

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. <i>A46B 9/04</i> (2006.01) <i>A46B 9/00</i> (2006.01) <i>A46B 7/00</i> (2006.01)	(45) 공고일자 2006년06월02일 (11) 등록번호 20-0417716 (24) 등록일자 2006년05월25일
---	---

(21) 출원번호	20-2006-0006664
(22) 출원일자	2006년03월13일

(73) 실용신안권자	(주)상아물산 경기 시흥시 매화동 276-9 은진빌딩 4층
(72) 고안자	조승선 경기도 시흥시 도창동 65번지 에이스아파트 105동 1003호
(74) 대리인	신용해

기초적요건 심사관 : 박함용

(54)틀니용 칫솔

요약

구강 내로부터 제거된 틀니를 간편하고 신속하게 소제(掃除)할 수 있도록 그 구조가 개선된 틀니용 칫솔에 관한 것이다.

만곡된 몸체에 복수의 치아가 고정된 틀니를 청소하기 위한 틀니용 칫솔은 손잡이(31)와, 손잡이(31)의 선단으로부터 연장되며 만곡된 틀니에 대응하여 만곡된 형상의 헤드부(32)와, 헤드부(32)의 상면에 전체적으로 식모된 상부칫솔모(33)와, 헤드부(32)의 하면 일부분에 식모된 하부칫솔모(34)를 구비한다.

상부칫솔모(33)는 연질로 형성되고, 하부칫솔모(34)는 상부칫솔모(33)보다 상대적으로 강도가 강한 경질로 형성된다.

이와 같은 틀니용 칫솔은 헤드부가 틀니에 대응하여 만곡된 형상을 가지므로 한 번의 칫솔질로 틀니 전체를 청소할 수 있게 되므로 닦는 시간을 단축시킬 수 있으며, 하부칫솔모에 의해서 치아를 부분적으로 청소할 수 있는 이점을 가진다.

대표도

도 2

색인어

틀니, 칫솔모, 만곡, 헤드부

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 통상의 칫솔을 나타낸 사시도,

도 2는 본 고안 실시예의 칫솔을 나타낸 사시도,

도 3은 도 2의 평면도,

도 4는 도 2의 저면도이다.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

30...틀니용 칫솔 31...손잡이

32...헤드부 33...상부칫솔모

34...하부칫솔모

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 틀니용 칫솔에 관한 것으로서, 더 상세하게는 구강 내로부터 제거된 틀니를 간편하고 신속하게 소제(掃除)할 수 있도록 그 구조가 개선된 틀니용 칫솔에 관한 것이다.

일반적으로 도 1에 도시된 바와 같은 통상의 칫솔(10)은 치아를 닦아주어서 청결하게 유지할 수 있도록 사용되어지는 바, 식모된 칫솔모(11)의 강도나 배치형태에 따라 양치의 효과나 칫솔의 수명이 결정되고 사용자가 편리하게 파지하여 사용할 수 있도록 다양한 형상으로 제조되고 있다.

또한, 칫솔(10)에 의한 양치효과나 양치감을 높여주기 위하여 손잡이(14)는 요철형태로 형성하여 미끄러짐이 방지되도록 되어 있고, 네크부(13)는 가늘고 길게 형성하여서 구강 내 깊은 부위까지 진입시킬 수 있도록 되어 있으며, 칫솔모(11)가 식모된 헤드부(12)는 구강 내의 손상을 방지해주도록 둥글게 형성되어 있다.

한편, 틀니 사용자는 틀니를 소제하고자 하는 경우에, 틀니를 구강 내로부터 제거하여 도 1에 도시된 바와 같은 통상의 칫솔(10)로 닦아내고 있다.

그러나 통상 칫솔(10)의 헤드부(12)는 구강 내에서 자유롭게 유동할 수 있도록 작게 제작되어지므로, 틀니를 청소하고자 하는 경우에는 다소 시간이 소요되었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 구강 내로부터 제거된 틀니를 신속하게 청소할 수 있도록 그 구조가 개선된 틀니용 칫솔을 제공하는 데 그 목적이 있다.

본 고안의 다른 목적은 틀니의 구석진 부분을 편리하게 청소할 수 있도록 개선된 틀니용 칫솔을 제공하는 데 있다.

