

28189

28189



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

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DE DON ROMANO MENEGAZZO, DE NACIONALIDAD ITALIANA, RESIDENTE EN MONTECCHIO MAGGIORE (Vicenza) ITALIA,

s o b r e :

"VALVULA PARA PROTESIS DENTALES"

-O-O-O-O-O-O-O-O-O-O-

La presente patente de modelo de utilidad, tiene por objeto una válvula para prótesis dentales que tiene como fin el fijar contra la encía el aparato dentario. La aplicación de dicha válvula permite la adopción de dientes móviles superiores en su totalidad sin el paladar, obteniéndose de éste modo una reducción de las dimensiones de la prótesis normal con paladar. La aplicación de la válvula en cuestión se hace igualmente sobre dientes móviles, inferiores y parciales. A estos dientes totales superiores móviles se les da la posibilidad de eliminar la parte superior de los dientes que recubren el pa-

5

10

28189



5 ladar, conservando una perfecta estabilidad de los dientes aún sobre paladares deformes o aplastados. Por otra parte a los dientes totales inferiores se les dá igualmente la posibilidad de ser contruidos a base de un material mucho más ligero y de tener una perfecta estabilidad.

10 La válvula objeto de la presente patente de modelo de utilidad, está constituida por un dispositivo colocado en la placa artificial que se adhiere a la encia natural, el cual contiene en su interior una pequeña plancha de goma colocada a modo de cierre móvil de un hueco ó orificio del paso del aire que se encuentra entre los dientes y la encia, de forma que puede expulsarse dicho aire mediante una ligera presión de la prótesis contra la encia misma y determinar una depresión entre los 15 dientes y la encia después de la sucesiva operación de cierre del orificio ó hueco del paso del aire realizada en la plancha de goma. De este modo la prótesis queda fija a la encia.

En los dibujos que se acompañan se representa un ejemplo de ejecución de la válvula para prótesis dentales de acuerdo con la presente patente de modelo de utilidad.

20 La figura 1^a, representa la sección transversal de la válvula aplicada a los dientes con adherencia sobre la parte superior de la encia.

La figura 2^a, representa una vista desde abajo, de dicha válvula.

25 En el ejemplo de la válvula objeto de la presente patente de modelo de utilidad y representada en las figuras 1^a y 2^a, dicha válvula es aplicada en el interior de un diente artificial de la prótesis, con adherencia sobre la parte superior G de la encia. El encaje de la válvula vá constituido por una virola 30 fileteada (1), en su parte interna y que vá fija al diente (2),

28189



la cual lleva atornillada en su parte interior la cápsula (3) con el orificio (4), dentro del cual se coloca el disco de goma (5). Sobre la parte superior de la virola (1), se han practicado unos orificios (6), en número variable a discreción, que se comunican con el conducto ó orificio (7) practicado en el diente (2). Aplicada la dentadura, con ligera presión ejercida sobre la encía, el aire que se encuentra entre dicha encía y la parte inferior de la válvula es forzado a salir al exterior a través del orificio (4); los bordes laterales del disco de goma (5); los orificios (6) y el conducto (7). El pequeño disco de goma (5), que es móvil y se apoya contra el orificio (4), impide la ulterior afluencia del aire procedente del conducto (7), en tanto que los eventuales movimientos masticadores o artificiales de la dentadura determinan así una depresión entre la encía y la dentadura en relación con la válvula, la cual contribuye a mantener fija la dentadura a la encía.

N O T A

En resumen; la presente patente de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1^a.- Válvula para prótesis dentales, especialmente dentaduras para fijar el aparato dentario contra la encía, caracterizada por el hecho de que la misma está constituida por un encaje aplicado a la dentadura ó prótesis y el cual contiene una pequeña plancha de goma apoyada contra una abertura de dicho encaje adherido a la encía, mientras que entre dicho encaje y la pequeña placa de goma se encuentra un hueco ó orificio para el paso del aire de la abertura del encaje adherido contra la encía por el exterior.

2^a.- Válvula para prótesis dentales, de acuerdo con la reivindicación 1^a, caracterizada por el hecho de que la misma

28189



es aplicada en el interior de un diente artificial de la dentadura y se adhiere a la parte superior de la encía, y que en el diente se ha practicado un orificio que sirve de comunicación entre la válvula y el exterior.

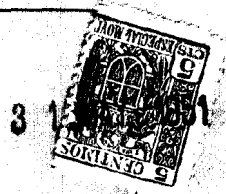
5

3^a. VALVULA PARA PROTESIS DENTALES.

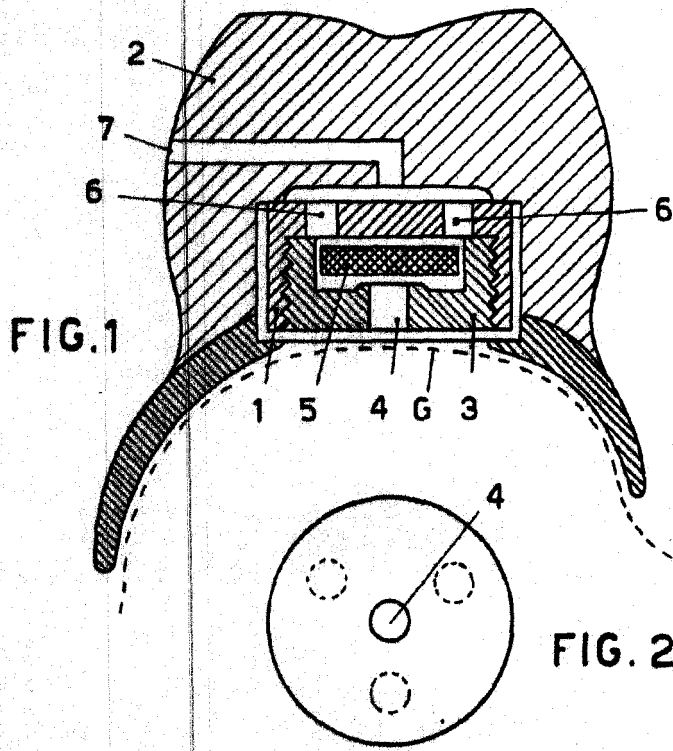
Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 31 de marzo de 1.951

28189



28189



4x4

ESCALA VARIABLE
 Madrid de 31 MAY. 1951
 Francisco Javier Plaza
 P. P.