

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
A46D 3/00

(11) 공개번호 특 1990-0007366
(43) 공개일자 1990년06월01일

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) 출원번호 | 특 1989-0017287 |
| (22) 출원일자 | 1989년 11월 28일 |
| (30) 우선권주장 | P3840136.3-23 1988년 11월 29일 독일(DE) |
| (71) 출원인 | 브렌닭스 게엠베하 독일연방공화국 데-6500 마인츠 1, 라이날레 88 클라우스 에리히 바르트쉬 독일연방공화국 데-6501 부덴하임, 프리드리히-에베르트-스트라쎄 13 |
| (72) 발명자 | 클라우스 에리히 바르트쉬 독일연방공화국 데-6501 부덴하임, 프리드리히-에베르트-스트라쎄 13 |
| (74) 대리인 | 이병호, 최달용 |

심사청구 : 없음

(54) 치솔

요약

내용 없음

대표도

도1

형세서

[발명의 명칭]

치솔

[도면의 간단한 설명]

제1도는 치솔의 평면도.

제2도는 치솔의 측면도.

제3도는 편향부의 확대도.

제4도는 편향부의 다른 구조를 도시한 확대도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

브러시헤드(1)와 스템(5)사이에 위치되어 어떤 접촉 압력에 도달될 때 브러시헤드(1)를 편향 시키도록 작용하는 편향 형상을 한 편향부(4)를 가진 치솔에 있어서, 편향부(4)가 금속 리프스프링(6)을 가진 경우에 금속 리프스프링을 전기 도금 또는 크롬도금된 강철, 녹방지 금속 또는 금속 합금으로 구성되고 리프스프링(6)은 적어도 그것의 전방 및 후방의 탄성중합체로 덮혀 있는 것을 특징으로 하는 치솔.

청구항 2

브러시헤드(1)와 스템(5)사이에 위치되어 어떤 접촉 압력에 도달될 때 브러시헤드(1)를 편향시키도록 작용하는 편향 형상을 한 편향부(4)를 가진 치솔에 있어서, 편향부(4)는 리프스프링과 유사한 링크(7)이고 이는 브러시헤드(1)를 스템(5)에 연결하고 적어도 전방 및 후방이 탄성중합체로 덮혀 있는 것을 특징으로 하는 치솔.

청구항 3

제2항에 있어서, 스템(5)과 브러시헤드(1)와 링크(7)가 일편으로 제조되는 것을 특징으로 하는 치솔.

청구항 4

제2항에 있어서, 링크(7)는 브러시헤드(1) 및/또는 스템(5)에 기계적으로 연결된 것을 특징으로 하는 치솔.

청구항 5

제1항 내지 제4항중의 어느 한항에 있어서, 탄성중합체는 편향부(4)로 부터 스템(5) 및/또는 브러시헤드(1)까지 부드러운 전이를 보장하는 것을 특징으로 하는 치솔.

청구항 6

제1항 내지 제5항중의 어느 한항에 있어서, 탄성중합체는 사출 주조에 의해 적용되는 것을 특징으로 하는 치솔.

청구항 7

제1항 내지 제5항중의 어느 한항에 있어서, 탄성중합체는 스템(5) 및/또는 브러시헤드(1)에 기계적으로 고정된 것을 특징으로 하는 치솔.

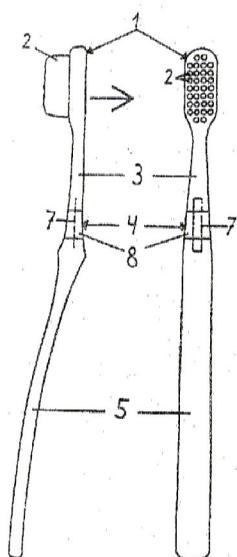
청구항 8

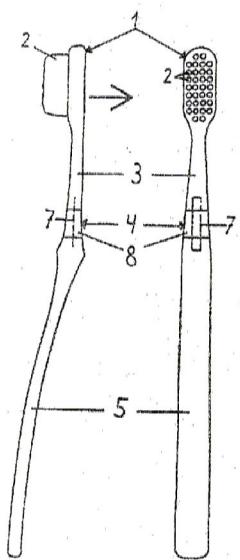
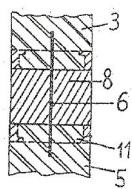
제1항 내지 제7항중의 어느 한항에 있어서, 탄성중합체는 천연고무 또는 스티렌-브타디엔 고무, 부틸고무, 에틸렌고무, 프로필렌고무, 실리콘 고무와 같은 합성고무 또는 에틸렌 비닐 아세테이트 공중합체 또는 가소성 PVC인 것을 특징으로 하는 치솔.

청구항 9

제8항에 있어서, 탄성중합체가 A40 내지 A80의 쇼어 경도를 가진 것을 특징으로 하는 치솔.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면**도면1**

도면2**도면3****도면4**