

MG.



85054

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Ramón RAUBERT BONETA y D. Octavio SALVADORES GRANADO -
de nacionalidad española - domiciliados en Calle Provenza, nº
357 el primero y en Calle Provenza, nº 359 el segundo -
BARCELONA.

per:

"Utensilio eléctrico para la aplicación de productos en estado
de fusión".

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un uten-
silio eléctrico propio para la aplicación de productos en esta-
do de fusión, tales como cera, brea, barnices plásticos y simi-
lares sobre piezas y objetos en los que, de determinado modo,

85064

24 D/16



5 intervienen tales productos. El utensilio en cuestión está indicado, entre otros usos, en la construcción de dentaduras postizas, concretamente en las fases preparatorias de la obtención de modelos para la preparación de los moldes de piezas dentales, en donde la cera juega un importante papel, consiguiéndose gracias al empleo de este utensilio una mayor facilidad, comodidad y gran rapidez en la aplicación de la cera.

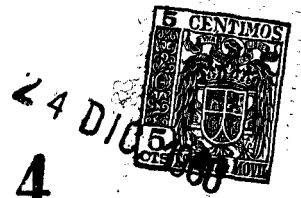
10 El utensilio objeto de esta demanda consiste en un depósito ajustado a presión en el interior de una funda cilíndrico-tubular, la cual se continua inferiormente, dando lugar a una cámara calorífica en la que se aloja una resistencia eléctrica que rodea un estrechamiento extremo del depósito, cuya resistencia está conectada a un hilo conductor eléctrico con salida al exterior por conducto de un mango de maniobra del
15 utensilio. Dicho depósito está provisto superiormente de un tapón dotado de un orificio de ventilación, en tanto que, inferiormente, presenta un manguito calibrado y una boquilla enfrentada a tal manguito y portadora de un medio distribuidor del producto constituido preferiblemente por un pincel para la aplicación directa del producto a los objetos o piezas correspondientes.
20

A continuación se describe más detalladamente una forma práctica de realización del utensilio a que se refiere este registro de modelo de utilidad, haciendo referencia al plano adjunto en el que se representa únicamente un ejemplo no
25 limitativo.

La figura 1 es una vista en sección longitudinal del utensilio.

Y la figura 2, un detalle a mayor escala y en sección longitudinal del manguito calibrado y de la boquilla con su
30

85054



medio distribuidor.

Esta realización comporta una funda cilindrico-tubular -1-, en cuyo interior se halla ajustado a presión un depósito -2- para contención del producto que se ha de aplicar, cuyo depósito se continua inferiormente en una parte -3- de menor diametro.

La citada funda -1- se prolonga hasta la terminación de dicha parte estrecha -3-, dando lugar entre ambas a una cámara -4- que es calorifica merced a la acción de una resistencia eléctrica -5- que rodea el estrechamiento -3- del depósito, y que está conectada a un hilo conductor eléctrico -6- con salida al exterior por intercesión de un soporte -7- al que está solidarizado un mango hueco -8- de maniobra del utensilio, viniendo provisto dicho hilo conductor -6- de una clavija de enchufe oportuna -9- para la debida toma de corriente.

Al estrechamiento -3- se halla roscado un manguito calibrado -10-, que puede ser recambiable a fin de adaptar el diametro de su orificio de paso del producto, al grado de fluidez y naturaleza de este último, viniendo acoplada a tal manguito -10- una boquilla -11- portadora de un medio distribuidor del producto fundido, constituido por un pincel que comprende un pequeño embudo -12- de contención de un haz de cerdas -13-, cuyo embudo -12- queda sujetado por su borde entre el manguito -10- y un resalto interior de la boquilla -11-, con interposición de más arandelas -14- para obtener un perfecto ajuste.

El depósito -2- está cerrado por una tapa -15- que ajusta a presión sobre la funda exterior -1-, y que esta provista de una perforación -16- para ventilación del depósito -2-, la cual, partiendo perpendicularmente de la cara interior de la citada tapa -15-, presenta un acodamiento con salida lateral



85054

al borde de la misma, con el fin de que, al dejar el utensilio sobre una mesa, no vierta su contenido.

El funcionamiento de este utensilio se desprende de lo expuesto, constituyendo la cámara calorífica -4- un medio que confiere al producto que ocupa la parte estrecha -3- la temperatura necesaria para su debida fluidez y salida por el manguito -10-. El haz de cerdas -13- podría ser sustituido por una cánula u otro medio distribuidor adecuado.

Debe entenderse que en la realización práctica de este utensilio podrán introducirse diversas modificaciones de forma y de detalle, sin que por ello se alteren las características esenciales del presente registro, pudiendo constituir una de tales modificaciones, por ejemplo, la indicada sustitución del haz de cerdas por otro medio distribuidor oportuno. De igual manera, podrá variar la forma de la resistencia calefactora.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Utensilio eléctrico para la aplicación de productos en estado de fusión, caracterizado por comprender un depósito de contención del producto, cuya parte inferior está rodeada de una cámara calorífica eléctrica, terminando en una boquilla de salida provista de un medio distribuidor del producto fundido.

2.- Utensilio eléctrico para la aplicación de productos en estado de fusión, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el depósito presenta su parte inferior de menor diámetro y se halla ajustado a presión en el interior de una funda cilíndrico-tubular que se continua

24 D



85054

inferiormente para dar lugar a la cámara calorífica, en la que se aloja una resistencia eléctrica que rodea al estrechamiento del depósito.

