

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
A46B 5/00
A46B 9/04

(45) 공고일자 2001년10월25일
(11) 등록번호 20 - 0242571
(24) 등록일자 2001년08월01일

(21) 출원번호 20 - 2001 - 0002183
(22) 출원일자 2001년01월30일

(73) 실용신안권자 안정오
서울 영등포구 당산동6가 283 신성빌딩 105호

(72) 고안자 안정오
서울 영등포구 당산동6가 283 신성빌딩 105호

심사관 : 이민형

기술평가청구 : 없음

(54) 칫솔대의 구조

요약

본 고안은 칫솔대의 구조에 관한 것으로서, 같은 시간과 노력으로 보다 힘이 덜 들고 편하게 칫솔질을 할 수 있는 구조의 칫솔대의 구조를 얻기 위한 것인 바,

칫솔대와 모부위에 구리 및 강선심을 삽입하여 플라스틱으로 성형하고, 상기 구리 및 강선심부위에 탄성고무형 합성수지로 이중사출물구조를 구성하고, 칫솔대의 양면에 엄지지지대와 검지지지대가 돌출되도록 구성함으로써,

칫솔시에 이와 모부위가 수평이 되도록 형성함으로써, 사용자의 노력이 적게 들면서도 칫솔질은 효율적으로 할 수 있는 매우 뛰어난 효과가 있다.

대표도

도 1

색인어

칫솔질, 이중사출구조, 엄지지지대, 검지지지대

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 바람직한 실시예의 칫솔대의 구조를 도시한 정면도,

도 2는 본 고안의 칫솔대의 구조를 도시한 측면도,

도 3은 본 고안의 칫솔대의 구조를 도시한 일부 절취 사시도이다.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 *

1 : 칫솔대 2 : 이중사출구조 3 : 엄지지지대 4 : 검지지지대 5 : 모부위

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 칫솔대의 구조에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 같은 시간과 노력으로 보다 힘이 덜 들고 편하게 칫솔질을 할 수 있는 구조의 칫솔대의 구조에 관한 것이다. 종래의 칫솔은 단지 이를 닦기 위한 구조의 칫솔로 칫솔모의 재질이나 칫솔모의 구조에 관한 대부분의 연구 과제로 삼고 있었다. 그러나, 종래의 칫솔구조는 평면형태의 칫솔구조나 칫솔대 재질의 변화와 디자인에 관계되는 것으로 사용상의 편리성은 배제되어 있는 문제점이 있었다. 또한, 칫솔모와 칫솔대의 각도가 칫솔질하기에 편리하지 않는 문제점이 있었다. 따라서, 종래의 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로 본 고안의 목적은 같은 시간과 노력으로 보다 힘이 덜 들고 편하게 칫솔질을 할 수 있는 구조의 칫솔대의 구조를 제공하는 데 있다. 본 발명의 다른 실시예는 인체공학적인 칫솔질을 할 수 있는 칫솔대의 구조를 제공하는 데 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

이루고자하는 본 고안은 칫솔대의 구조는 칫솔대와 모부위에 구리 및 강선심을 삽입하여 플라스틱으로 성형하고, 상기 구리 및 강선심부위에 탄성고무형 합성수지로 이중사출물구조물을 구성하고, 칫솔대의 양면에 엄지지지대와 검지지지대가 돌출되도록 구성하여 이루어지도록 달성하였다.

고안의 구성 및 작용

이하, 본 고안의 칫솔대의 구조를 상세히 설명하나 본 고안의 권리범위는 이에 한정되지 않으며 본 고안의 기술적 사상의 범위내에서 혼합, 제조방법, 재료 등은 얼마든지 치환 또는 변형이 가능하다는 것이 당업자에게 명백히 이해될 것이고 이 또한 본 고안의 권리범위에 속함은 물론이다. 이하, 실시예를 들어 칫솔대의 구조를 구체적으로 설명하고자 한다. 먼저, 도 1내지 도 3에 도시한 본 고안의 칫솔대의 구조는 칫솔대(1)와 모부위(6)에 구리 및 강선심(5)을 삽입하여 플라스틱으로 성형하고, 상기 구리 및 강선심부위에 탄성고무형 합성수지로 이중사출구조물(2)을 구성하고, 칫솔대의 양면에 엄지지지대와 검지지지대가 돌출되도록 구성한 특징이 있다. 상기 칫솔대(1)와 모부위(6)의 각도는 칫솔질이 편리하도록 휘어진 구조로 칫솔질과 이와 이동각도에 맞추어 일정한 각도로 휘어져 있도록 하였다. 상기 칫솔대(1)와 모부위(6)의 만나는 부위에 구리 및 강선심(5)을 삽입하여 2중사출구조(2)로 강도를 높이고 탄력성을 주도록 구성하였다. 다음, 칫솔질할 때 미끄러지지 않도록 엄지지지대(3)와 검지지지대(4)를 돌출시켜 사용이 편리하도록 구성하였다. 한편, 모부위와 칫솔대의 재질을 달리하거나 같은 재질로 사용이 가능하고 그 상부에 다른 재질을 삽입하여 형성함이 가능하고, 합성수지, 플라스틱재의 모든 재질의 사용이 가능하다. 예컨대, 본 고안의 칫솔대의 구조는 그 구조와 재료와 각도의 차이로 인한 권리는 본원 청구범위에 포함함을 알 수 있다.

