



MEMORIA DESCRIPTIVA

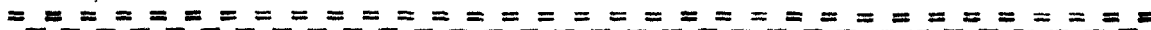
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

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

por:

" NUEVO IMPLANTE ARTIFICIAL PARA PROTESIS DENTAL"



Se refiere la presente Memoria de acuerdo con el enunciado a un nuevo implante artificial destinado a trabajos de prótesis dental.

5 Hasta el presente los implantes conocidos para el indicado fin realizan su función de un modo imperfecto ya que al buscar en todos ellos la sencillez de fabricación y facilidad de acoplamiento se ha descuidado la perfección de su solididad con el hueso en que se aplica.



10 Por ello la totalidad de los conocidos no solo fallan
en esta última característica que debe tener todo implante, sino
que además inutilizan el espacio que ocupan, produciendo frecuen-
tes roturas de maxilar, a causa de que el reparto de las fuerzas
que concurren en su punto de aplicación debido a la masticación,
no es uniforme, ni está debidamente repartido en todos sus pun-
15 tos de apoyo.

La mayoría de los implantes artificiales hoy en uso son
de concepción cilíndrica con lo que el esfuerzo de la masticación
se realiza sobre el punto del implante originando unas presiones
unitarias que difícilmente soporta el hueso a que se aplican pro-
20 duciéndose las roturas antedichas con la gravedad consiguiente
que acarrearán.

El nuevo implante aludido no solamente elimina los in-
convenientes antedichos, sino que une a ello su facilidad de
aplicación y colocación pues por su original concepción se puede
25 acoplar directamente en el mismo hueco que dejan las raíces de
la pieza natural extraída en el paciente, sin mayor complicación.

Por su forma cónica se adapta perfectamente a las su-
perficie de los huecos y por su roscado también cónico, realiza
una distribución de esfuerzos totalmente uniforme y repartida
30 en una gran superficie, con lo que nunca se alcanzan en su punto
de aplicación las presiones peligrosas a que se llegan con los
conocidos hasta la fecha.

Al ser adaptable al hueco dejado por la extracción de
la raíz, elimina la necesidad de oradar el hueso o modificar
35 los alveolos para su fijación, con lo que se elimina una gran
molestia para el paciente, ya que la operación de horadado es
de las más desagradables y delicadas en los trabajos dentales.

Por otra parte, permite su extracción fácilmente y



40 su sustitución por otro implante de distintas características
ya que el maxilar no experimenta el menor traumatismo con su
aplicación.

45 A continuación se hará una descripción completa del
implante aludido con referencia a los planos que se acompañan
en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no li-
mitativo, una forma preferente de realización susceptible de
todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una al-
teración fundamental de sus características esenciales.

50 En el mencionado dibujo; la figura 1 (única) ilustra
notablemente aumentado un implante según la invención, visto en
alzado.

Según el ejemplo de ejecución representado, el nuevo
implante preconizado está constituido por una pieza cónica (1)
provista en su parte superior de un espárrago (2) de forma ade-
cuada de acoplamiento a la pieza dentaria artificial a colocar.

55 La superficie cónica se halla provista de un roscado
(3) también cónico que por su forma se adapta perfectamente a
la superficie del alveolo que deja la raíz dentaria al ser ex-
traída.

60 Al introducirse este implante en el alveolo, toda la
superficie de la rosca queda perfectamente adaptada a las pare-
des del mismo con lo que no solo su fijeza es excepcional, sino
que además al ser grande la superficie de contacto esta reparte
sobre toda ella los esfuerzos de masticación que le corresponden
a la pieza adaptada al implante.

65 Por las características inherentes a toda rosca cónica
el esfuerzo de atornillado se realiza escalonadamente, con lo -
que el apriete del implante puede realizarse más fuertemente que



con los conocidos.

70

Si por cualquier circunstancia, por ejemplo en caso de aplicación de prótesis hubiese que retirar nuestro implante y colocar otro nuevo, esta operación se realiza con la mayor facilidad, ya que al ser retirado queda el alveolo en condiciones de recibir el siguiente como si de la primera vez se tratase, ya que como anteriormente se ha dicho, el hueso no sufre el menor traumatismo.

75

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

80

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

85

1ª.-Nuevo implante artificial para protesis dental que se caracteriza porque está constituido por una pieza cónica provista en su parte superior de un espárrago de forma adecuada para su adaptación a la pieza dental artificial, y cuya superficie cónica est'a roscada también cónicamente.

2ª.-"NUEVO IMPLANTE ARTIFICIAL PARA PROTESIS DENTAL".

- - - - -

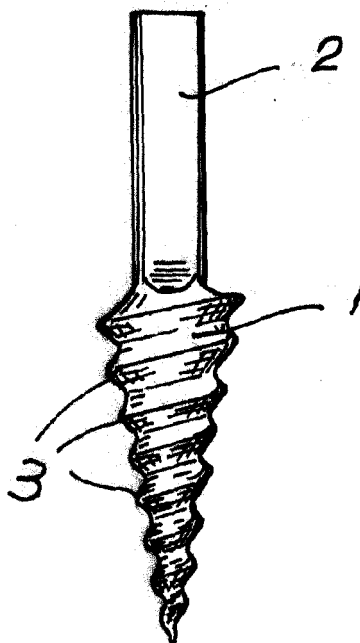
Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 4 Julio 1.962

P.A.

Modesto P. de
Paula

94016



Madrid. 4 JUL 1962

ESCALA VARIABLE.

Martinez Baztan
Javier