



114155

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Román MASCARELL Cuñero, de nacionalidad española, residente en GIJÓN, c/ San José núm. 1,

por

"APARATO PERFECCIONADO DE PRÓTESIS DENTAL"

=====
=.

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica a un aparato de prótesis dental, y mas especialmente para aplicaciones superiores, mediante el cual se resuelve el inconveniente de la fijación palatina a la vez que
5 permite la perfecta degustación de los alimentos a ingerir por descubrir totalmente el cielo de boca.

En las prótesis dentales superiores de tipo completo o semi-completo, solamente es posible el empleo de los materiales acrílicos actuales a base de la formación de un paladar completo de bóveda que recubre totalmente el velo pala-
10



114155

tino, con lo que la degustación de los alimentos queda parcialmente eliminada. Esta necesidad parte de la obligación de alcanzar una gran superficie de retención que evite los movimientos indeseados del aparato de prótesis, siempre de desagradables consecuencias en cuanto a comodidad y esteticismo.

La esencialidad del modelo consiste en un aparato en el que la bóveda palatina queda escotada para su presentación real en el acto de degustación, y con la particularidad de que queda enmarcada entre dos alas cada una de las cuales presenta una pequeña cámara encargada de efectuar la succión necesaria para la adecuada retención, tanto durante la masticación como en la actuación normal del individuo portador.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente el modelo que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista en planta y representación inferior, del nuevo aparato perfeccionado de prótesis.

La figura 2ª, es una vista en alzado, en sección convencional a la altura de los molares.

La figura 3ª, finalmente, es otra vista en planta y en representación superior, mostrando las cámaras de succión.

Según queda representado, (1) es la placa básica de soporte para las piezas dentarias (2), realizados estos elementos preferentemente en las actualmente conocidas resinas acrílicas o en otros por conocer de las adecuadas características de resistencia e impropagación de aromas y sabores. En una realización convencional, se tendría que las alas extremas y



posteriores de la placa (1) quedan unidas mediante un arco
ligeramente aligerado, de manera que la superficie íntegra
45 de la bóveda del paladar queda recubierta. Por el contrario,
en la realización que se preconiza, la línea de corte es pa-
ralela al eje de encia, cuya disposición permite la citada
exposición natural del velo palatino, presentando solamente
en unos ligeros ensanchamientos correspondientes a las alas
50 posteriores de la misma placa, y por la superficie destina-
da a quedar en contacto con el paladar, unas pequeñas cavida-
des (3) que en la aplicación, determinan un vacío susceptible
de la retención adecuada del aparato que queda descrito.

Naturalmente, la forma y extensión de estas cavida-
55 des, será siempre proporcionada a la extensión de la propia
placa, a la configuración bucal y al peso de la prótesis.

Por otra parte, las formas, materiales y dimensio-
nes generales, podrán ser variables siempre que ello no alte-
re, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

60 Los términos en que queda redactada esta memoria,
son ciertos y fiel reflejo del objeto propuesto, debiendose
tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A :

65 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá re-
caer precisamente sobre las particularidades características
de las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Aparato perfeccionado de prótesis dental, es-
pecialmente los destinados a aplicación superior, c a r a
t e r i z a d o por la disposición de una amplia escotadura
central correspondiente al cielo de boca, en el que existen



70 las glándulas sensoriales de gusto y con la característica de
que las alas posteriores de enmarcamiento de la referida aber-
tura y pertenecientes a la placa portadora de las piezas den-
tarias, disponen de unas cámaras en las que es susceptible de
provocarse un efecto de succión que en definitiva mantiene
75 firmemente adherido el aparato al cielo de la boca, tanto en
los efectos normales, como en los de masticación.

2ª.- "APARATO PERFECCIONADO DE PRÓTESIS DENTAL".

Todo según queda expuesto en la presente memoria,
que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 9 de Junio de 1.965.

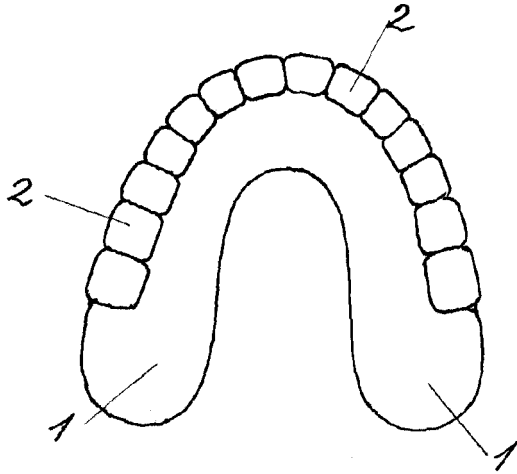
P. A.

Modesto Polo

Modesto Polo



FIG. 1



114155

FIG. 2

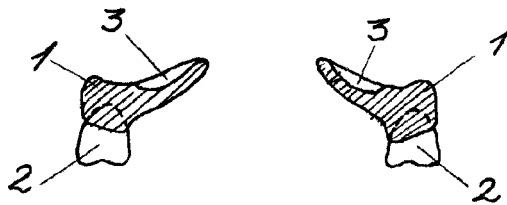
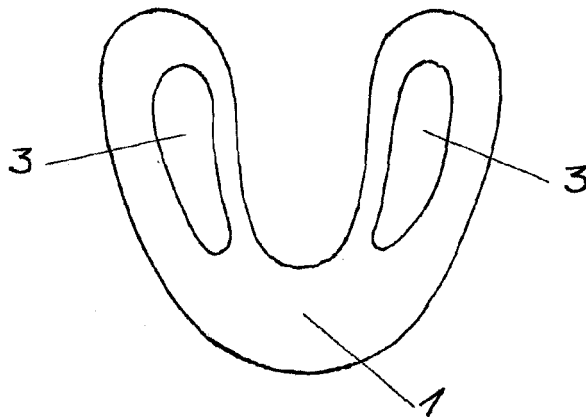


FIG. 3



J. Cudero
9 ABR 1965
M. Mascarell

Escala Variable