

# (19) 대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
A46B 15/00

(45) 공고일자 2001년10월12일  
(11) 등록번호 20 - 0242595  
(24) 등록일자 2001년08월01일

(21) 출원번호 20 - 2001 - 0011694  
(22) 출원일자 2001년04월17일

(73) 실용신안권자 정병무  
경북 포항시 남구 대도동 648 - 1 동해삼미아파트 101호  
(72) 고안자 정병무  
경북 포항시 남구 대도동 648 - 1 동해삼미아파트 101호

심사관 : 이민형

기술평가청구 : 없음

(54) 소유자 표시를 할 수 있는 칫솔

## 요약

본 고안은 소유자 표시를 할 수 있는 칫솔에 관한 것으로서 보다 상세하게는 칫솔몸체 (20)에 수나사 (60)와 사용자의 이름을 표기할 수 있는 소유자 표시부 (30)를 형성하고 소유자 표시부 (30)를 보호하고 손잡이 역할을 하는 타원형의 투명덮개 (40)를 성형한다.

타원형의 투명덮개 (40)의 입구 쪽에 암나사 (50)를 성형하여 칫솔몸체 (20)에 형성된 수나사 (60)와 체결되어 일체로 된다.

소유자 표시부 (30)에 사용자가 임의로 이름을 표시함으로써 개개인의 칫솔을 쉽게 구분할수 있도록 하기 위함이다.

똑같거나 비슷한 형상, 색깔의 칫솔이 섞인 경우 자기 것을 식별하기 어려웠던 문제점을 해결하여 타인의 칫솔로 양치를 함으로서 발생하는 구강병 등 각종 전염병을 막기 위함이다.

## 대표도

도 1

## 명세서

## 도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 소유자 표시를 할 수 있는 칫솔의 평면도

도 2는 본 고안에 적용된 투명덮개 와 투명덮개의 암나사 부위의 요부확대도

도 3은 본 고안에 적용된 칫솔몸체의 수나사 부와 수나사 부위의 요부확대도

\*도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10. 칫솔모 20. 칫솔몸체 30. 소유자 표시부

40. 투명덮개 50. 암나사 60. 수나사

## 고안의 상세한 설명

### 고안의 목적

#### 고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 소유자표시를 할 수 있는 칫솔에 관한 것으로서 여러개의 칫솔이 섞일 시 비슷한 형상과 모양, 색깔 등으로 인하여 자기칫솔을 식별하기 어려웠던 문제점을 해결하기 위함이다.

세대 (世帶) 내의 가족을 예로 보면

종래에 가족간에는 여러 사람이 사용하는 여러 개의 칫솔을 같은 곳에 두고 사용하게 되는데 보통으로는 칫솔의 색깔이나 모양 등으로 사용칫솔을 구별하고 있는 실정이다.

#### 고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기한 문제점을 해결하기 위하여 안출한 것으로서 자기 칫솔을 쉽게 식별 할 수 있도록 소유자의 이름을 표시 할 수 있는 칫솔을 제공하여 타인의 칫솔로 양치하여 발생할 수 있는 구강병 등을 예방하기 위함이다.

### 고안의 구성 및 작용

상기 목적을 달성하기 위하여 본 고안의 소유자 표시가 가능한 칫솔은 칫솔몸체 (20)와 칫솔몸체 (20)에 형성된 소유자표시부 (30)그리고 입구가 암나사 (50)로 이루어진 타원형의 투명덮개 (40) 투명덮개 (40)의 탈 부착을 하기 위한 수나사 (60)가 형성된 칫솔몸체 (20)로 이루어진다.

이하 본 고안의 바람직한 실시 예를 첨부한 도면을 참조하여 보다 상세하게 설명한다.

도 1은 본 고안의 소유자표시를 할 수 있는 칫솔의 평면도이다.

도 2는 본 고안에 적용된 타원형의 투명덮개와 투명덮개의 암나사 부의 요부확대 도이다.

도 3은 본 고안에 적용된 수나사 부와 수나사 부의 요부 확대도 이다.

