



81178

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posedones, por UN NUEVO TERMOMETRO CLINICO ESPECIALMENTE PARA TEMPERATURA BASAL CON APLICACION A LAS DETERMINACIONES CONCEPCIONALES, a favor de D^a María Estrada Segarra, Vda. de López Morillo, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Joaquín Garvía Morato 134 triplicado.

- - - - -

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo termómetro de uso vaginal o rectal, para determinación de la temperatura basal, con aplicación a las determinaciones concepcionales.

5

La parte puramente médica de la aplicación, fundamentos e hipótesis a que se refiere el uso de este termómetro, es sobradamente conocida por todos los especialistas, por lo cual es obvio insistir sobre las mismas, en esta Memoria, ya que remitiéndose a los tratados de los autores e investigadores, podrá encontrarse materia más que suficiente para la justificación del presente modelo de utilidad, y traer tales datos a este terreno, sería salirse del ámbito de la

10

81178 27 M



Propiedad Industrial.

15

Cifrándonos, pues, al objeto de la invención, y para mejor comprensión de la misma, se acompaña una hoja de planos que representa una ejecución preferente de la misma, citada a título de mero ejemplo ejecutivo y sin carácter limitativo, pues caben ciertas variantes de realización dentro del cuadro general de la invención, sin que éste se altere. En dichos planos,

20

La fig. 1 es una vista parcial, muy aumentada, del extremo del termómetro que lleva la cubeta.

La fig. 2 es una vista de dicho termómetro.

La fig. 3 muestra un esquema de la doble escala.

25

Según la invención, el termómetro consta de un cuerpo de cristal alargado (5) que axialmente lleva el capilar (4); cerca del extremo que porta la cubeta (1), el capilar presenta un ensanche (3). La cubeta, y ésta es una característica importante, es de forma de bola ojival (1) y tiene en su interior un pelo de vidrio (2) para hacer la estrangulación, evitándose así la que los termómetros convencionales llevan en su cuerpo, por lo que este termómetro queda más reforzado; finalmente, en el extremo opuesto, el termómetro lleva una pieza lenticular apta para asirlo fácilmente.

30

35

Es de notar que la forma en bola ojival de la cubeta, facilita en gran manera su utilización, ya que facilita su penetración.

40

El termómetro de referencia lleva una doble graduación, o sea, una doble escala, tomando como centro el punto Omega, a partir del cual hay una graduación positiva hacia la derecha, hasta 37,0°, y otra hacia la izquierda, con signo negativo, hasta 36°. La escala superior está

-3- 81178 27



45 especialmente adaptada para la construcción de gráficas que
deben hacerse para el control de las concepciones; y la
escala inferior, de temperaturas reales, sirve de referen-
cia.

50 El pelo de vidrio (2), como antes se dejó indicado,
parte desde la base de la cubeta ojival, hasta el ensancho
(3) del capilar (4), y cerrando el mismo, actúa en forma
de válvula, haciendo el mismo efecto que el estrangulado
de los termómetros, pero ofreciendo la ventaja de que no
llevando practicada dicha estrangulación, el termómetro
así concebido es más resistente.

55 Se logra así varias ventajas, que pueden resumirse
en las siguientes:

1 - Una mayor facilidad de penetración rectal o
vaginal debido a la forma especial de la cubeta.

60 2 - Una mayor suavidad en el funcionamiento del
termómetro, subiendo más fácilmente y haciendo la operación
de bajado mucho más suave.

3 - Una mayor solidez del mismo, ya que se prescin-
de de la estrangulación convencional que siempre debilita
la pieza por el punto en que está practicada.

65 4 - Una soldadura de la cubeta por mayor superficie
quedando más sólidamente unida al termómetro.

5 - Las ventajas propias de la doble escala descri-
ta.

70 Finalmente sólo resta añadir que en la presente in-
vención caben tantas variantes de realización como sean po-
sibles dentro del cuadro general de la misma, sin que éste
se altere.

81178 27 MAR 5



75

NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

80

1 - Un nuevo termómetro clínico especialmente para la temperatura basal, con aplicación a las determinaciones conceptuales, caracterizado por consistir esencialmente en un cuerpo transparente, alargado, que lleva axialmente un tubo capilar, el cual, cerca de uno de los extremos de dicho tubo, presenta un ensanchamiento diametral.

85

2 - Un nuevo termómetro, según reivindicación 1ª caracterizado porque en el mismo extremo del termómetro en el que el capilar presenta dicho ensanchamiento, va acoplada una cubeta de forma esencialmente esfero-oidal.

