [0015] 또한, 상기 장식물은 유연한 재질로 형성될 수 있다.
- [0016] 또한, 본 발명은, 칫솔 손잡이와, 상기 칫솔 손잡이의 일측에 구비되고 칫솔모가 식모된 칫솔 헤드를 포함하는 칫솔에 있어서, 홈 형태 또는 돌기 형태로 상기 칫솔 손잡이와 일체로 형성된 장식물 고정부; 및 상기 장식물 고정부에 물리적으로 결합되며, 동물 형상, 자연물, 또는 캐릭터 중 적어도 하나가 형성된 장식부를 포함하는 장식물을 포함하여 상기 장식물이 상기 칫솔 손잡이에 착탈 가능하도록 결합되는 것을 특징으로 하는 장식물이 부가된 칫솔을 제공한다.

고안의 효과

- [0017] 본 고안에 따르면, 장식물을 칫솔의 칫솔 손잡이의 일부에 용이하게 부착할 수 있다. 상기 장식물을 필요에 따라 다양한 형상으로 구비할 수 있으며, 형상이 다른 장식물이라도 동일한 방식으로 칫솔 손잡이에 부가할 수 있어 그 효용성이 증대된다.
- [0018] 또한, 상기 장식물을 결합하기 위하여 칫솔 손잡이에 구비된 장식물 고정부는 별도의 제조 공정을 요하지 않고 칫솔 손잡이 성형시에 함께 성형할 수 있어 칫솔 제조 원가를 상승시키지 않는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0019] 도 1은 본 고안의 바람직한 제 1 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔의 사시도이다.
- 도 2는 본 고안의 바람직한 제 1 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔의 분해 사시도이다.
- 도 3은 본 고안의 바람직한 제 1 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔에서 장식물을 장식물 고정부에 결합시킨 상태를 도시한 단면도이다.
- 도 4는 본 고안의 바람직한 제 2 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔에 있어서, 장식물 고정부의 다른 형태를

도시한 사시도이다.

도 5는 본 고안의 바람직한 제 2 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔에서 장식물을 장식물 고정부에 결합되는 장식물의 삽입부 구성을 도시한 사시도이다.

도 6은 본 고안의 바람직한 제 3 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔의 사시도이다.

도 7은 본 고안의 바람직한 제 3 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔의 분해 사시도이다.