도 2에서 도시한 바와 같이 타원형의 투명덮개 (40)의 입구 쪽에 암나사 (50)를 형성하고 도 3에서 도시한 칫솔몸체 (20)에 형성된 수나사 (60)에 장착 체결된다.

칫솔몸체 (20)에 형성된 소유자 표시부 (30)에 사용자의 임의에 의하여 필기구로 이름을 표시하고 칫솔몸체 (20)에 형성된 수나사 (60)에 의하여 타원형의 투명덮개 (40)입구에 형성된 암나사 (50)가 체결되는 구조로 하여 물 등으로 인하여 소유자 표시가 지워지는 것을 방지한다.

## 고안의 효과

본 고안의 이상과 같은 구조와 작용으로 소유자 표시를 할 수 있는 칫솔을 제공함으로써 소유자가 쉽게 자기 칫솔을 식별할 수 있어 칫솔 사용에 실용성을 더하고 타인의 칫솔 사용으로 발생할 수 있는 구강 병 등을 예방할 수 있는 효과가 있다.

## (57) 청구의 범위

### 청구항 1.

칫솔에 있어서 칫솔몸체 (20)에 소유자 표시부 (30)와 수나사 (60)가 형성되고 입구쪽에 암나사 (50)가 형성된 타원형의 투명덮개 (40)를 성형하여 칫솔몸체 (20)의 수나사 (60)와 투명덮개 (40)의 암나사가 장착 체결되는 구조로 되어 여러개의 칫솔이 섞여 있어도 사용자의 칫솔을 쉽게 식별할수 있는 것을 특징으로 하는 소유자 표시를 할 수 있는 칫솔

### 청구항 2.

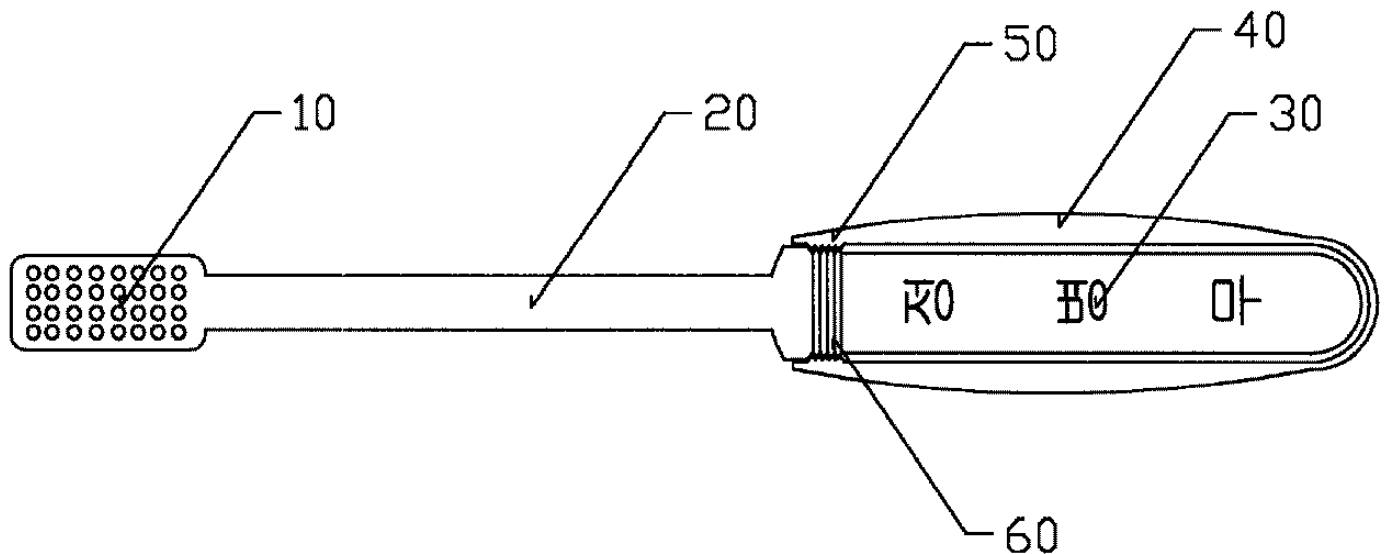
1 항에 있어서 소유자 표시부 (30)를 보호하면서 손잡이 역할을 하는 투명덮개 (40)가 달린 것을 특징으로 하는 소유자 표시를 할 수 있는 칫솔

