

16927



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un moldeador de bases para modelos de dentaduras"-----
a favor de Don Antonio SOLÉ PALOU, de nacionalidad española,
domiciliado en BARCELONA, Vergara, número 7.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad a cuyo registro se refiere la presente memoria descriptiva está constituido por un utensilio especialmente destinado a moldear las bases generalmente de yeso o escayola sobre las cuales se establecen los modelos de conjuntos de piezas dentales en la forma y distribución que han de tener en las dentaduras postizas, para poder, colocando el conjunto formado por dos de tales bases que lleven respectivamente la reproducción de los dientes superiores e inferiores en un aparato articulador, ajustar la relación y el encaje entre una y otra parte de la dentadura.



Consiste esencialmente el utensilio de que se trata en un cuerpo de goma o material elástico semejante que presenta una parte plana, de contorno poligonal, curvilíneo o mixtilíneo, la cual tiene una extensión y delimitación apropiada a lo que exija el contorneado de los modelos de dentadura, levantándose alrededor de dicha parte plana una pestaña que determina la formación de un recipiente moldeador ampliamente abierto por arriba, cuyo fondo está constituido por la citada parte plana, poseyendo además con preferencia dicha pestaña porciones sobresalientes de su borde que permitan su asimiento para ejecutar la retirada del utensilio moldeador de la base moldeada.

Para que quede perfectamente determinada cuál es la esencialidad del modelo se representan en el dibujo adjunto dos casos de ejecución práctica del mismo, que deben considerarse no obstante tan solo como ejemplos por no ser más que unos de los varios que pueden ser realizados.

En el caso representado en la figura 1 en planta y en las figuras 2 y 3 en alzado, en dos secciones ortogonales, el moldeador tiene la forma de un recipiente de contorno poligonal propio para concertar con la forma general parabólica de las dentaduras. Este recipiente, de gran abertura, está constituido por un fondo 1 y una amplia pestaña 2, perpendicular al plano de dicho fondo, que tiene unas paredes 3 sobresalientes de su contorno general, tal como se puede ver en la figura 2.

En el caso representado en la figura 4, el recipiente tiene una forma mixtilínea igualmente adecuada a la finali-



dad de las piezas que han de ser moldeadas. En esta figura se ha señalado con los mismos números que en las figuras anteriores las partes que son equivalentes en uno y otro caso de ejecución.

5 La manera de usar el utensilio moldeador es el que es de suponer. La masa pastosa se vierte en el recipiente llenándolo hasta el borde de la pestaña 2, después de lo cual o bien puede desmoldearse la base fabricada retirando el utensilio valiéndose de los salientes 3, o bien —y es lo más
10 corriente en la práctica— se procede a fijar a la placa de base obtenida, antes del desmoldeo, uno de los dos elementos del aparato articulador que ha de sustentar el modelo de dentadura de que aquélla forme parte, elemento que se emplaza
15 entre dichos salientes 3 en correspondencia con la parte 4 del moldeador, y se solidariza con la citada placa de base por acumulación de la misma materia empleada para establecer el modelo de dentadura.

Se comprende que gracias al utensilio que constituye el modelo de utilidad pueden obtenerse las bases de los modelos
20 de dentadura de una forma y dimensión constante y precisa que facilita tanto las prácticas llevadas a cabo en la fabricación de los modelos de dentaduras como la guarda de los mismos.

Como es natural, podrán ser variables los tamaños y
25 las formas de los moldeadores y los materiales elásticos de que estén constituidos, sin que se altere por la variación la esencialidad del modelo de utilidad.

16927



- 4 -

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Un moldeador de bases para modelos de dentaduras, que está constituido esencialmente por un cuerpo de goma o material elástico semejante que presenta una parte plana, de contorno poligonal, curvilíneo o mixtilíneo, la cual tiene una extensión y delimitación apropiada a lo que exija el contorneado de los modelos de dentadura, levantándose
10 alrededor de dicha parte plana una pestaña que determina la formación de un recipiente moldeador ampliamente abierto por arriba, cuyo fondo está constituido por la citada parte plana, poseyendo además con preferencia dicha pestaña porciones sobresalientes de su borde que permitan su asimiento
15 para ejecutar la retirada del utensilio moldeador de la base moldeada.

20 2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueron las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación cual objeto es:

"Un moldeador de bases para modelos de dentaduras".