도 8은 본 고안의 바람직한 제 3 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔의 장식물의 하부 사시도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0020] 이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면들을 참조하여 상세히 설명한다. 우선 각 도면의 구성 요소들에 참조 부호를 부가함에 있어서, 동일한 구성 요소들에 대해서는 비록 다른 도면상에 표시되더라도 가능한 한 동일한 부호를 가지도록 하고 있음에 유의해야 한다. 또한, 본 고안을 설명함에 있어, 관련된 공지 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 본 고안의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략한다. 또한, 이하에서 본 고안의 바람직한 실시예를 설명할 것이나, 본 고안의 기술적 사상은 이에 한정하거나 제한되지 않고 당업자에 의해 변형되어 다양하게 실시될 수 있음은 물론이다.
- [0021] 도 1은 본 고안의 바람직한 제 1 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔의 사시도이고, 도 2는 본 고안의 바람직한 제 1 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔의 분해 사시도이며, 도 3은 본 고안의 바람직한 제 1 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔에서 장식물을 장식물 고정부에 결합시킨 상태를 도시한 단면도이다.
- [0022] 본 고안의 바람직한 제 1 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔(10)은, 칫솔 손잡이(12)와, 상기 칫솔 손잡이(12)의 일측에 연장 형성되고 칫솔모(16)가 식모된 칫솔 헤드(14)와, 상기 칫솔 손잡이(12)의 소정 위치에 형성된 장식물 고정부(20)와, 상기 장식물 고정부(20)에 결합되는 장식물(30)을 포함한다.
- [0023] 칫솔 손잡이(12)와 칫솔 헤드(14) 및 칫솔모(16)는 공지의 구성으로 이루어질 수 있고, 공지의 방법으로 제조될 수 있는 것이어서 별도의 설명은 생략한다.
- [0024] 칫솔 손잡이(12)의 소정 위치에는 장식물 고정부(20)가 형성된다. 도 1 내지 3에서는 장식물 고정부(20)는 대략 칫솔 손잡이(12)의 길이 방향 중앙에 형성되는 것으로 도시되었다. 그러나 본 고안의 실시예 있어서, 상기 장식물 고정부(20)는 칫솔 손잡이(12)의 하단(즉, 칫솔 헤드의 반대쪽)에 구비되거나 상단에 구비되는 것도 가능함은 물론이다.
- [0025] 장식물(30)은 장식부(32)와, 상기 장식부(32)의 일면에 형성된 삽입부(34)를 포함한다. 일 실시예에 있어서, 상기 삽입부(34)의 일측에 돌출 형성된 이탈 방지부(36, 38)를 구비된다. 더 나아가, 이탈 방지부(36, 38)는, 상기 삽입부(34)의 일측으로 돌출된 연결부(36)와 상기 연결부(36)의 단부에 구비된 걸림부(38)를 포함한다. 연결부(36)는 봉 형태 또는 막대 형태로 구성될 수 있다. 또한, 걸림부(38)는 췌기 형태로 구성될 수 있으며, 걸림부(38)의 적어도 일부의 폭은 연결부(36)의 단면 폭보다 크게 형성된다. 장식물(30)의 장식부(32), 삽입부(34), 연결부(36), 및 걸림부(38)는 일방향을 따라 순차적으로 구성될 수 있다.
- [0026] 한편, 도 1 내지 도 3에서 장식부(32)는 대략 원형으로 표현되어 있으나, 하트 형상, 다각형이나 보석 형상, 동물 형상, 자연물, 또는 캐릭터 형상 등 다양하게 구성될 수 있다.
- [0027] 장식물(30)은 플라스틱 수지, 실리콘, 고무 등 다양한 재료로 이루어질 수 있다. 일 실시예에 있어서, 상기 장식물(30)은 유연한 재질로 이루어져 사용시 사용자의 손이 접촉시에 약간의 탄성을 줄 수 있는 것도 좋다.
- [0028] 칫솔 손잡이(12)에 형성된 장식물 고정부(20)는 상기 장식물(30)의 삽입부(32)가 삽입되는 삽입홈(22)을 포함한다. 또한, 삽입홈(22)의 내측으로는 통과공(24)이 형성되고, 통과공(24)을 사이에 두고 삽입홈(22)의 반대측에는 고정홈(26)이 형성될 수 있다. 또한, 상기 삽입홈(22)과 상기 고정홈(26)은 각각 서로 반대 방향으로 개방된 형태로 형성될 수 있다.
- [0029] 장식물(30)을 칫솔 손잡이(12)의 장식물 고정부(20)에 결합한 상태를 설명하면, 장식물(30)의 삽입부(32)는 삽입홈(22)에 위치하고, 걸림부(38)가 통과공(24)을 통과하여 고정홈(26)에 위치한다. 고정홈(26)의 내측 단턱에 걸림부(38)의 걸림으로써 장식물(30)의 이탈이 방지된다. 한편, 삽입부(32)와 삽입홈(22)의 단면 형상은 원형이 아니어서 삽입홈(22)에 삽입부(32)가 결합시 삽입부(32)가 삽입홈(22)에서 회전되지 않는다.
- [0030] 장식물(30)을 장식물 고정부(20)에 결합하는 과정은, 걸림부(38)로부터 시작하여 장식물을 장식물 고정부(20)에

삽입하기 시작한다. 걸림부(38) 단면의 최대 크기는 통과공(24)의 내주면 최대 폭보다 크다. 걸림부(38)는 통과공(24)의 크기에 대응하여 수축된 상태로 통과공(24)을 통과하여 고정홈(26)에 이르게 되고, 고정홈(26)의 내측 단턱에 걸려 장식물(30)의 이탈을 방지한다. 이에 따라 도 3과 같은 결합 상태가 형성된다.

