

90.649



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don José Antonio de BERRAZUETA Alonso, de nacionalidad española, residente en SANTANDER c/ de Rodríguez, 7,

por:

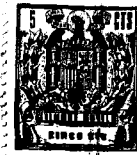
"DISPOSITIVO MODELADOR PARA ARCO DE BEGG"

=====

Concierne la presente Memoria, como su enunciado indica a la descripción de un aparato destinado a la construcción indirecta y rápida del llamado "arco de Begg" en Ortodoncia.

5

Fundamentalmente consta el dispositivo que se preconiza, de un planificador de arcada, formado por una pieza rectangular, con uno de sus bordes rebajados por ambas caras dejando unas cabezas laterales, existiendo en dicha zona re-



10

bajada, una serie de agujeros alineados de diametro apropiado, y en la zona no rebajada contigua, otras dos alineaciones paralelas a la primera.

15

Como accesorio se utilizan tres conjuntos de llaves de arco, en forma esencial de U, las cuales presentan en la proximidad de su extremo, por la zona exterior un pezón dotado de una serie de escotaduras, que varian según se trate de llaves para incisivos y bicúspides, caninos, o de molares, existiendo dos de tipos diferentes para caninos, uno de orientación derecha y otro izquierda.

20

Las esenciales características citadas, entre otras, se harán más patentes en la siguiente descripción que se hace con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que, solo a título de ejemplo no limitativo, se representa una preferente forma de realización

25

En dichos dibujos:

La figura 1.- Corresponde a una perspectiva de un planificador de arcada.

La figura 2.- Es una planta seccionada una llave de arco para incisivos y bicúspides.

30

La figura 3.- Representa un alzado de la misma llave de la figura segunda.

La figura 4.- Corresponde a una planta seccionada de una llave de caninos derecho.

35

La figura 5.- Representa un alzado de la misma llave de la figura cuarta.

La figura 4 es una planta seccionada de una llave de caninos izquierdo.

La figura 5 corresponde a un alzado de la misma llave de la figura 4



70

Se diferencian en la anchura del tallo, forma del pezón, y disposición de sus escotaduras.

75

La llave de arco para incisivos y bicúspides representada en la figura 3, llevan una sola escotadura (6) dispuesta en sentido horizontal, precisándose seis llaves de este tipo, cuatro para los incisivos y dos para los segundos bicúspides.

80

La llave de caninos representada en las figuras 4 y 5, presentan una escotadura horizontal (7) como la de la llave de incisivos, tras su parte inferior de arranque, se continúa hacia abajo (8) lo cual permite que el hilo de acero pueda conternear su morro, y salir por la parte final de la escotadura horizontal (9).

85

Se precisan dos llaves de este tipo, la segunda de las cuales, análoga a la indicada, se representa en las figuras 4 y 5, en las que se observa la inversión de las muelas.

La especial disposición de las escotaduras de estas llaves, permite al mismo tiempo que se pasa el hilo, construir, los ganchos intermaxilares del arco para el canino correspondiente.

90

La llave de arco para molares, representada en las figuras 6 y 7, presenta una sustitución del pezón por un tubo (10) soldado horizontalmente; se precisan dos, uno para cada molar.

95

La construcción del modelador, es factible de realizarse en acero inoxidable, o en cualquier aleación metálica que pueda ser tratada al cromo-duro, con el fin de que resista las fricciones a que está expuesto.

Como accesorio se prevé el empleo de doce alfileres largos de los denominados de cabeza negra, e hilo redondo de acero duro, compas de puntas y alicates.



100

Podrán ser variables, la forma, materiales, dimensiones tanto absolutas como relativas, y en general cuanto - por ser secundario y accesorio, no suponga una alteración fundamental para las características básicas y esenciales del objeto descrito.

N O T A

105

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

110

1ª.- Dispositivo modelador para arco de Begg c a - r a c t e r i z a d o por constar fundamentalmente de un planificador de arcada formado por una pieza rectangular, con uno de sus bordes rebajado por ambas caras dejando unas pequeñas cabezas laterales y utilizándose como accesorios tres conjuntos de llaves de arco, con forma esencial en U.

115

2ª.- Dispositivo modelador para arco de Begg según la reivindicación primera, caracterizado porque el planificador de arcada presenta en su zona rebajada una alineación de agujeros de diámetro apropiado, y en la zona no rebajada otras dos alineaciones contiguas y paralelas a la primera, estando todos estos agujeros destinados a la colocación de alfileres para acodado del hilo que constituirá el arco.

120



125

3^a.- Dispositivo modelador para arco de Begg según la reivindicación primera, caracterizado porque las llaves - utilizadas son de una conformación esencialmente en U, presentando en la proximidad de un extremo, y por la zona exterior, un pezón dotado de una serie de escotaduras, variando uno y otras de disposición y configuración, según que se trate de llaves para incisivos y bicúspides de caninos, o de molares, existiendo dos tipos de diferentes para caninos, uno con orientación derecha y otro izquierda.

130

4^a.- Dispositivo modelador para arco de Begg, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizado porque las llaves para incisivos y bicúspides o para caninos tienen los pezones constituyendo un conjunto de dados, mientras que las llaves para molares tienen el pezón constituido por un tubo soldado horizontalmente al borde superior del tallo en U.

135

5^a.- "DISPOSITIVO MODELADOR PARA ARCO DE BEGG"

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 27 Diciembre 1.961

P.A.

