

H/V.

334074



memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Frederik KONING
- de nacionalidad holandesa -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Masnou (Barcelona)
Villa Conchita, Calle de García Morato

OBJETO

" MEJORAS EN DISPOSITIVOS PARA EL MANEJO DE SUPOSITARIOS ".



1

La presente patente de invención se refiere a mejoras en dispositivos para el manejo de supositorios, por las cuales se establece un dispositivo mediante el cual se realiza la introducción de los mismos en el recto, depositándolos en adecuadas condiciones de asepsia, en la posición en que pueden ser más útiles para causar el efecto apetecido.

5

El dispositivo a que nos referimos consta esencialmente de dos partes tubulares y una tercera en forma de émbolo o pistón. De los tubos, uno es exterior, usualmente de material plástico suficientemente flexible y elástico y lleva uno de los extremos dispuesto en forma de cono redondeado, cortado según sus meridianos en varias laminillas, y hacia su tercera parte, desde la punta, presenta un anillo que hace de tope, para impedir una penetración demasiado profunda.

10

15

El segundo tubo es de material duro, tiene por objeto abrir las indicadas laminillas del primer tubo, después de introducir éste en el recto, para lo cual se empuja al segundo hasta el final en el primero.

20

La tercera pieza, en forma de pistón, se emplea para empujar el supositorio, previamente colocado en el segundo tubo, dentro del recto, después de que dicho segundo tubo ha abierto las laminillas del primero.

25

Las dimensiones de los elementos indicados están de acuerdo con las de los supositorios utilizados que, como es sabido, son aproximadamente de doce milímetros para los adultos y de ocho para los niños. La parte cortada en laminillas de la cabeza del primer tubo, es de una longitud de unos veinticinco milímetros, y el



1

diámetro exterior de dicho tubo es de dieciseis milímetros, el interior de catorce, y la longitud de ciento veinte. El segundo tubo tiene las dimensiones adecuadas para deslizarse en el primero, y el émbolo para hacerlo en el segundo.

5

Cabe la simplificación o variante de que el primer tubo o exterior sea recto o abierto por sus dos extremos, y el segundo redondeado y cerrado en su extremo, de modo que acoplado este segundo tubo en el primero, hasta que por el extremo anterior de éste sobresalga la cabeza de aquel, el conjunto así formado es el que se introduce en el recto, para a continuación extraer solo el segundo tubo y con el pistón empujar e introducir el supositorio en su sitio.

10

Es decir, en esta segunda disposición se evita el tener que abrir las laminillas.

15

Para mayor claridad concretaremos las características de los dispositivos para el manejo de supositorios que se reivindican, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplos de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabriquen sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20

25

La fig. 1 presenta, en planta en la parte infe-



1

rior, y vista en alzado y sección radial en la superior, la disposición del llamado tubo exterior.

La fig. 2, de modo análogo, corresponde al tubo interior.

5

La fig. 3, también en la misma forma, muestra la organización del elemento destinado a recibir y empujar el supositorio.

10

La fig. 4 ilustra en sección diametral, el conjunto del dispositivo montado para su funcionamiento y con un supositorio colocado en su sitio.

La fig. 5 esquematiza en representación análoga a las anteriores la disposición del tubo exterior y del interior en la posible variante antes indicada.

15

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los dispositivos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

20

Está constituido por el tubo exterior 1 (fig. 1) que en el extremo anterior presenta la cúpula ojival ranurada 3, formada por varias laminillas, como se aprecia mejor en la fig. 4, y hacia la tercera parte de su longitud, el tope 2 o limitador de su introducción en el recto; el tubo interior 4 (fig. 2) que en un extremo presenta el biselado 5, y en el otro el tope anular 6, que limita su recorrido; y el empujador 8 (fig. 3) que en la parte anterior tiene la cuna 7 de acoplamiento del supositorio, y en el lado opuesto se prolonga en el vástago 9, con el tope o botón 10 para su manejo.

25



1966

4.

1

El acoplamiento de las piezas enumeradas y la colocación del supositorio 11 en su cuna en el empujador 8, se aprecia en la fig. 4.

5

La variante en la organización del dispositivo a que nos hemos referido, consiste en que el tubo exterior 12 (fig. 5) es recto y biselado en su extremo anterior, y para su introducción en el recto emplea como elemento auxiliar la pieza 13, que se introduce en dicho tubo exterior 12, de modo que el extremo afilado queda por delante del conjunto de ambas piezas, para facilitar su introducción.