[0031] 물론 본 고안의 실시예에 있어서, 장식물 고정부(20)에는 삽입홈(22)만을 구비하고, 장식물(30)에는 삽입부(34)만을 구비하여 삽입부(34)가 삽입홈(22)에 억지 결합 형태로 끼워지거나, 별도의 접착제 등을 이용하여 고정하는 것도 가능할 수 있다.

[0032] 칫솔 손잡이(12)의 장식물 고정부(20)는 칫솔 손잡이(12) 전체를 성형한 후 별도의 가공을 통해 형성될 수도 있으나, 칫솔 손잡이(12) 성형시에 장식물 고정부(20)가 형성된 상태로 일체로 성형하는 것이 바람직할 수 있다. 장식물 고정부(20)를 칫솔 손잡이(12) 성형시에 함께 성형하는 경우 별도의 제조 공정을 생략할 수 있다.

[0034] 도 4는 본 고안의 바람직한 제 2 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔에 있어서, 장식물 고정부의 다른 형태를 도시한 사시도이고, 도 5는 본 고안의 바람직한 제 2 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔에서 장식물을 장식물 고정부에 결합되는 장식물의 삽입부 구성을 도시한 사시도이다.

[0035] 도 4 및 도 5를 참조하면, 본 고안의 바람직한 제 2 실시예에 따른 칫솔(10)은, 삽입홈(22)과 삽입홈(22)의 저면에서 돌출된 돌출봉(25)을 포함하는 장식물 고정부(20)를 포함한다. 장식물(30)은 장식부(32)의 일면에 형성된 삽입부(34)를 구비하고, 삽입부(34)에는 상기 돌출봉(25)에 대응하여 형성된 조립공(35)이 형성된다.

[0036] 장식물 고정부(20)의 삽입홈(22)에는 장식물(30)의 삽입부(34)가 삽입되는데, 삽입홈(22)에 삽입부(34)가 결합시에 삽입홈(22)의 저면에서 돌출 형성된 돌출봉(25)은 삽입부(34)에 형성된 조립공(35)에 결합된다. 일 실시예에 있어서, 돌출봉(25)의 단면은 상기 조립공(35)의 내측 빈 공간의 단면과 그 크기가 같거나 약간 더 크게 형성될 수 있다. 이 경우 돌출봉(25)이 조립공(35)에 억지끼움 형태로 결합될 수 있어 장식물(30)의 고정을 더욱 확실하게 할 수 있다.

[0038] 도 6은 본 고안의 바람직한 제 3 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔의 사시도이고, 도 7은 본 고안의 바람직한 제 3 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔의 분해 사시도이다. 또한, 도 8은 본 고안의 바람직한 제 3 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔의 장식물의 하부 사시도이다.

[0039] 본 고안의 바람직한 제 3 실시예에 따른 장식물이 부가된 칫솔(10)은, 칫솔 손잡이(12)의 소정 위치에 칫솔 손잡이(12)의 둘레 방향을 따라 홈 형상으로 형성된 조립링 고정홈(42)을 포함하는 장식물 고정부(40)를 구비한다. 조립링 고정홈(42)은 칫솔 손잡이(12)의 길이 방향을 따라 소정 위치에서 단턱을 이루며 칫솔 손잡이(12)의 외경이 줄어들어 소정 폭 형성되고, 상기 조립링 고정홈(42)의 소정 폭을 지나면 다시 단턱을 이루며 칫솔 손잡이(12)의 외경이 증가한다.

[0040] 상기 조립링 고정홈(42)에 대응하여, 장식물(60)은 장식부(62)와 상기 장식부(62)의 일면에 구비된 조립링(64)을 포함한다. 조립링(64)은 탄성을 가진 재료로 형성되며, 조립링(64)과 장식부(62)는 일체로 성형될 수 있다.

