



•69765

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MODELO DE UTILIDAD

Nº 69.765

Solicitud: para España y posesiones

Periodo: veinte años

Solicitante: DON MANUEL ROMERO FOR-
TUNY.

Nacionalidad: española

Residencia: Barcelona

Domicilio: Calle Cerceña, 321.

Objeto: "CUBETA AUXILIAR PARA LA REA-
LIZACION DE IMPRESIONES PROTÉSICO--
DENTALES"



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este modelo de Utilidad se refiere, tal como indica el enunciado, a una cubeta para llevar a cabo impresiones protésico-dentales, la cual, dadas sus especiales características, resulta muy práctica para la rápida y correcta realización de dichas operaciones.

Se caracteriza dicho objeto por el hecho de consistir en un receptáculo de material apropiado deformable al calor, cuyo receptáculo presenta inicialmente y a grandes rasgos la forma y dimensionado medio correspondiente al relieve mandibular interno de la boca humana y sus zonas adyacentes, con la particularidad de que, gracias a la naturaleza deformable de dicho material, la cubeta es susceptible de adoptar posteriormente por medio de elementos adecuados de embutición la forma definitiva indispensable para su correcta adaptación a las irregularidades de cada mandíbula, siendo recuperable a voluntad la configuración inicial de la cubeta para su empleo en una nueva operación.

Otra característica de dicha cubeta auxiliar es que las readaptaciones a practicar en la misma en cada caso particular, consisten en embuticiones de tipo cilíndrico con capacidad suficiente para que dentro queden alojadas las piezas obstaculizadoras, siendo obtenidas dichas embuticiones por medio de un punzón que, aplicado con la necesaria presión sobre los distintos puntos de interés previamente reblandecidos a la llama o foco calorífico análogo, amolda el material en el interior de un hueco de dimensiones apropiadas establecido encima de un soporte especialmente previsto para tal fin.

Para comprender mejor el contenido de la precedente exposición, se describe seguidamente un ejemplo práctico de



realización del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, para lo cual se acompaña una lámina de dibujos en la cual:

35. Figura 1, representa una vista en perspectiva de la cubeta según el Modelo.

Figura 2, es otra representación de la propia cubeta en el momento de practicar una embutición, y

40. Figura 3, muestra la misma cubeta una vez realizadas dos embuticiones del tipo mencionado.

En dichas figuras, se ha señalado por (1) el receptáculo propiamente dicho constitutivo de la cubeta, la cual es de material reblandecible al calor y viene inicialmente dimensionada y configurada según el relieve mandibular y palatal aproximado de una boca humana, en cuya cubeta se deposita la pasta o material de moldeo o impresión de los accidentes bucales. Este receptáculo (1) se maneja por medio de la asa (2) insertada con remaches (3) en la cara inferior del mismo. Dada la naturaleza reblandecible del material que forma este receptáculo, se pueden practicar en él, antes del moldeo y de acuerdo con los obstáculos particulares de la boca en que se están practicando medidas, los embutimientos (4) y (5) por ejemplo, adaptables en este caso a dos piezas molares que impedirían la correcta introducción de la cubeta en el interior de la boca al iniciar la impresión. Estos embutimientos se realizan por medio del punzón (6), el cual, aplicado contra la zona del caso previamente reblandecida a la llama o foco calorífico similar, amolda el material dentro del hueco (7) existente en el extremo superior del soporte vertical (8). Para aligerar el peso de la cubeta y como medios de purga necesarios para la evacuación de la pasta de moldeo quedan previstos los orificios (9) que bordean toda la periferia de la cubeta afectando, además, el centro de la misma.

45.

50.

55.

60.

65.



70. Como ya queda dicho anteriormente, las embuticiones (4) y (5) practicadas, pueden ser posteriormente borradas o recuperada la forma inicial de la cubeta, a base de volver a calentar dichas zonas y aplanando convenientemente el material.

75. Descrietas suficientemente las principales características y particularidades de la cubeta protésica que constituye el presente Modelo de Utilidad, ha de hacerse constar que en la misma podrán ser introducidas cuantas modificaciones aconseje la práctica en orden a dimensionado, forma y materiales empleados para tal fin, siempre y cuando con ello quede respetado el espíritu de la invención, que es el que resume y concreta en los términos de la siguiente

NOTA

80. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio español y posesiones, las siguientes

REIVINDICACIONES

85. 1ª. Cubeta auxiliar para la realización de impresiones protésico-dentales, que se caracteriza esencialmente por el hecho de consistir en un receptáculo de material apropiado deformable al calor, cuyo receptáculo presenta inicialmente y a grandes rasgos la forma y dimensionado medio interno de la boca humana y sus zonas adyacentes, con la particularidad de que, gracias a la naturaleza deformable de dicho material, la cubeta es susceptible de adoptar

90. posteriormente por medio de elementos adecuados de embutición la forma definitiva indispensable para su correcta adaptación a las irregularidades de cada mandíbula, siendo recuperable a voluntad la configuración inicial de la

95. cubeta para su empleo en una nueva operación.