Consta

16927



- 5 -

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 4 de Marzo de 1948.

P. p. de Don Antonio SOLÉ BALOU,

A large, stylized handwritten signature in dark ink, appearing to be "Antonio Solé Balou".



FIG. 1

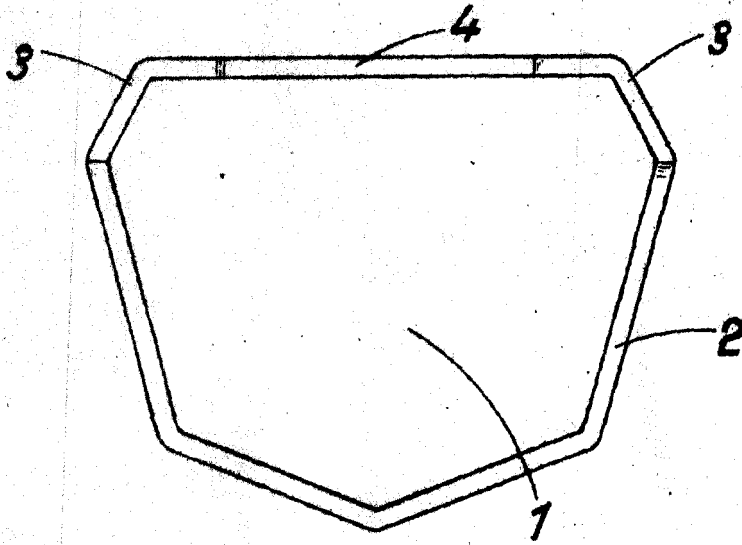


FIG. 2

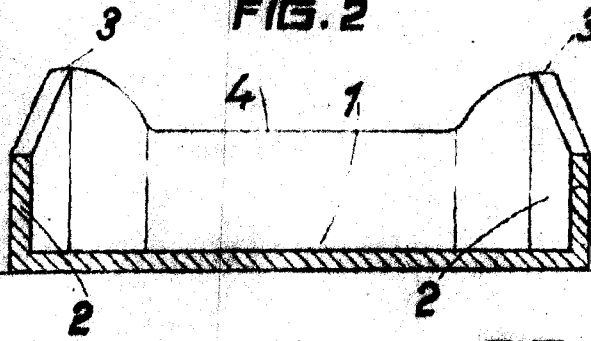


FIG. 3

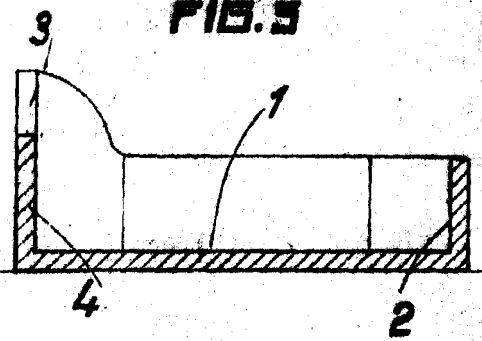
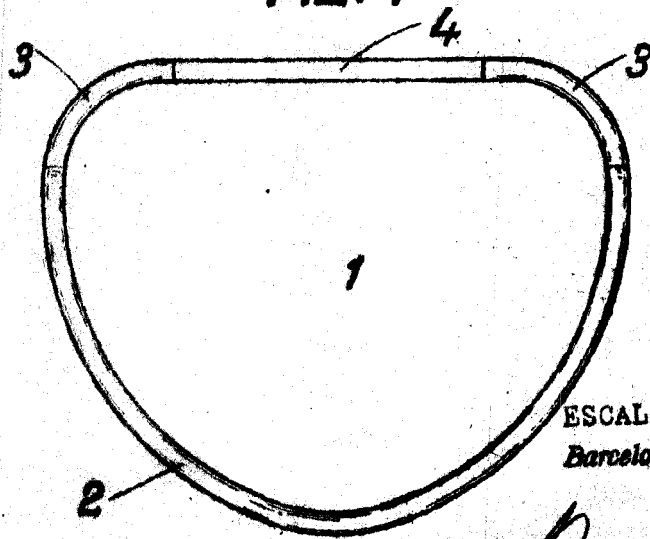


FIG. 4



ESCALA VARIABLE
Barcelona 4 MAR. 1948