[0041] 조립링(64)이 조립링 고정홈(42)에 끼워짐으로써 장식물(60)은 칫솔 손잡이(12)에 고정된다. 한편, 상기 조립링 고정홈(42)에는 회전 방지돌기(44)가 돌출 형성되고, 상기 장식부(62)의 저면 내측에는 상기 회전 방지돌기(44)가 삽입되는 회전 방지홈(66)이 형성될 수 있다. 회전 방지돌기(44)가 회전 방지홈(66)에 결합됨으로써 조립링(64)이 조립링 고정홈(42)을 따라 원주 방향으로 회전되거나, 조립링(64)이 조립링 고정홈(42)으로부터 이탈되는 것이 방지된다.

[0042] 한편, 도 7과 도 8에서와는 반대로, 회전 방지돌기(44)가 장식부(62)의 저면에 형성되고, 회전 방지홈(66)이 조립링 고정홈(42)에 형성되는 것도 가능함은 물론이다.

[0044] 이상의 설명은 본 고안의 기술 사상을 예시적으로 설명한 것에 불과한 것으로서, 본 고안이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 고안의 본질적인 특성에서 벗어나지 않는 범위 내에서 다양한 수정, 변경 및 치환이 가능할 것이다. 따라서, 본 고안에 개시된 실시예 및 첨부된 도면들은 본 고안의 기술 사상을 한정하기 위한 것이 아니라 설명하기 위한 것이고, 이러한 실시예 및 첨부된 도면에 의하여 본 고안의 기술 사상의 범위가 한정되는 것은 아니다. 본 고안의 보호 범위는 아래의 청구범위에 의하여 해석되어야 하며, 그와 동등한 범

위 내에 있는 모든 기술 사상은 본 고안의 권리범위에 포함되는 것으로 해석되어야 할 것이다.

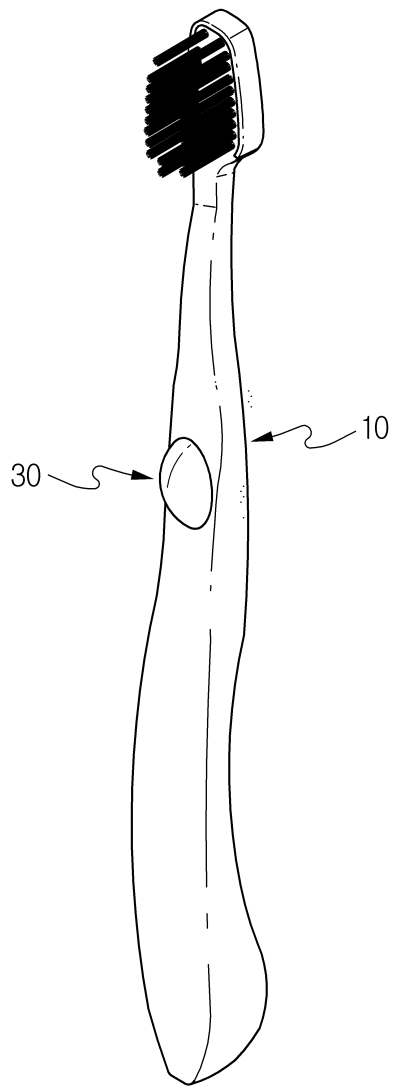
부호의 설명

[0045]

