



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Javier MARTINEZ Baztán, de nacionalidad española,
residente en SAN SEBASTIAN c/ Gloria 1,

por:

"UNA NUEVA BROCA PARA TRABAJOS DE PROTESIS DENTAL"

=====

Se refiere la presente Memoria a una nueva broca destinada a facilitar la labor de taladrado de maxilar en los trabajos de prótesis dental.

5 Hasta el presente las brocas empleadas para el taladrado del hueso de los maxilares, para la posterior colocación de los implantes dentarios, son similares a las comunmente empleadas en los trabajos mecánicos de cualquier índole, es decir poseen el corte en espiral y son cilíndricas.



10 Ello implica el constante embotamiento de la broca
varias veces en el mismo trabajo, a causa de las virutas de
hueso, que al no ser debidamente expulsadas, entorpecen la
labor del taladrado, produciendo no solamente una pérdida de
tiempo considerable sino que además producen el calentamiento
de la zona en que se trabaja con lo que las molestias para el
15 paciente que soporta la intervención se aumentan innecesaria-
mente.

Por otra parte al realizarse el taladrado en forma
cilíndrica, no quedan implantes debidamente sujetos al hueso
con lo que las caídas y ulteriores intervenciones se hacen de-
20 masiado frecuentes.

La broca objeto de la presente Memoria no solo eli-
mina todos los anteriores inconvenientes, sino que además pre-
senta la ventaja de su robustez debido a su forma especial, con
lo que las roturas son casi imposibles con el consiguiente ahorro
de material de trabajo.
25

En esencia la broca que nos ocupa se caracteriza por
su forma cónica estriada, de forma que las estriaz van talladas
en la superficie oblicuamente a las generatrices del cono.

30 Con ello se consiguen los fines antedichos eliminando
totalmente el embotamiento por las virutas o polvo de hueso, que
es expulsado del orificio de trabajo a medida que las estrias
lo van despegando de las paredes del orificio.

Nuestra broca produce además un orificio cónico de
mayor o menor conicidad de acuerdo con el tipo de broca emplea-
da ya que estas se fabrican en diversos ángulos de conicidad y
35 diametros, para su mejor adaptación a los implantes a colocar
posteriormente.



A continuación se hará una descripción completa del dispositivo con referencia a los planos que se acompañan en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de sus características esenciales.

En el referido dibujo:

La figura 1 (única). Ilustra ampliada una broca, según la invención, vista en alzado.

Según el ejemplo de ejecución representado la nueva broca preconizada está constituida por una pieza cónica (1) provista en su parte superior de un espárrago de forma adecuada (2) para su acoplamiento a la extremidad del torno o elemento de accionamiento.

En la superficie cónica, vá provista de una estrias (3) talladas oblicuamente a las generatrices del cono (1).

Estas estrias van dispuestas regularmente distribuidas en la citada superficie cónica con lo que el trabajo de tallado del hueso se realiza uniforme y regularmente sin atascamientos ni embotados.

Su terminación inferior en punta permite el acabado y perfilado del orificio con una perfección jamás alcanzada con las brocas empleadas hasta la fecha.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.



N O T A

65 EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

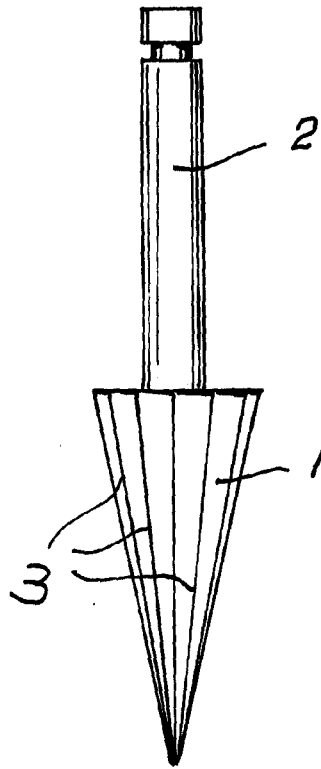
70 1ª.- Una nueva broca para trabajos de prótesis dental que se caracteriza por estar constituida por una pieza cónica, provista en su parte superior de un espárrago de forma adecuada para su acoplamiento al torno de accionamiento, y cuya superficie presenta unas estrias talladas oblicuamente a las generatrices del cono regularmente distribuidas sobre la misma.

2ª.- "UNA NUEVA BROCA PARA TRABAJOS DE PRÓTESIS DENTAL".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 4 Julio 1.962

P.A. *Medardo Polo*



Madrid.

Ingeniero de Obras

Javier

ESCALA VARIABLE.