2ª. Cubeta auxiliar para la realización de impre-



100. siones protésico-dentales, según la precedente reivindicación, caracterizada porque las readaptaciones a practicar en la misma en cada caso particular, consisten en embuticiones de tipo cilindrico con capacidad suficiente para que dentro queden alojadas las piezas obstaculizadoras, siendo obtenidas dichas embuticiones por medio de un punzón que, aplicado con la necesaria presión sobre los distintos puntos de interés previamente reblandecidos a la llama o foco calorífico análogo, amolda el material en el interior del hueco de dimensiones apropiadas establecido encima de un soporte especialmente previsto para tal fin.

105. 3ª. "CUBETA AUXILIAR PARA LA REALIZACION DE IMPRESIONES PROTESICO-DENTALES".

110. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una lámina de dibujos que la ilustra.

Madrid,

P.A.

69763



FIG. 1

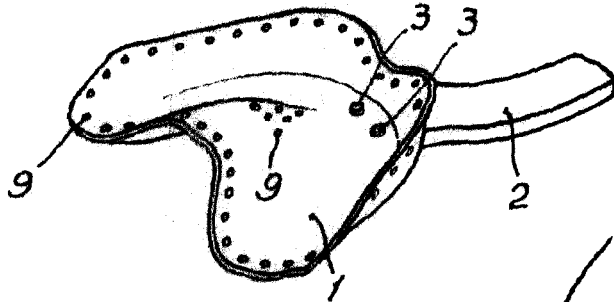


FIG. 2

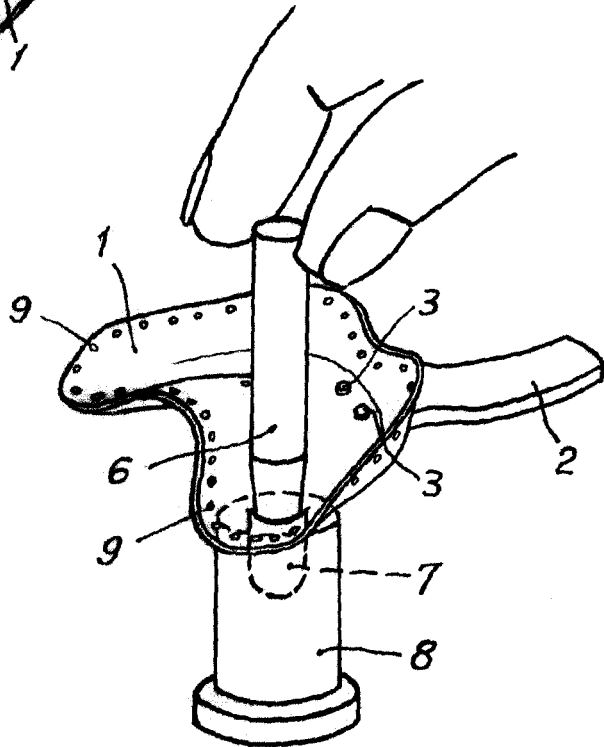
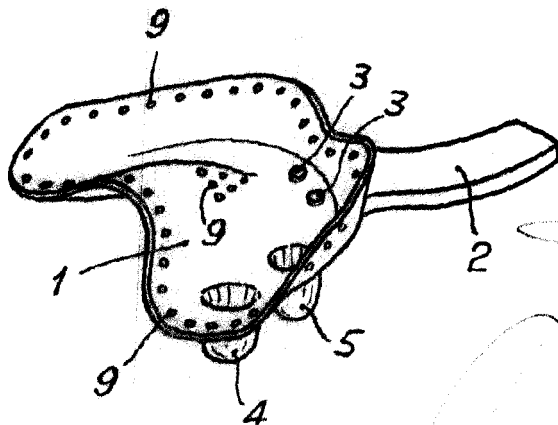


FIG. 3



Madrid,
P. A.
[Signature]

Escala variable.