5 3.- Utensilio eléctrico, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el estrechamiento del depósito termina en un manguito calibrado, a fin de adaptar el paso del producto al grado de fluidez de este último, vieniendo acoplada a este manguito la boquilla portadora del medio distribuidor del producto, constituido preferiblemente por un pincel.

10 4.- Utensilio eléctrico, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el depósito está cerrado por un tapón ajustado a presión en la funda exterior y que presenta una pequeña perforación para ventilación del depósito, la cual, partiendo de la cara interior de la tapa, presenta un acodamiento con salida lateral al borde del mismo.

15 5.- Utensilio eléctrico para la aplicación de productos en estado de fusión.

20 Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 24 DIC. 1960

P. A.

JOSÉ MABOLIAN
P. P.

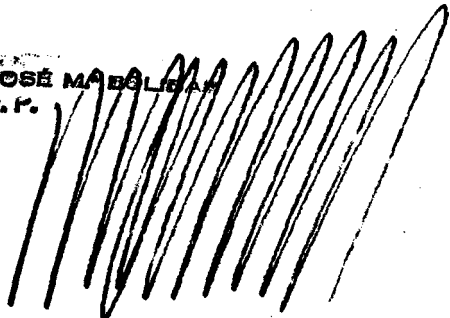
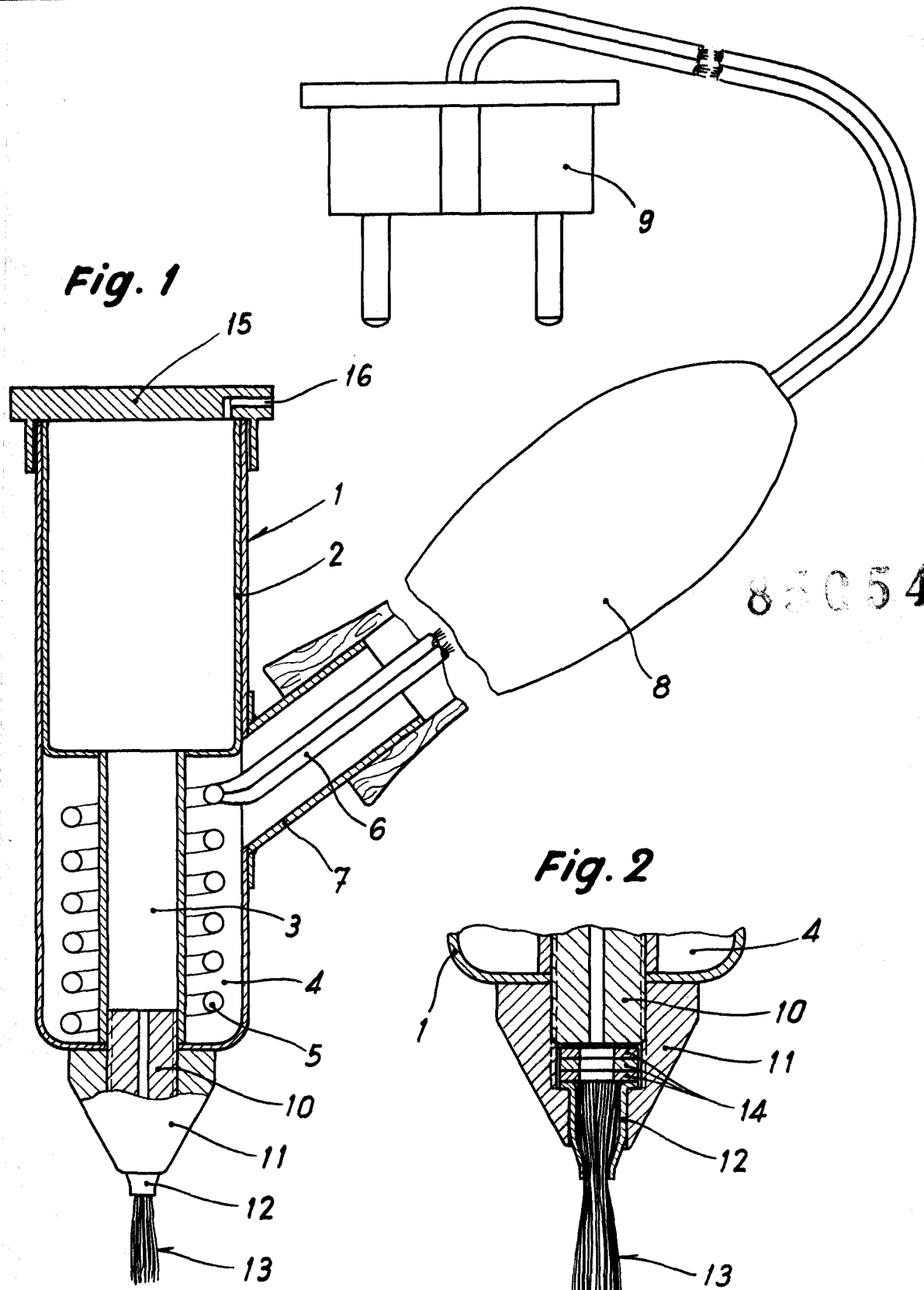




Fig. 1



85054

Fig. 2

P.D.
JOSE M. BOLIVAR
P.P.