



14

277033

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE
PATENTE DE INVENCION
EN
ESPAÑA

por veinte años

a favor de DON TOMAS PASCUAL SEIJAS

con domicilio en MADRID- Marqués de Santa Ana, nº 8

de nacionalidad Española.

por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA DE FIJACION DE
PROTESIS DENTALES A LAS ENCIAS".

de la que es inventor, El Solicitante.

277036



La presente memoria se refiere como su enuncia-
do indica, a ciertos perfeccionamientos introduci-
dos en los sistemas de fijación de prótesis dentales,
con el fin de lograr una perfecta adherencia de és-
tos en la boca, sin posibilidad de que se desplacen ó
desprendan en cualquier movimiento de la masticación
y habla.

Es sabido, que las prótesis dentales que se adap-
tan a los desdentados totales, o semi-totales, care-
cen de una sujeción tal que permitan los movimientos
normales de habla y masticación, sin que se desprenda
o desplace, lo cual representa un inconveniente de
gran importancia.

Con el fin de eliminar este inconveniente, se
han ideado estos perfeccionamientos, que, en esencia,
consisten en crear una cámara de vacío alrededor y
en el interior de la cresta alveolar, estando esta
cámara en comunicación con el exterior a través de
una válvula de características especiales, prevista
en el interior de uno de los molares.

Este sistema puede ser utilizado, tanto en pró-
tesis de mandíbula superior o inferior, y para apare-
tos totales o de un cierto número de piezas.

A continuación se hará una detallada descrip-
ción de los perfeccionamientos aludidos, con referen -
cia a los planos que se acompañan, en los que se re-
presenta a simple título de ejemplo, no limitativo,
una forma preferente de realización susceptible de
todas aquellas variaciones de detalle que no supongan
una alteración fundamental de las características

277036



esenciales.

En dichos dibujos se ilustra:

En la figura 1: Vista perspectiva de una pieza superior.

5 En la figura 2: Planta de la misma pieza.

En las figuras 3 ó 5: Planta de aplicación para piezas de diversas características, superiores.

En las figuras 6, 7 y 8: Planta de piezas inferiores.

10 Según el ejemplo de ejecución representado, los perfeccionamientos que se preconizan, consisten en la creación de una cámara -1- de vacío alrededor o sobre la cresta alveolar -2- parte palatina, practicando a un centímetro aproximadamente una línea de finición
15 -9- con lo que se consigue un cierre perfecto de la prótesis y eliminar casi por completo el paladar -4-. Estas cámaras, en algunos casos, se pueden hacer por la parte vestibular.

20 Esta cámara, que se obtiene incrustando una pieza de plomo, con ventanas alargadas practicadas en la misma, queda de una profundidad aproximada de hasta un milímetro y medio, y con una serie de superficies de apoyo -3- alargadas existentes en el interior de la cámara -1-, formadas por las citadas ventanas
25 de la pieza de plomo utilizada para la creación de esta cámara, cuando una vez solidificado perfectamente el material con que está construída la prótesis, se extrae dicha pieza de plomo.

30 Esta cámara, puede ser de la forma representada en las figuras 1 y 2, para casos de dentaduras tota-



277036

les, o bien como se representa en las figuras 3, 4 y 5, en caso de que dichas dentaduras estén dotadas de solamente algunas piezas.

5 Así mismo, en las prótesis inferiores, según se especifica en las figuras 6 y 7, la cámara de vacío, se forma separando dos anillos de la pieza de plomo y colocándola a caballo sobre la cresta alveolar, cuando se trate de encías normales; en los casos difíciles figura 8, en que la encía sea nula o casi nula,
10 se hará la cámara en el centro de la cresta alveolar por medio de una fresa de fisura en forma de tronco de pirámide truncada. Todas estas cámaras irán colocadas en la parte de la prótesis que convenga, según cada caso e irán contorneadas por una línea de finición muy fina -9- con la que se consigue un cierre hermético.
15

Efectuada de esta forma la cámara -1-, en el lugar correspondiente a uno de los molares más retrasados, se efectúa un taladro, que llegue hasta dicha cámara, y en él se coloca una válvula -5- que permite el
20 paso de aire, desde la cámara hacia el exterior, pero no en sentido contrario.

Organizada de esta forma la prótesis, una vez colocada en la boca del paciente, basta que éste haga una succión, sobre la válvula -5-, con lo que extree el aire de la cámara -1- efectuándose el vacío en ella,
25 y por tanto se verifica la perfecta adhesión de prótesis a la encía sin posibilidad de desplazamientos ni separaciones en cualquier clase de movimientos de
30 habla o masticación.