90649

FIG. 1.

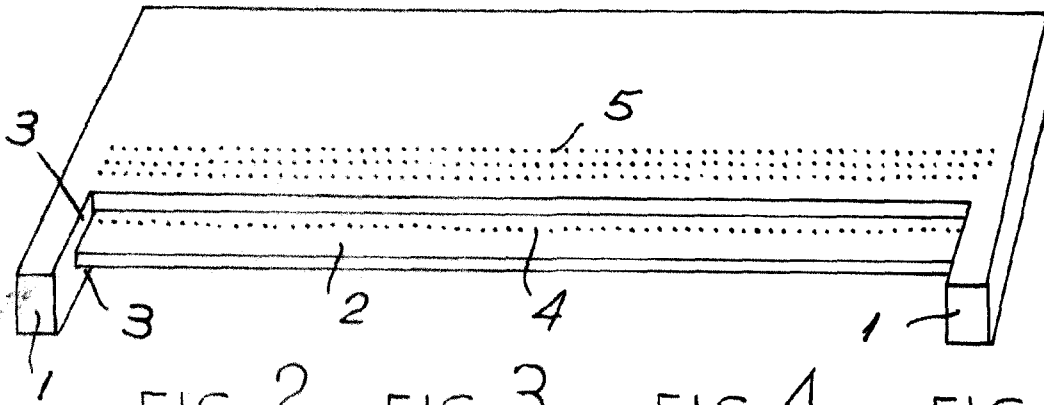
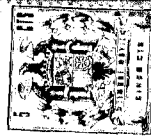


FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4.

FIG. 5.

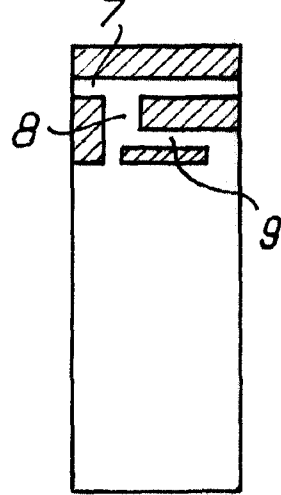
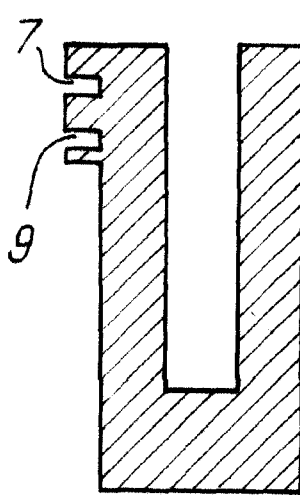
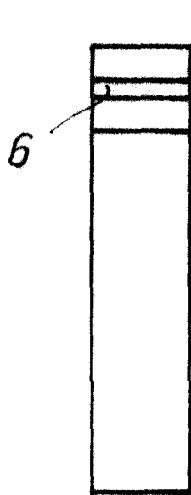
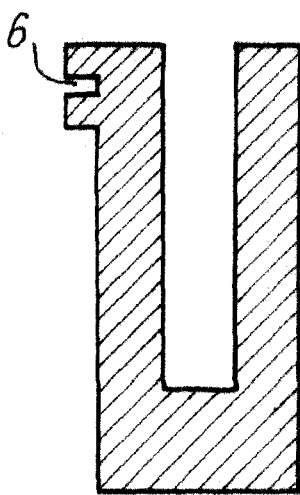
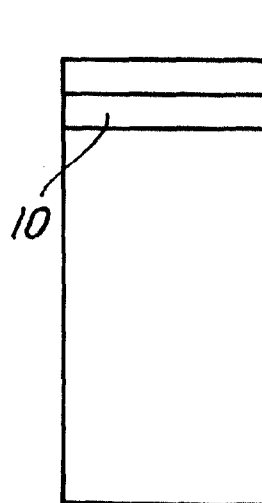
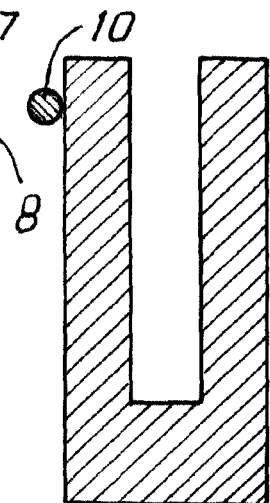
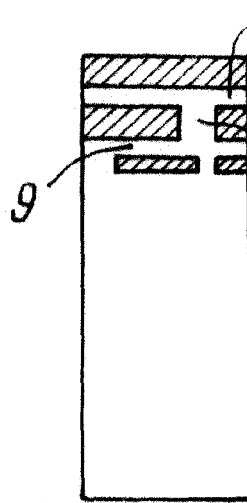
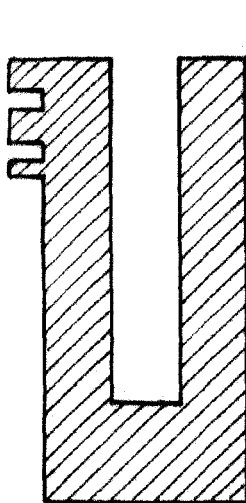


FIG. 4'

FIG. 5'

FIG. 6.

FIG. 7.



ESCALA VARIABLE.

Madrid. 27 DIC. 1961

Modelo
Aut. 1