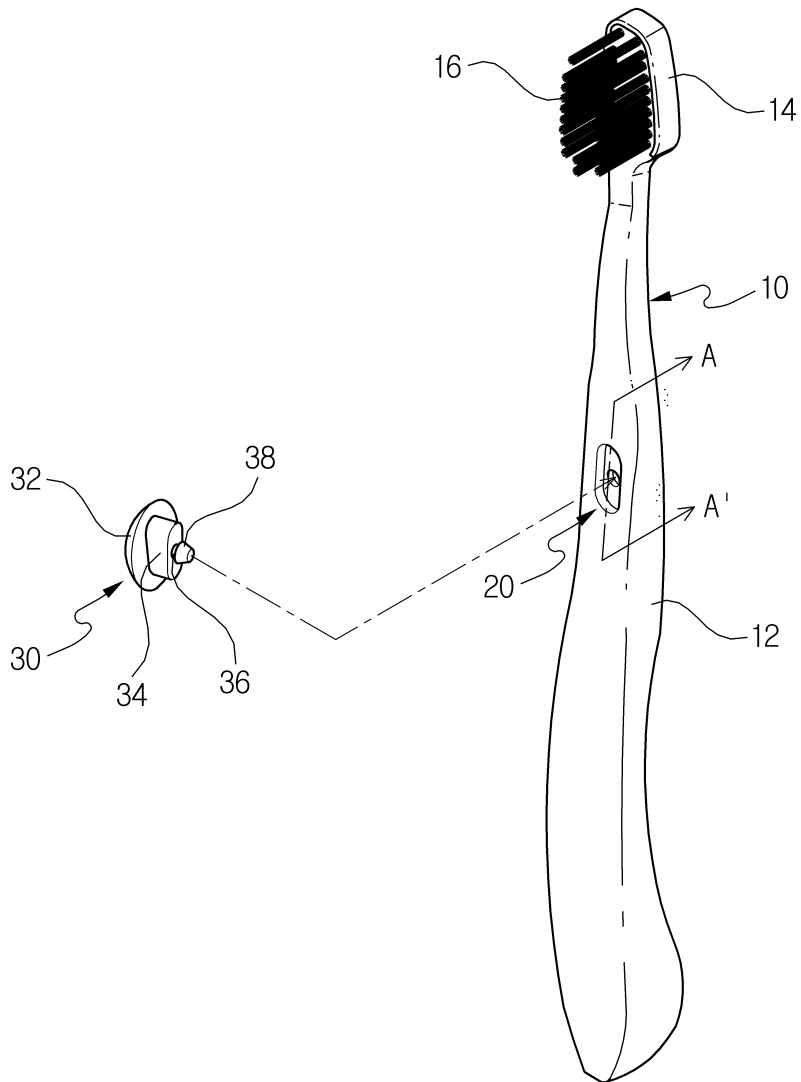
10 : 칫솔 12 : 칫솔 손잡이
14 : 칫솔 헤드 16 : 칫솔모
20 : 장식물 고정부 22 : 삽입홈
24 : 통과공 25 : 돌출봉
26 : 고정홈 30 : 장식물
32 : 장식부 34 : 삽입부
35 : 조립공 36 : 연결부
38 : 걸림부 40 : 장식물 고정부
42 : 조립링 고정홈 44 : 회전 방지돌기
60 : 장식물 62 : 장식부
64 : 조립링 66 : 회전 방지홈