277036

En las prótesis completas superiores, se consigue casi eliminar el paladar, y en las parciales las fundas y retenedores; en las inferiores se consigue una adherencia perfecta.

5 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

10 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.

15 El peticionario se reserva el derecho de obtención de los certificados de adición complementarios por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera aconsejar la práctica.

N O T A

20 Describas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención, se reivindican a título privativo las siguientes particularidades sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de Patente de Invención, que se solicita.

25 1.- Perfeccionamientos en el sistema de fijación de prótesis dentales a las encías, caracterizados por haberse previsto la práctica de una cámara de vacío alrededor o sobre la cresta alveolar, mediante la cual se efectúa la adhesión perfecta entre prótesis y encía sin posibilidad de desplazamientos.

30 2.- Perfeccionamientos en el sistema de fijación de prótesis dentales a las encías, según la reivindi-



277036

5 cación primera, caracterizados por el hecho de practicarse un taladro en una de las piezas molares, en el que se sitúa una válvula, que pone en comunicación la cámara de vacío con el exterior, para que a través de ella se efectúe la succión que origine el vacío en la misma.

3.- PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA DE FIJACION DE PROTESIS DENTALES A LAS ENCIAS.

10 Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 4 de Mayo de 1.962

TOMAS PASCUAL SEIJAS

P. A.

ERNESTO GARCÍA MONTAÑA
P. P.

277036

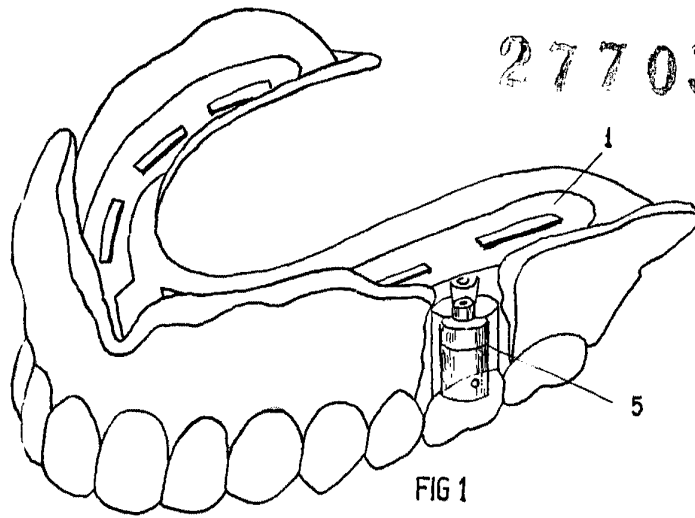


FIG 1

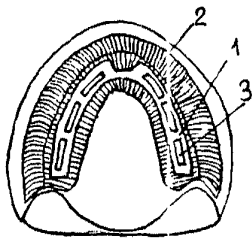


FIG 2 4

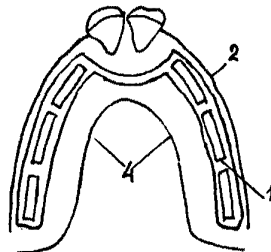


FIG 3.

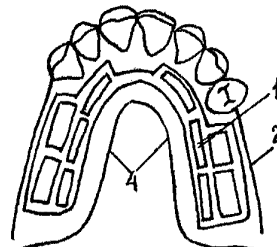


FIG 4

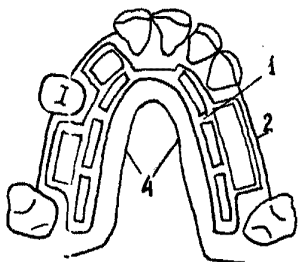


FIG 5

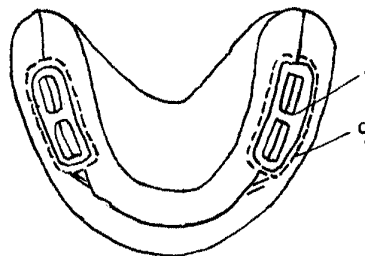


FIG 6

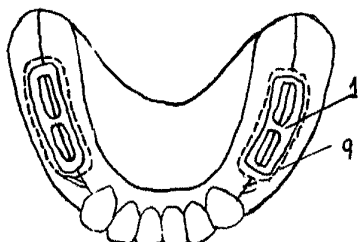


FIG 7

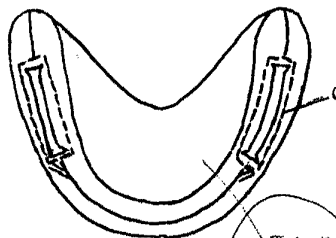


FIG 8