10

N O T A.-

=====

15

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

20

1.- Mejoras en dispositivos para el manejo de supositorios, caracterizadas porque el dispositivo está constituido por: un tubo exterior, que presenta en el extremo anterior una cúpula ojival ranurada, que forma varias laminillas, y hacia la tercera parte de su longitud, un tope limitador de su introducción; un tubo interior, que presenta un extremo biselado, y en el otro un tope anular, que limita su recorrido; y un empujador, que en la parte anterior tiene una cuna de acoplamiento del supositorio, y en el lado opuesto se prolonga en un vástago, con un botón para su manejo.

25

2.- Mejoras, según la reivindicación anterior, caracterizadas porque el tubo exterior es recto, abierto por sus dos



-2 2 DIC 1966

5.

1

extremos y biselado en el anterior; y el segundo cerrado y redondeado en un extremo.

3.- Mejoras en dispositivos para el manejo de supositorios.

5

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

10

Madrid, a - 2 DIC. 1966
CARLOS ROEB
[Signature]

15

20

25

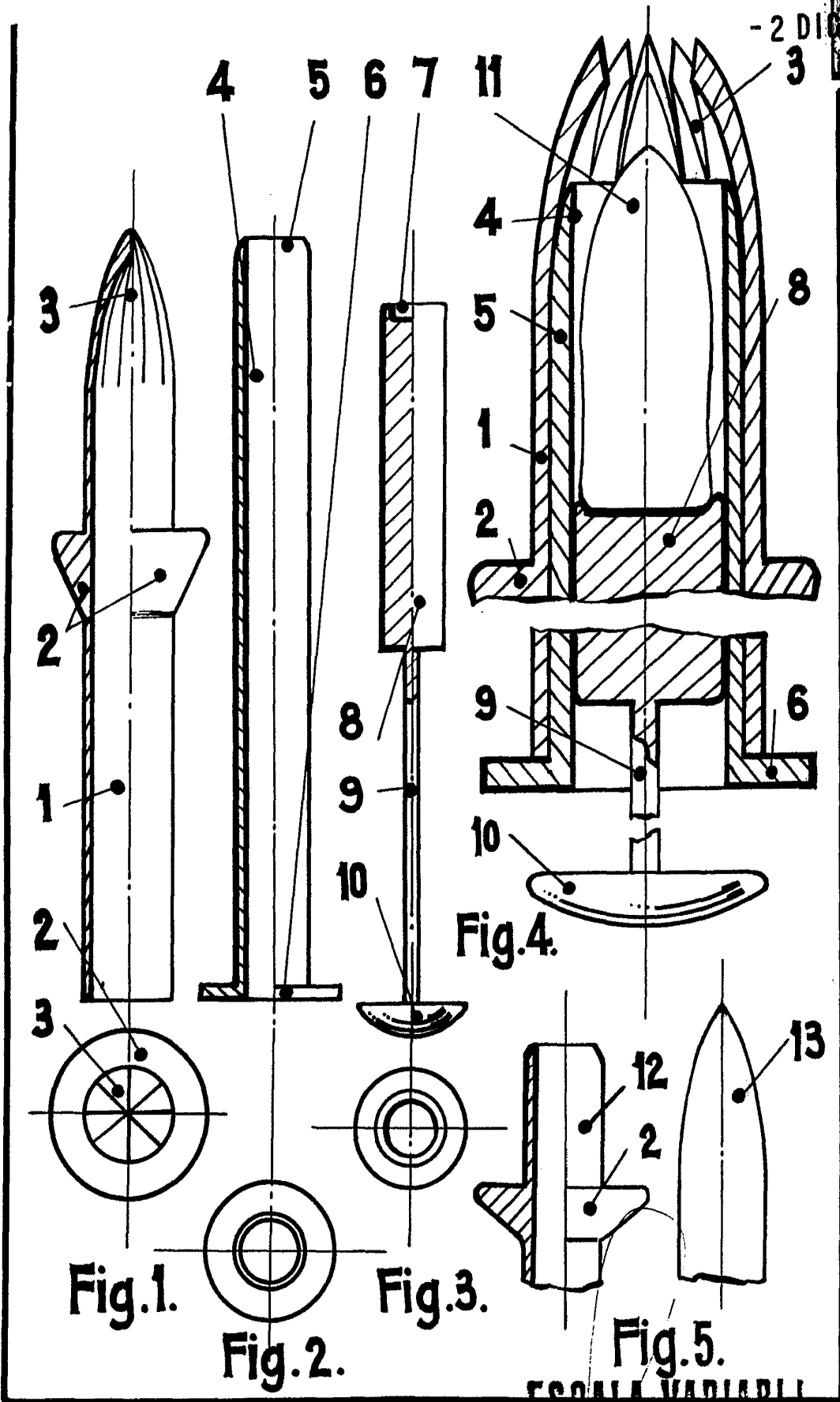


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

ESCALA VARIABLE

DE LOS ROEB

Hills

22630