



REGISTRO DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL
ESPAÑA



① Número de publicación: **1 016 005**

② Número de solicitud: U 9003578

⑤ Int. Cl.⁵: A61M 31/00

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **22.11.90**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.91**

⑦ Solicitante/s: **Antonio Vega Fuente**
Pintor Goya, 37 - 2º 2ª
08210 Barberá del Vallés, Barcelona, ES
Mª Purificación Fuente de la Fuente

⑦ Inventor/es: **Vega Fuente, Antonio y**
Fuente de la Fuente, Mª Purificación

⑦ Agente: **Bolibar Manich, Ana María**

⑤ Título: **Dispositivo aplicador de supositorios.**

ES 1 016 005 U

DESCRIPCION

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo aplicador de supositorios, destinado a facilitar la operación de introducción de los citados artículos en el cuerpo humano.

El dispositivo que se describirá tiende a eliminar los inconvenientes que normalmente se presentan en la aplicación de supositorios, especialmente en casos de personas enfermas, consiguiendo que dicha operación se realice con facilidad y limpieza. Consiste en un cilindro posicionador con un émbolo empujador acondicionado para la función a la que se destina.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, en caso de realización de un dispositivo aplicador de supositorios, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de los dos componentes básicos del nuevo dispositivo, representados por separado en la posición relativa de su acoplamiento.

La figura 2 es una sección meridiana del dispositivo que se describe, con sus dos componentes asociados en la fase inicial de introducción de un supositorio en el cuerpo humano.

La figura 3 muestra la fase final de la operación, en la que el supositorio (7) es empujado hasta su total introducción en el recto.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El dispositivo que se describe comprende un cuerpo sustentador y posicionador de un supositorio y un elemento empujador de este último a lo largo del primer cuerpo.

El primer componente consiste en un cuerpo tubular (1), abierto por sus dos extremos, uno de los cuales incorpora la placa flexible (2), de configuración ventajosamente rectangular de vértices y lados redondeados, perforada y orientada perpendicularmente al cuerpo (1). El otro extremo del cuerpo (1) presenta una expansión (3), de tamaño sensiblemente inferior al de la (2) y orientado aproximadamente paralelamente a aquélla.

El componente empujador consiste en un elemento cilíndrico (4), uno de cuyos extremos forma una expansión (5) de forma y dimensiones similares a las de la expansión (3), mientras que el otro extremo configura la terminación (6), redondeada.

La longitud del elemento (4) es superior a la del cuerpo (1), de modo que al yuxtaponerse las expansiones (3) y (5), el extremo redondeado del elemento (4) sobresale y penetra en el esfínter anal, empujando el supositorio (7) hasta la total inserción de éste, en las mejores condiciones de seguridad y comodidad.

El empleo del dispositivo descrito se comprende a la vista de la figura 2, que muestra la aplicación de la expansión (2) en la zona periférica del ano y la penetración en este último de un supositorio (7) previamente situado en el interior del cuerpo tubular (1). El empuje realizado con el cilindro (4) determina el avance del supositorio (7) y su entrada sin dificultad en el recto del paciente. La mayor longitud del cilindro (4) hace que su extremo penetre también en el esfínter anal según la figura 3, asegurando el correcto posicionado del supositorio.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo aplicador de supositorios, **caracterizado** esencialmente por comprender un cuerpo tubular externo, abierto por sus dos extremos, uno de los cuales incorpora una expansión periférica en forma de placa flexible, de bordes redondeados y perforada centralmente, que coopera en el posicionado funcional del dispositivo,

mientras que el otro extremo forma una expansión de menor tamaño y recibe en su embocadura un elemento cilíndrico móvil a modo de émbolo, de longitud superior a la del cuerpo tubular, con su cabeza exterior ensanchada y su terminación interna apta para empujar un supositorio previamente situado en el cuerpo tubular.