고안의 구성 및 작용

상기 목적을 달성하는 본 고안은 만곡된 몸체에 복수의 치아가 고정된 틀니를 청소하기 위한 틀니용 칫솔에 있어서, 손잡이와, 상기 손잡이의 선단으로부터 연장되며 상기 만곡된 틀니에 대응하여 만곡된 형상의 헤드부와, 상기 헤드부의 상면에 전체적으로 식모된 상부칫솔모를 구비하여 된 것을 특징으로 한다.

또한, 본 고안 칫솔은 상기 헤드부의 하면 일부분에 하부칫솔모를 더 구비하여 된 것을 특징으로 한다.

또한, 본 고안 칫솔은 상기 상부칫솔모는 연질로 형성되고, 상기 하부칫솔모는 상기 상부칫솔모보다 상대적으로 강도가 강한 경질로 형성된 것을 특징으로 한다.

상기 본 고안의 특징에 의하면, 본 고안 칫솔은 헤드부가 틀니에 대응하여 만곡된 형상을 가지므로 한 번의 칫솔질로 틀니 전체를 청소할 수 있게 되므로 닦는 시간을 단축시킬 수 있으며, 하부칫솔모에 의해서 치아를 부분적으로 청소할 수 있는 이점을 가진다.

이하 첨부된 도면을 참조하면서 본 고안에 따른 바람직한 실시예를 상세히 설명한다.

일반적으로 틀니(미도시)는 만곡된 몸체에 복수의 치아가 고정된 구조를 가진다. 본 고안 실시예의 칫솔은 이러한 틀니를 신속하게 닦을 수 있게 하고 틀니의 치아를 부분적으로 닦을 수 있게 한다.

본 고안 실시예의 틀니용 칫솔은 도 2 내지 도 4를 참조하면, 이는 손잡이(31)와, 상기 손잡이(31)의 선단으로부터 연장되며 상기 만곡된 틀니에 대응하여 만곡된 형상의 헤드부(32)와, 상기 헤드부(32)의 상면에 전체적으로 식모된 상부칫솔모(33)를 구비하여 된 구조를 가진다.

상부칫솔모(33)가 식모된 헤드부(32)는 원호형으로 만곡되어서 틀니의 내면 및 외면을 한 번의 칫솔질로 닦아낼 수 있게 된다.

또한, 상기 헤드부(32)의 하면 일부분에는 하부칫솔모(34)가 식모되어서, 틀니의 치아를 부분적으로 닦아낼 수 있게 한다.

한편, 상기 상부칫솔모(33)는 연질로 형성하여서 치아 손상을 방지하면서 이물질 제거할 수 있고, 하부칫솔모(34)는 경질로 형성하여서 상부칫솔모(33)로 제거되지 아니하고 잔류하는 이물질을 제거할 수 있다.

상술한 바와 같은 본 고안은 상기 본원의 정신과 범위를 이탈함이 없이 상기 실시예에 한정되지 아니하고 많은 변형을 가하여 실시될 수 있다.

고안의 효과

상술한 바와 같은 본 고안은 다음과 같은 이점을 가진다.

첫째, 헤드부(32)가 틀니에 대응하여 만곡된 형상을 가지므로 틀니의 구석진 부분을 편리하게 청소할 수 있고, 한 번의 칫솔질로 틀니 전체를 용이하게 청소할 수 있게 되므로 닦는 시간을 단축시킬 수 있다.

둘째, 상부칫솔모보다 상대적으로 좁은 하부칫솔모에 의해서 치아를 부분적으로 청소할 수 있다.

셋째, 상부칫솔모(33)는 연질로 형성하여서 치아 손상을 방지하면서 이물질을 제거할 수 있고, 하부칫솔모(34)는 경질로 형성하여서 상부칫솔모(33)로 제거되지 아니하고 잔류하는 이물질을 제거할 수 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

만곡된 몸체에 복수의 치아가 고정된 틀니를 청소하기 위한 틀니용 칫솔에 있어서,

손잡이(31)와,

상기 손잡이(31)의 선단으로부터 연장되며 상기 만곡된 틀니에 대응하여 만곡된 형상의 헤드부(32)와,

상기 헤드부(32)의 상면에 전체적으로 식모된 상부칫솔모(33)를 구비하여 된 것을 특징으로 하는 틀니용 칫솔모.

