

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
C22C 9/01

(11) 공개번호 특1989-0005285
(43) 공개일자 1989년05월13일

(21) 출원번호	특1987-0010723
(22) 출원일자	1987년09월26일
(30) 우선권주장	063836 1987년06월19일 미국(US)
(71) 출원인	알바 덴트, 인코포레이티드 줄리오 베네티
(72) 발명자	미합중국 캘리포니아 94518콘코드 샤리 코우트 1040-씨 줄리오 베네티
	미합중국 캘리포니아 94585쉬선 그린에이커 코우트 4264 빈센트 엠. 베네티
(74) 대리인	미합중국 캘리포니아 94510베네치아 토이온 플레이스 512 이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 알루미늄-청동 치과용 합금

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

알루미늄-청동 치과용 합금

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명 합금의 항복강도, 신도 및 경도등의 기계적 특성을 도시한 그래프이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

1내지 8중량%의 아연이 가해짐을 특징으로 하는, 구리를 주성분으로 함유하며 알루미늄 부수량을 함유하는 비-금속의 알루미늄-청동 치과용 합금.

청구항 2

제1항에 있어서, 아연이 1.8 내지 5.75%의 양으로 존재하는 치과용 합금.

청구항 3

제1항에 있어서, 아연이 2.5 내지 3.0%의 양으로 존재하는 치과용 합금.

청구항 4

7.0 내지 9.0%의 알루미늄, 3.0 내지 5.5%의 니켈, 5.0%이하의 철, 2.5%이하의 망간, 1.8 내지 5.75%의 아연, 및 잔부의 구리를 함유하는 치과용 합금.

청구항 5

복원물(restoration)을 주조하기 전에 1 내지 8%의 아연을 합금에 가함으로써 주조성능, 광택성능 및 내부식성을 증가시킴을 특징으로 하여, 구리-기본 합금으로부터 치과용 복원물을 제조하는 방법.

청구항 6

제5항에 있어서, 아연이 1.8 내지 5.75%의 양으로 존재하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