고안의 효과

이상 설명한 바와 같이, 본 고안의 칫솔대의 구조는 칫솔시에 이와 모부위가 수평이 되도록 형성함으로 써, 사용자의 노력이 적게 들면서도 칫솔질은 효율적으로 할 수 있는 뛰어난 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

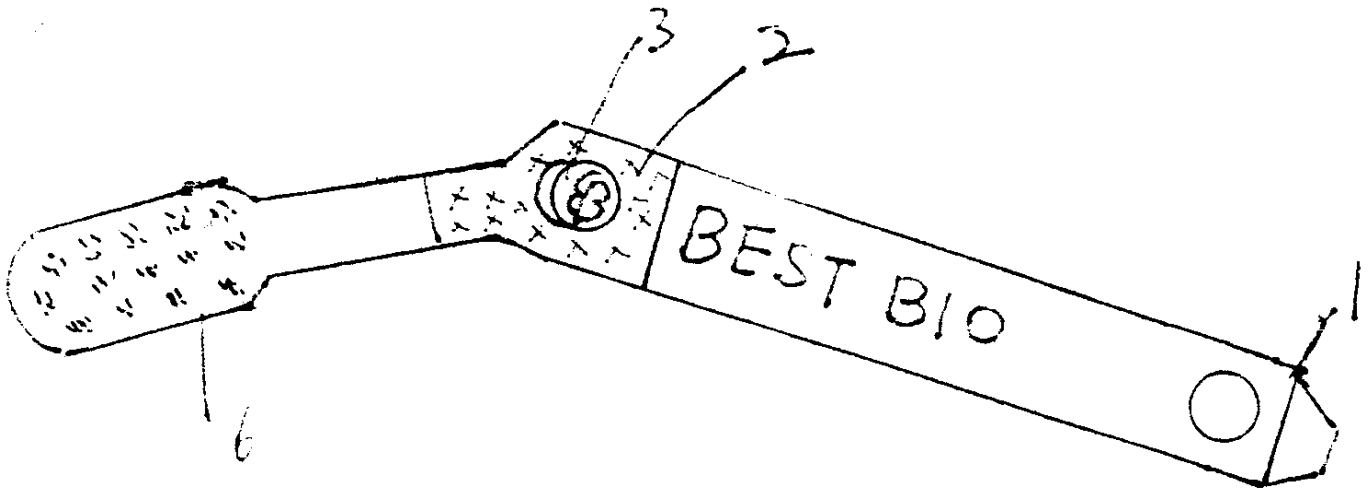
칫솔대(1)와 모부위(6)에 구리 및 강선심(5)을 삽입하여 플라스틱으로 성형하고, 상기 구리 및 강선심부위에 탄성고무형 합성수지로 이중사출물구조(2)를 구성하고, 칫솔대의 양면에 엄지지지대(3)와 검지지지대(4)가 돌출되도록 구성함을 특징으로 하는 칫솔대의 구조.

청구항 2.

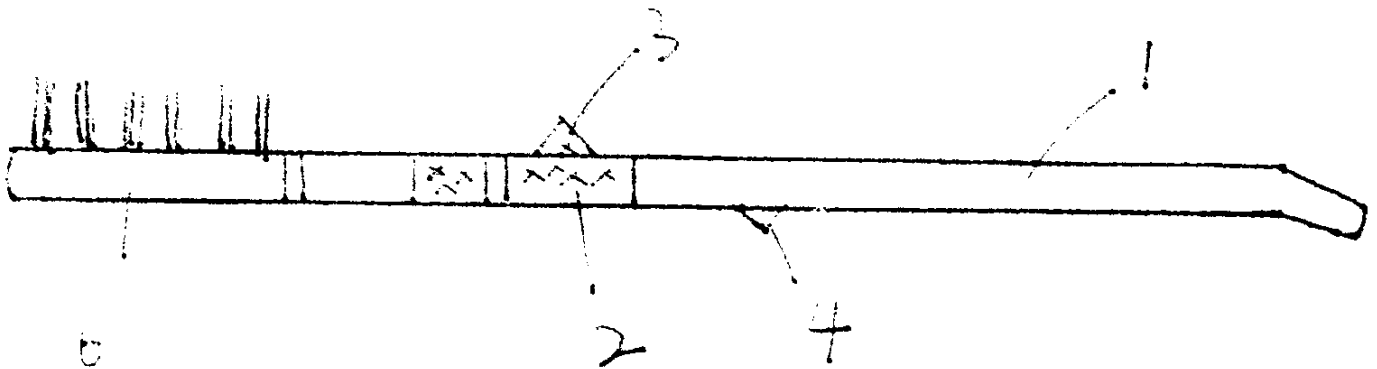
제 1항에 있어서, 상기 칫솔대(1)와 모부위(6)를 같은 재질로 형성함을 특징으로 하는 칫솔대의 구조,

도면

도면 1



도면 2



도면 3