도면

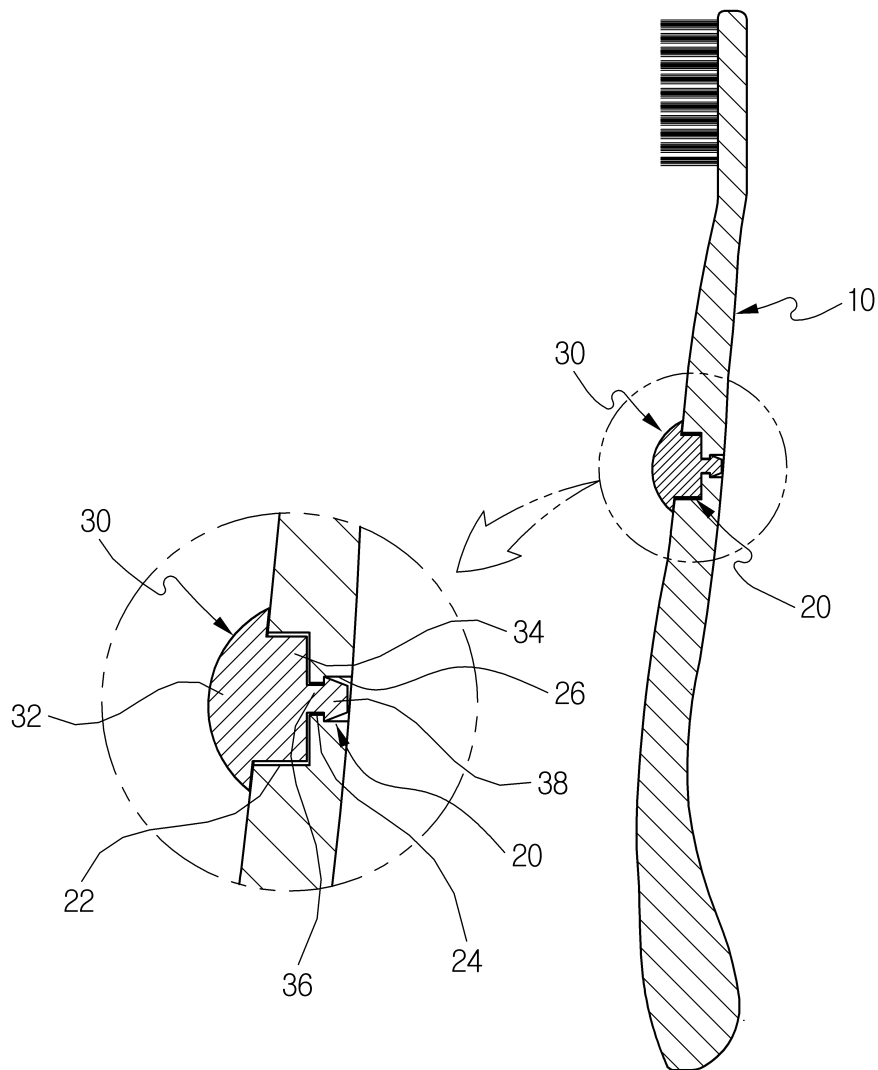
도면1



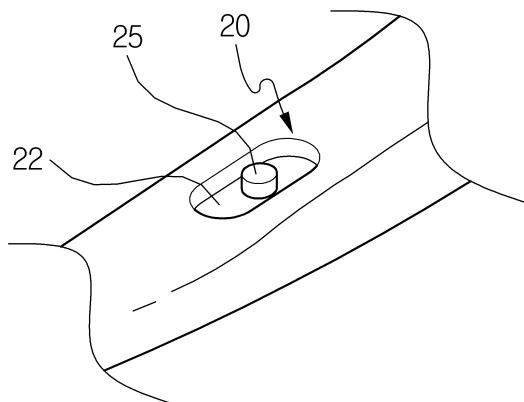
도면2



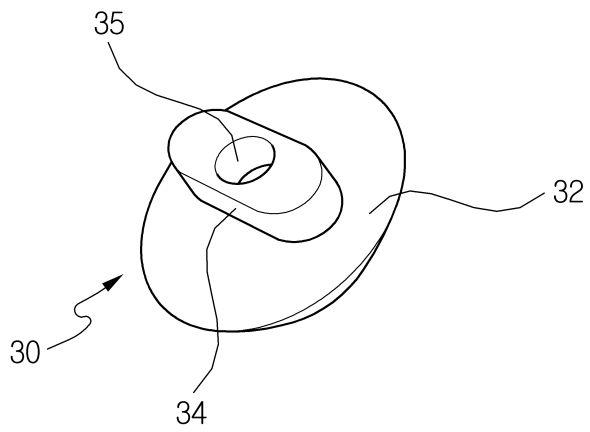