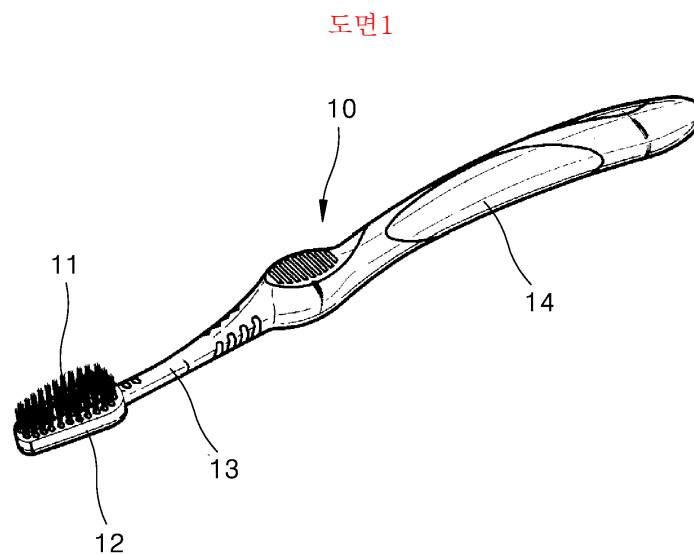
청구항 2.

제 1 항에 있어서, 상기 헤드부(32)의 하면 일부분에 하부칫솔모(34)를 더 구비하여 된 것을 특징으로 하는 틀니용 칫솔.

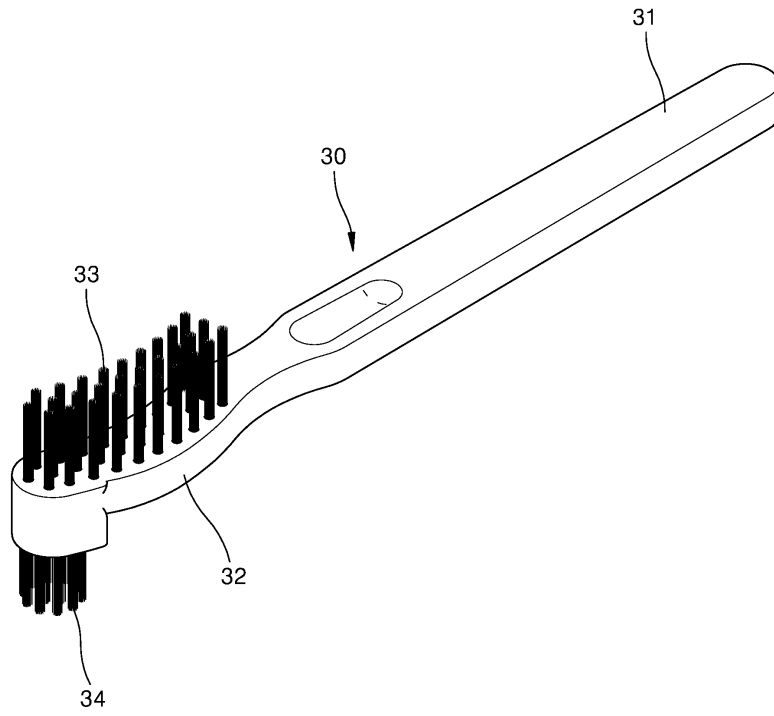
청구항 3.

제 2 항에 있어서, 상기 상부칫솔모(33)는 연질로 형성되고, 상기 하부칫솔모(34)는 상기 상부칫솔모(33)보다 상대적으로 강도가 강한 경질로 형성된 것을 특징으로 하는 틀니용 칫솔.

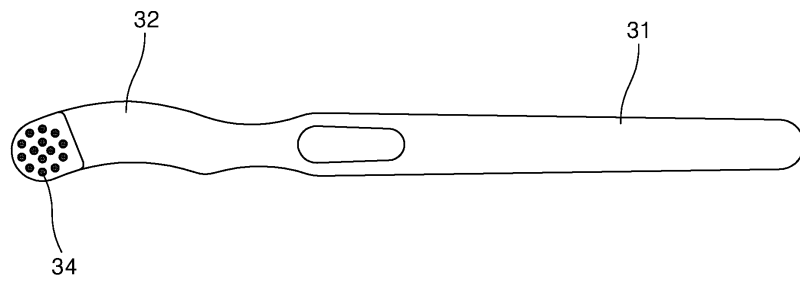
도면



도면2



도면3



도면4

