

90974



1301

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. ROBERTO MARÍ MORE, de nacionalidad Española residente en Barcelona y con domicilio en la calle Napoles, 267. - - - - -

por: "CUBETA DESMONTABLE PARA TRABAJOS DE PRÓTESIS DENTAL"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Al preparar los trabajos de prótesis dental, es preciso obtener un molde que proporcione la configuración exacta de las encías y piezas a que aquellos deban aplicarse y para la obtencion de dichos moldes se utilizan en Odontología unas sencillas cubetas de forma adecuada que rellenas de yeso u otra pasta conveniente permiten obtener un vaciado morfológico de la parte correspondiente de la cavidad bucal. Es preciso, además, obtener una impresión por masticación de una pasta adecuada,

5. a fin de establecer la articulación del aparato o aparatos a confeccionar.

Dicha manera de proceder no permite, en general la obtencion de resultados tan precisos y exactos como sería de desear en esta clase de trabajos, debido principalmente al hecho de no poder obtenerse los moldes e

15.



impresiones dichas en una sola operación, ya que es evidente que nunca será exactamente la misma la colocación respectiva de las distintas piezas en masticaciones sucesivas, especialmente si tenemos en cuenta las condiciones

5. de excitada sensibilidad y posible nerviosidad del paciente, en que tales operaciones deben practicarse.

El recurrente ha inventado un nuevo Modelo de cubetas desmontables, que se quiere patentar y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de esta Memoria.

10. La cubeta según la invención es esencialmente doble, o sea que permite en una sola operación obtener el molde de las partes superior e inferior, y desmontable a fin de que pueda sacarse con facilidad la pasta o yeso empleada.

Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto

15. de la Patente que se solicita y únicamente a título de ejemplo para facilitar la descripción, en lo que sigue y en los planos adjuntos, nos referiremos a un caso concreto de realización práctica del nuevo Modelo.

En la figura primera se dibuja una cubeta -1- de las

20. usadas actualmente, provista de una asa o manecilla -2- para su manejo y en cuya parte hueca -3- se dispone la pasta o yeso utilizado para la obtención de los moldes.

La figura segunda representa una de las nuevas cubetas según nuestro modelo constituida por dos alas laterales -4- y -5- enlazadas y fijadas por un eje central -6- y provistas de unas hendiduras adecuadas -7-.....-7- que sirven de alojamiento y sostén de unas láminas metálicas -9- y -10- que forman el fondo de la cubeta; en nuestro Modelo el asa o manecilla -8- es también desmontable como

30. luego se dirá.

- 20374



La figura tercera representa la misma cubeta según nuestro Modelo en la forma correspondiente al otro lado de la boca que aquel a que se aplica la dibujada en la fig. segunda y en ella los mismos números corresponden a 5. iguales elementos que en dicha figura segunda.

La figura cuarta reproduce el mismo Modelo y sirve para indicar en detalle la forma de fijar el eje -6- mediante una tuerca -12- que sujeta el tornillo -13- terminal del eje y al mismo tiempo el extremo, conveniente- 10. mente horadado, de la manecilla -8- de sustentación; en dicha figura se indica asimismo el perfil de las alas internas por detalle de una sección según la línea A-A en el que se muestra como la parte superior del perfil de dichas alas será ligeramente doblado ya que correspon- 15. diendo las mismas al paladar podrían dañarle si tuvieran iguales dimensiones y forma que las alas exteriores.

La figura quinta representa en detalle una de las piezas metálicas -10- que constituyen el fondo de la cubeta y que preferentemente serán de plomo u otro material muy 20. maleable ya que así su elasticidad permitirá una mas segura obtencion del molde ya que de ser por completo rígida el yeso o pasta utilizada podría ser rota o despedazada al masticar para la impresión.

La figura sexta y séptima describen gráficamente y 25. en detalle cada una de las piezas que forman el nuevo Modelo y en ellas además de los elementos señalados por números ya utilizados en las figuras anteriores se indica por -14- la parte interior del eje -6- que atraviesa o se enchufa al mismo al montar el aparato y que termina 30. por la rosca de fijación -13- ya citada.



Finalmente en la figura octava se dibuja nuestro Modelo en su forma especial para la cubeta que ha de servir para obtener moldes de la parte bucal delantera en que la forma y curvatura de la cubeta ha de corresponder 5. como es lógico, a la de dicha parte dentaria y en que el asa o manecilla -8- será mas recta que antes y se fijará directamente a continuación del eje -6- que sujeta a las dos alas -4- y -5- como en los casos anteriores.

El hecho de que se dispongan dos o mas ranuras 10. situadas a distinto nivel en cada lado de las aletas laterales responde a la conveniencia de situar las laminillas metálicas de fondo a diferente altura según sea la encía en que se hayan practicado extracciones para suplir las cuales se obtiene el molde.

15. No alteraran la esencialidad de este Modelo aquellas variantes de detalle como forma accidental o decorativa materiales empleados en la construcción, tamaño y otras que no modifiquen fundamentalmente las características principales dichas.

20. NOTA

Este Modelo se caracteriza por:

1º - Una cubeta desmontable para la obtencion de moldes de la cavidad bucal en la preparacion de los trabajos de prótesis que está formado por dos caras o aletas 25. laterales unidas entre sí mediante un eje que enlaza y fija dichas alas laterales, provistas de unas ranuras entre las que se disponen y sustentan unas laminillas metálicas que formará el fondo de la cubeta y de un asa o manecilla asimismo desmontable.

