



•63778

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Blas NAVIO COLADO  
de nacionalidad española  
residente en Molina de Aragón-Guadalajara-  
Calle San Felipe 6 y 7

P O R

"APARATO CLINICO DE MORDIDA, PARA DESDENTADOS TOTALES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad en un nuevo aparato clinico de mordida, para desdentados totales.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado un aparato de  
5 las características que en sí tiene el que es objeto de



éste Modelo caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

Para la mejor comprensión del objeto de éste Modelo, se acompaña a ésta memoria descriptiva una hoja de planos explicativa de las particularidades del objeto a que se refiere éste Modelo de Utilidad.

En la Figura "A" apreciamos en:

-1- un bastidor.

-2- un plano de comisura con movimientos de, avance retroceso, elevación y descenso, actuando con un tornillo de control en su parte inferior.

-3- es una pieza puente corrediza, con dos alojamientos.

-4- son unos tirafondos.

-5- es la dentadura metálica auto articulada, sujeta por los mentados tirafondos.

-6- es un eje longitudinal llamado freno lingual.

-7- es un tornillo de control inmovilizador del mentado eje -6-.

-8- es una pieza en forma de "T" perpendicular al aparato con tornillo de sujeción acoplada ésta pieza en la parte inferior del bastidor, para recibir a otra pieza longitudinal con movimiento ascendente y descendente.

-9- Es una pieza de escala milimetrada alojada y actuando sobre la pieza antes expuesta -3-, con un tornillo de control.

-10- es una cubeta mento-mandibular accionada con movimiento de avance y retroceso sobre la pieza -8- efectuándolo por medio de un nervio central con un tornillo de acción.

En la Fig "B" se aprecia con detalle el conjunto del bastidor -1- la pieza plano-comisura y el tornillo de control expresado en el número -7-.



En la Figura «C» se aprecia la pieza puente -3- con detalle de sus particularidades de enjarce con el bastidor -4- y su correspondiente tornillo de sujeción donde se precise esté colocado el aparato en sí, ya que se maniobre con un extremo de ésta pieza.

En la Fig «D» se aprecia una de las dos piezas tirafondos con su correspondiente mando y su medio roscado de sujeción a la dentadura.

En la Fig «E» se aprecia la dentadura con las perforaciones de sujeción de los tirafondos ya expresados y otra para la fijación del eje longitudinal -6-.

En la Figura «F» se aprecia el eje longitudinal -6- que lleva en un extremo un mando con un muelle que actua sobre el bastidor 1 y el otro extremo lleva un formato para retención de lengua.

En la Figura «G» se aprecia una vista con detalle de la pieza en forma de T con dos alojamientos para introducirlos en los salientes que lleva la pieza de plano -2- y en el otro extremo lleva un tornillo de fijación, sujetándose ésta pieza a la de plano por un tornillo en su parte lateral.

En la Figura «H» se aprecia la escala milimetrada con una hendidura central por donde se desliza el eje -6- llevando un mando lateral.

En la Figura «I» apreciamos la cubeta mento-mandibular -10- con su nervio central y tornillo de fijación, llevando en un extremo la sujeción controlada de su posición a la pieza en forma de T.

Como se apreciará éste nuevo aparato clinico de mordida, para desdentados totales, presenta una gran innovación sobre lo ya conocido, ya que resuelve de una manera mecánica el procedimiento para conseguir los más acertados limites



70

de verticalidad y altura evitando las mordidas falsas, consiguiendo con ello articulaciones fisiológicas-temperomandibulares.

75

Con éste aparato se consigue suprimir repeticiones de pruebas con el consiguiente ahorro de tiempo y obtener gran seguridad en éstas operaciones clínicas con la gran ventaja de que el profesional realiza su cometido con las máximas garantías en su trabajo tanto de preparación como del resultado final del mismo, redundando ello en su acreditación.

80

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo, no invalidándole el cambio de forma ni los materiales a emplear en su fabricación o construcción.

REIVINDICACIONES

85

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto del presente Modelo de Utilidad caracterizado en las siguientes reivindicaciones:

90

1. Aparato clínico de mordida, para desdentados totales, caracterizado esencialmente por un bastidor general sobre el cual actúa en su parte central un eje longitudinal que lleva en un extremo un muelle de control de sus movimientos y en su otro extremo un formato de retención lingual, llevando el bastidor un tornillo de retención adecuado para el movimiento y fijación del citado eje.