도면3



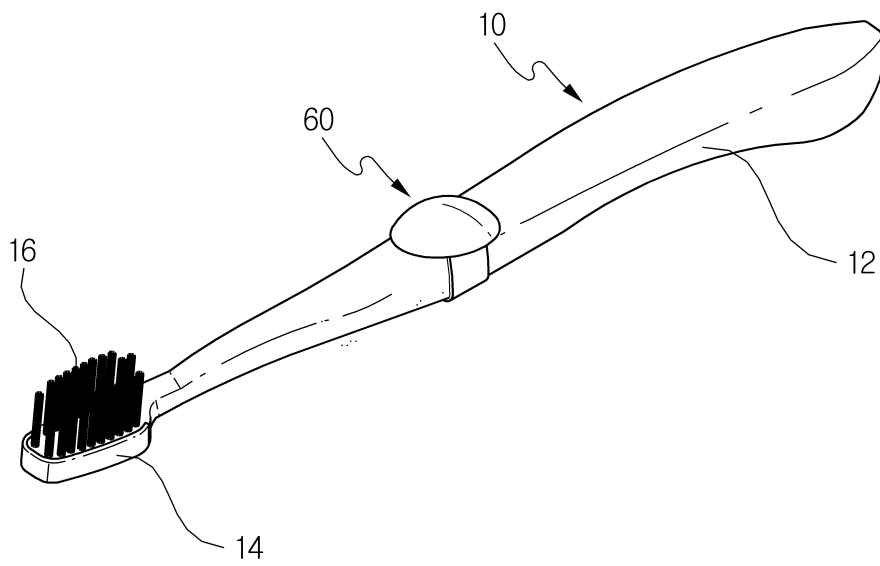
도면4



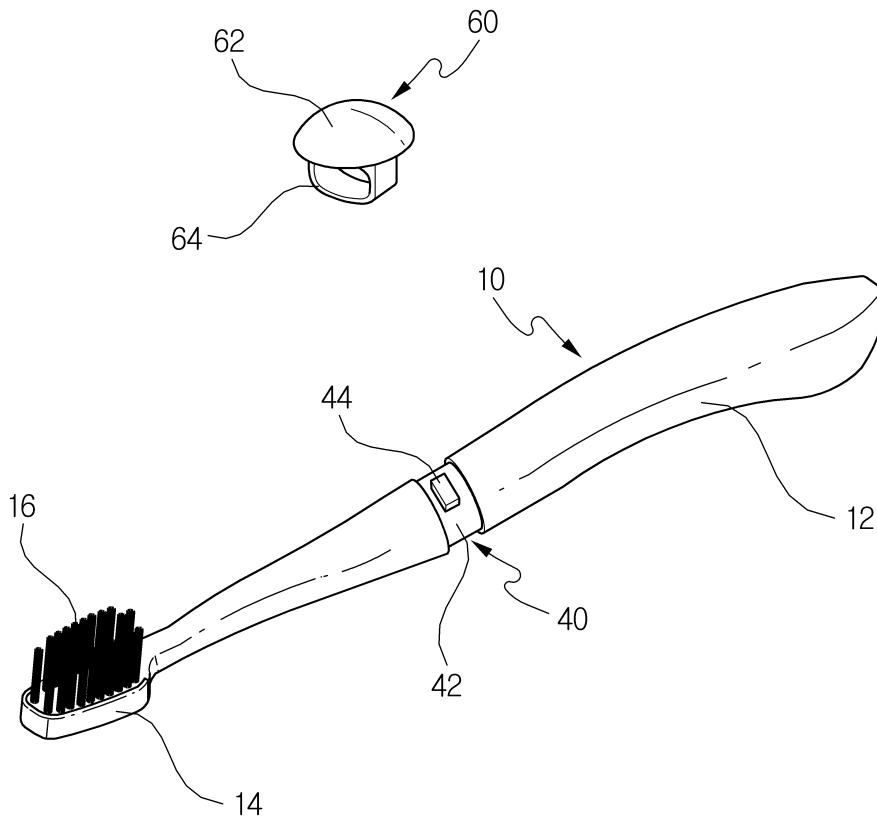
도면5



도면6



도면7



도면8