90

3 - Un nuevo termómetro, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque dentro de la cubeta va alojado un pelo de vidrio que parte desde la base de dicha cubeta y se dirige hacia el ensanche del capilar, antes citado, y cerrando el mismo, actúa a manera de válvula.

100

4 - Un nuevo termómetro, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado porque en el cuerpo del mismo se ha grabado una doble graduación, tomando como centro un punto omega, a partir del cual hay una graduación positiva hacia la derecha, esencialmente hasta 37.9º especialmente adaptada para la construcción de gráficas que deben hacerse para control de las concepciones; y otra escala hacia la izquierda, esencialmente hasta los 36º, de temperaturas reales, que sirve de referencia.

5 - Un nuevo termómetro, según reivindicaciones de 1 a 4, caracterizado porque en el extremo opuesto al de la

81178

27



105

cubeta, elmcitado termómetro lleva un apéndice lenticular.

6 - UN NUEVO TERMOMETRO CLINICO ESPECIALMENTE PARA
TEMPERATURA BASAL, CON APLICACION A LAS DETERMINACIONES
CONCEPCIONALES.

110

Todo según queda descrito en la presente memoria,
que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por
una sólo cara, con un total de ciento trece líneas y hoja
de planos que se acompaña.

Madrid 27 mayo 1960

p.a.

ANTONIO NARANJO

p. p.

81178

D^a MARIA ESTRADA SEGARRA V^{da} de Lopez Morillo Hoja Única

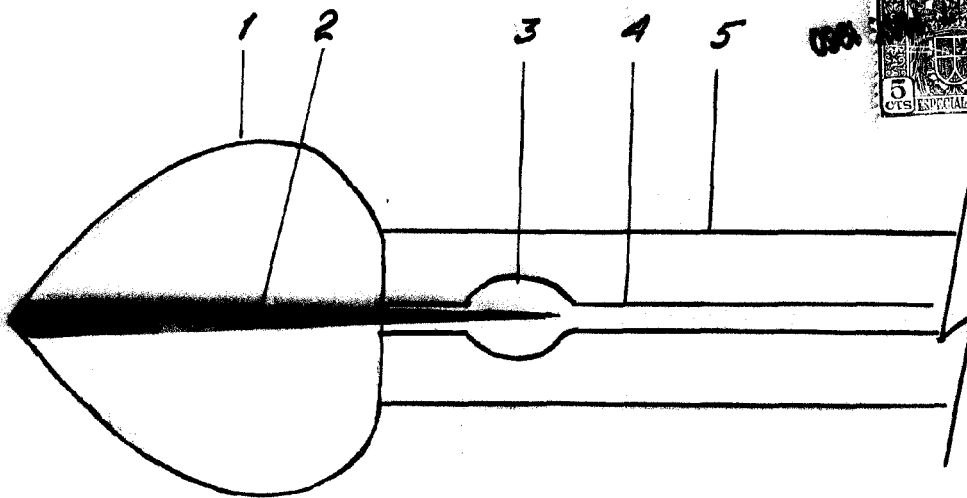


FIG. 1

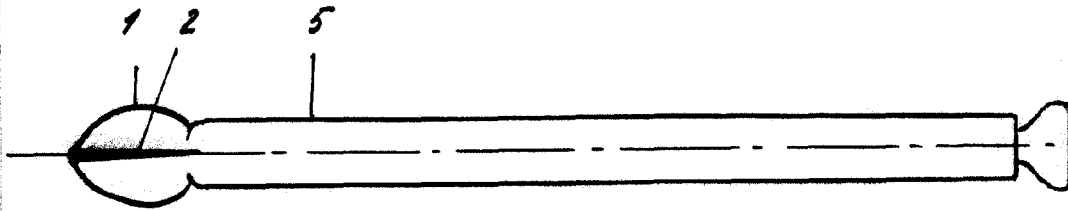


FIG. 2

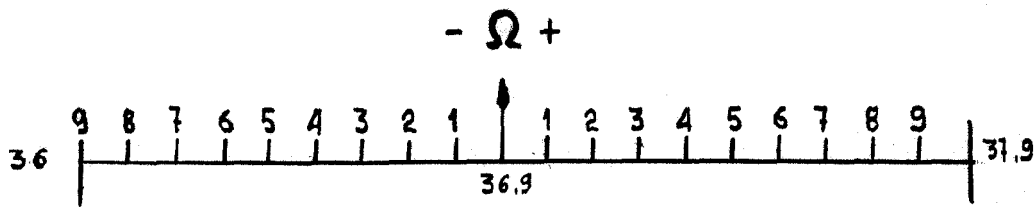


FIG. 3

MADRID 27 MAYO 1960

ANTONIO NARANJO

P. R.

ESCALA VARIABLE