- 5 - 90374

130



2ª - La propia cubeta caracterizada por ser doble o sea porque entre las dos alas laterales y las laminillas de fondo quedan dos espacios uno en la parte superior y otro en la inferior de manera que al mismo tiempo pueda obtenerse el molde correspondiente a la encía superior y el correspondiente a la inferior, y de manera que se tenga también en dicho molde la relación de articulación por lo que en una sola operación puede obtenerse toda la impresión precisa para el futuro trabajo de prótesis que sea necesario.

3ª - "CUBETA DESMONTABLE PARA TRABAJOS DE PRÓTESIS DENTAL".

Todo tal y como queda descrito reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

15. Consta la presente Memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona para Madrid a 13 de diciembre de 1951.

P.A.

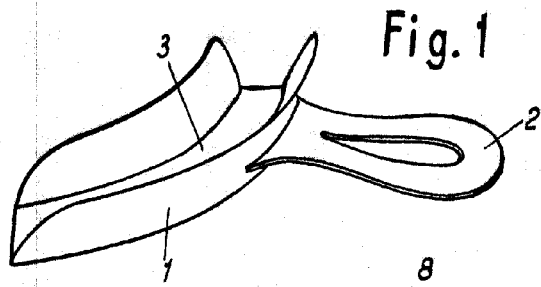


Fig. 1

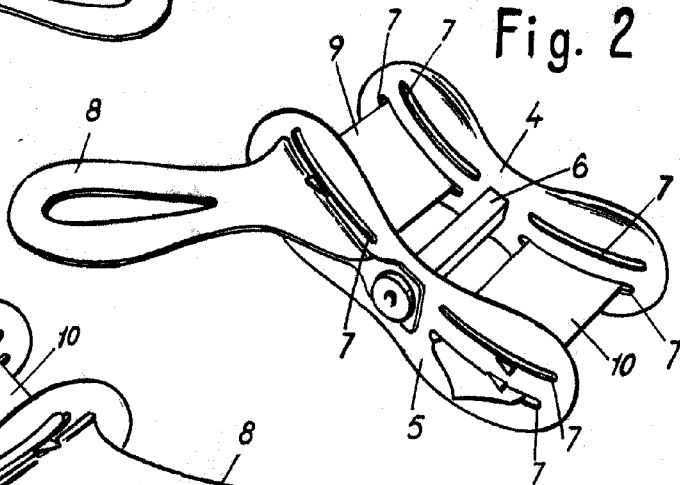


Fig. 2

Fig. 3

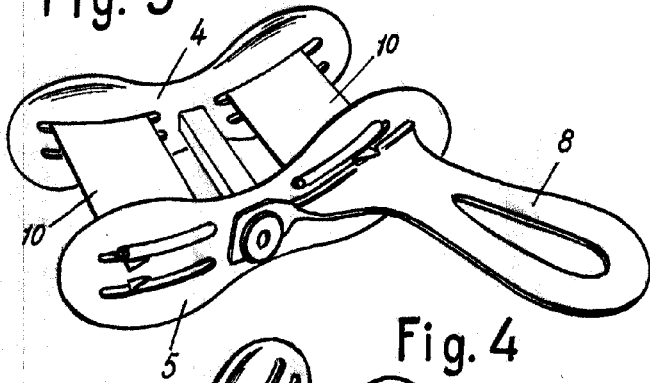


Fig. 5

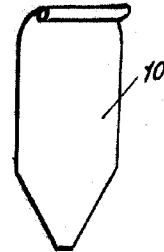


Fig. 4

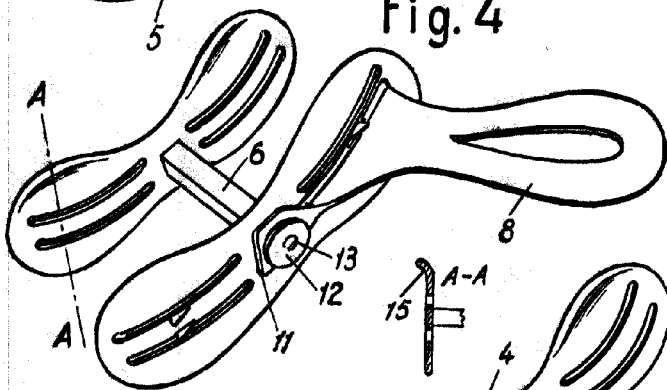


Fig. 7

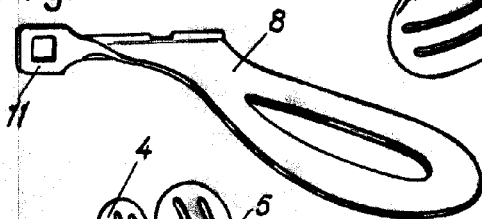
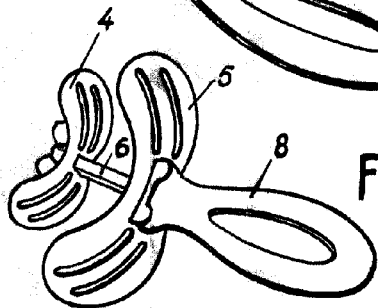


Fig. 6

Fig. 8



Barcelona, 19 Diciem. 1951

p.p.