2. Dispositivo aplicador de supositorios.

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65

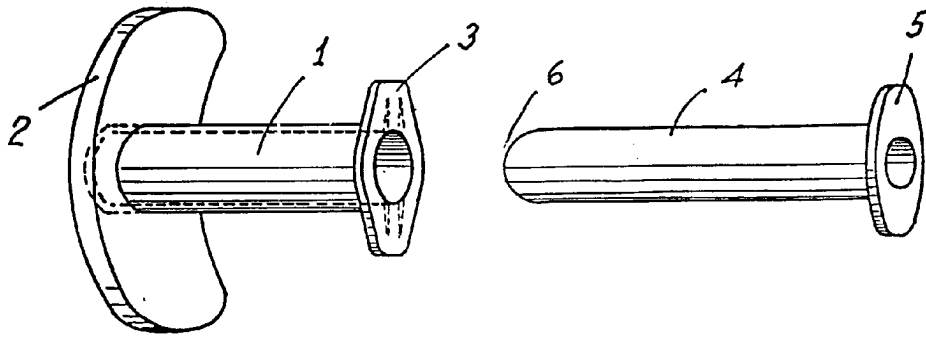


FIG. 1

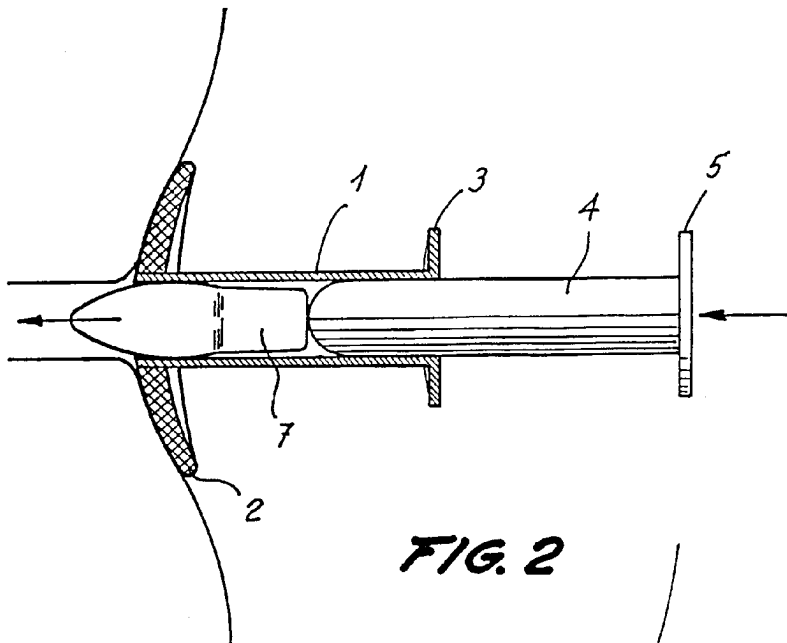


FIG. 2

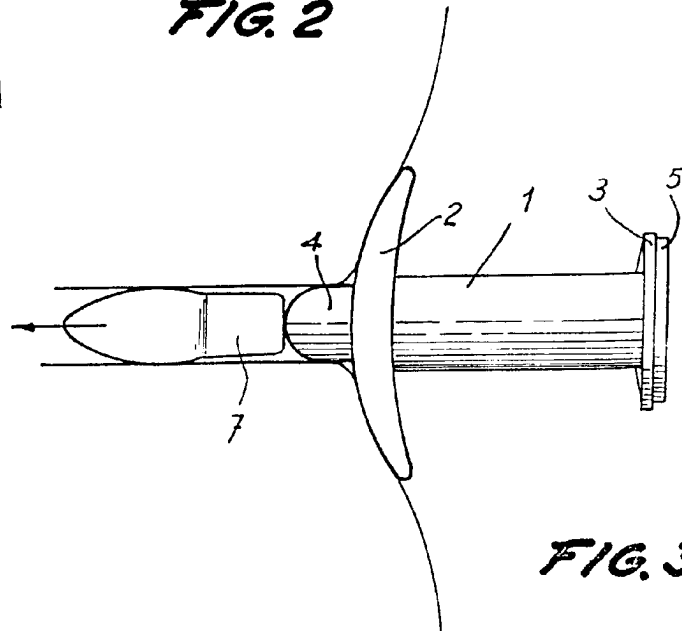


FIG. 3