



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0076314
(43) 공개일자 2020년06월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A46B 5/04 (2006.01) A46B 9/04 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A46B 5/04 (2013.01)
A46B 9/04 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0165292
(22) 출원일자 2018년12월19일
심사청구일자 2018년12월19일

(71) 출원인
이원우
경기도 가평군 조종면 운악청계로 353-92
(72) 발명자
이원우
경기도 가평군 조종면 운악청계로 353-92

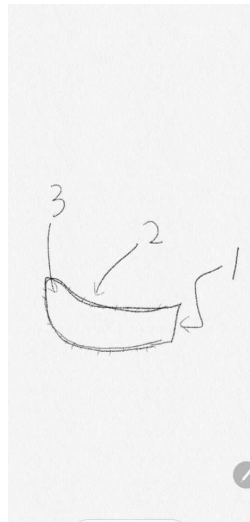
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 혀 칫솔

(57) 요약

본 고안은 인체의 근육중 가장 힘이 센 혀를 통하여 손 쉽게 양치를 가능케 하기 위한 목적으로 고안 되었다. 심지어 일반 칫솔 보다 부피를 덜 차지 하기 때문에 휴대하기도 간편하고, 바쁜 현대인들을 위한 시간 절약을 위해 샤워할때 양치를 하면서 머리 감기 또는 세수를 할 수 있다.

대표도



(52) CPC특허분류
A46B 2200/1066 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

본 발명은 (1)혀 입구, (2)칫솔 모, (3)혀 받이로 구성 되어 있다.

(1)혀 입구는 혀가 완벽하게 들어 와 혀가 자유자재로 입안을 움직일 수 있게 고정 해 주는 부분으로 중심 부분이다.

(2)칫솔 모는 입안을 움직이면서 자칫 상처를 줄 수 있기에 부드럽게 만들고, 기장은 0.5 ~ 1mm 짧게 만들어 세밀한 부분까지 닦을 수 있게 한다.

(3)혀 받이는 혀가 칫솔에 완벽하게 맞춰질 수 있도록 고정해주는 부분으로 전체 적인 밸런스를 맞춰준다.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 손 쉽고 세밀한 치아를 청소 하기 위한 혀 칫솔

배경 기술

[0002] 통상적인 칫솔의 구조는 대부분 손잡이를 이용하는 칫솔이 차지하고 있고, 전통 칫솔 마저 손잡이를 이용하는 구조를 가지고 있다. 그래서 특정 장소인 화장실에서만 이용한다. 바쁜 현대 일상에서 시간은 금과 같다. 그러기 때문에 장소와 시간을 구애 받지 않고 언제 어디서든 양치 할 수 있는 혀 칫솔을 생각하게 되었다.

발명의 내용

[0003] 본 고안은 인체의 근육중 가장 힘이 센 혀를 통하여 손 쉽게 양치를 가능케 하기 위한 목적으로 고안 되었다. 심지어 일반 칫솔 보다 부피를 덜 차지 하기 때문에 휴대하기도 간편하고, 바쁜 현대인들을 위한 시간 절약을 위해 샤워할때 양치를 하면서 머리 감기 또는 세수를 할 수 있다.

[0004] 충치의 주요 원인은 구석구석 양치가 안되기 때문에 생긴다. 그래서 치과에 가면 양치 하는 방법부터 배우는데 어린 아이 부터 성인 까지 양치 하는법을 모르는 사람은 없을 것이다. 문제는 제대로 양치가 안되기 때문에 충치가 발생하는데, 우리는 이 문제를 해결 하기 위해 세밀한 양치 기술을 요구한다.우리 신체의 근육 중 가장 힘이 센 혀를 혀 칫솔을 사용하여 세밀한 부분까지 구석구석 손 쉽게 양치 할 수 있게 한다.경제 활동을 하는 바쁜 성인부터 몸이 불편한 사람들 까지 다양한 사람들이 손 쉽고 세밀하게 양치를 하므로써 충치를 좀 더 확실하게 차단 할 수 있고, 휴대용으로도 용이하여, 여행을 떠날시 작은 부피로 인해 좀 더 효율적이게 변화 할 것이다.

도면의 간단한 설명

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0006] 칫솔의 재질은 천연고무로 사용하고, 무엇보다 생김새가 기괴하면 사용하고자 하는 사람들이 사용을 꺼리게 될 것이다. 그래서 최대한 투명한 색상을 유지하고 혀 본연의 모양이 사라지지 않게 만든다. 그리고 입속을 세밀하게 다니기 때문에 칫솔 모가 부드럽고 0.5 ~ 1mm 사이 기장으로 만든다. 그리고 혀 칫솔과 혀를 딱 알맞게 끼우기 위해 (3)의 모양 처럼 도면을 측면도에서 보이는 것 처럼 각도가 20~30도 올라가게 만든다.

부호의 설명

도면

도면1