95

2. Aparato según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente por un plano de comisura que se desliza sobre el expresado bastidor teniendo los movimientos de avance, retroceso, elevación y descenso con un tornillo para su debida



fijación.

- 100 3. Aparato según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente por unos tirafondos que sujetan en dos de sus extremos una dentadura y los otros son para sus mandos.
4. Aparato según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente por una pieza puente que se desliza sobre el bastidor y que sobre la misma actúa otra pieza que a la vez de controlar al eje ya expresado lleva una escala milimétrica.
- 105 5. Aparato según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente por una pieza en forma de T fija y sujeta a unas ramificaciones del bastidor y sobre la misma actúa una cubeta mento-mandibular como movimientos, ascendente, descendente y de avance y retroceso por medio de sus correspondientes tornillos de fijación.
- 110 6. Por "APARATO CLINICO DE MORDIDA, PARA DESDENTADOS TOTALES"
- 115 Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad.
- Consta ésta memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de un plano explicativo a título de ejemplo.
- 120

Madrid 25 de Enero de 1958.

P.A.

69778

Fig. A



69778

Fig. C

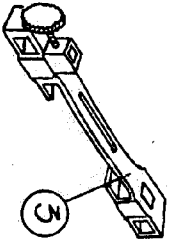


Fig. D



Fig. I

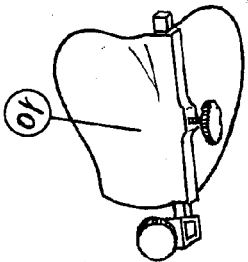


Fig. F

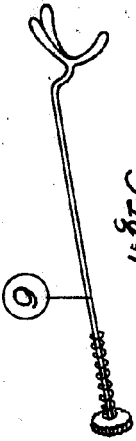


Fig. E

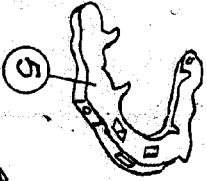


Fig. H

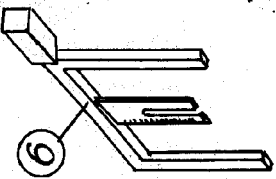


Fig. G

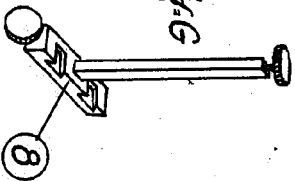
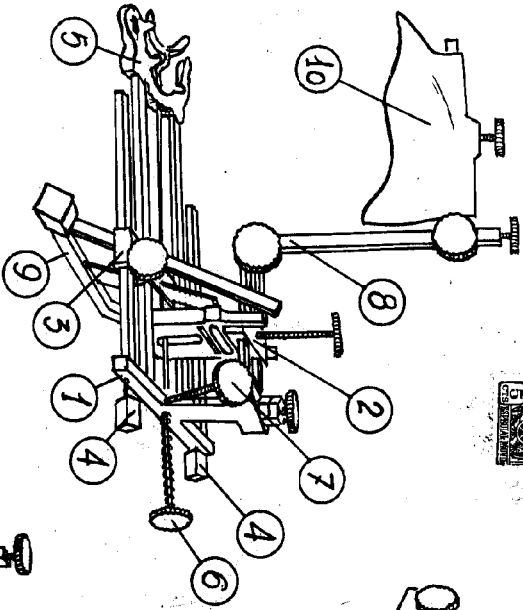
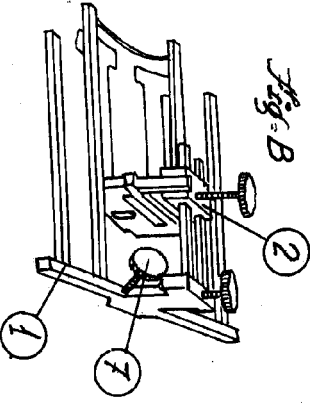


Fig. B



Escala variable  
Maquet 3 agasta 1957

P.A.  
*[Signature]*