### 청구항 3.

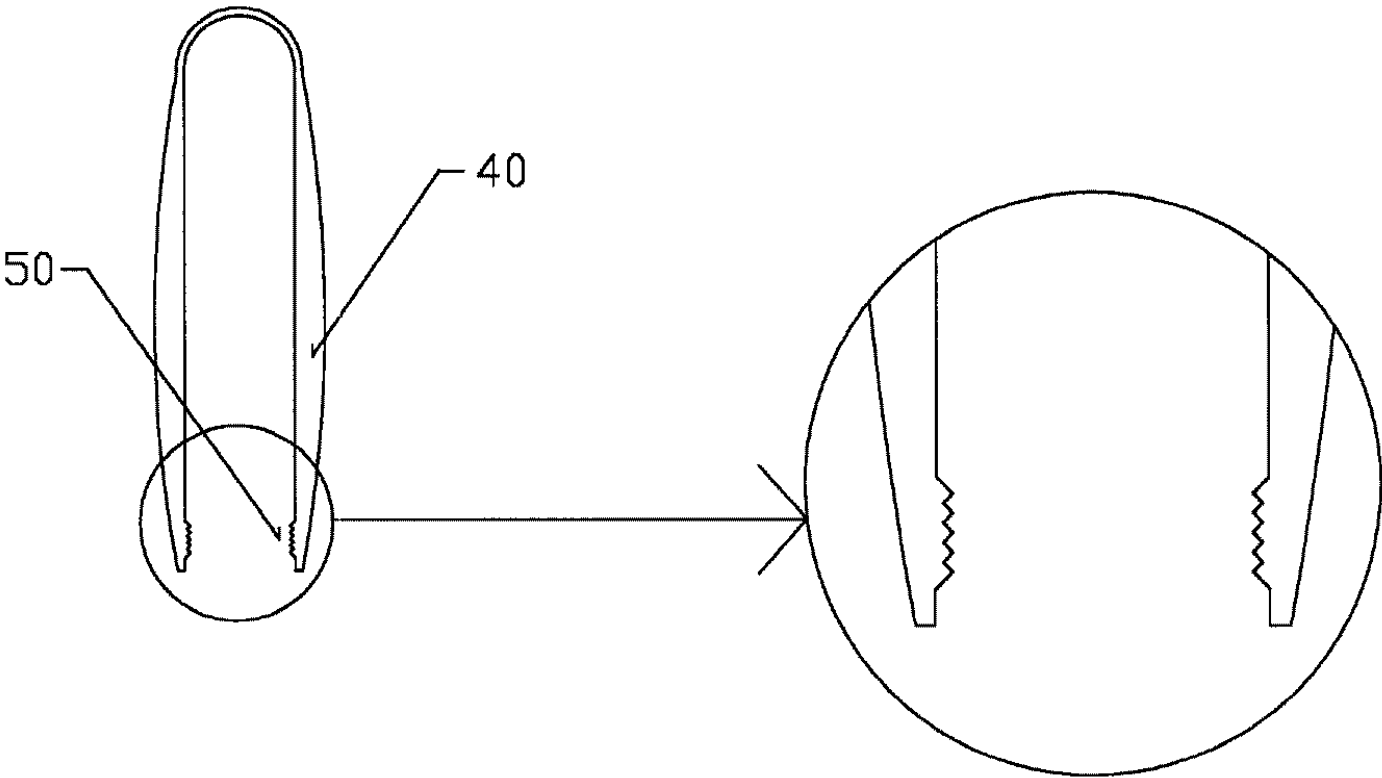
1 항에 있어서 투명덮개 (40)의 탈 부착을 하기 위한 수단으로 암나사 (50)와 수나사 (60)로 이루어지는 것을 특징으로 하는 소유자 표시를 할 수 있는 칫솔.

## 도면

도면 1



도면 2



도면 3

