

38668

15



Dn. Jaime y Dn. Miguel Juan Celominas, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Pasaje Flaugier, - nº 30, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA APLICACION RECTAL DE SUPOSITORIOS".-

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un dispositivo perfeccionado, para facilitar la aplicación rectal de supositorios, que está formado por un cilindro, dentro del cual se coloca el supositorio, que luego es impulsado por un émbolo, empujado manualmente por un vástago. El nuevo dispositivo se caracteriza por el hecho de haber previsto, sobre el cuerpo del cilindro, unas aletas, contra las que se apoyan los dedos que sustentan el dispositivo, en el momento de ejercer la impulsión.- El émbolo, cuya cabeza presenta una concavidad adecuada para recibir el supositorio, completa la introducción del mismo en el recto, debido a que la cabeza del émbolo sobresale del cilindro, en la proporción adecuada para que, penetrando ligeramente en el ano, asegure la introducción del supositorio.-

10
15 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a modo de ejemplo, una realización del nuevo dispositivo para la aplicación de supositorios, cuyas características esenciales, acabamos de exponer.-

20 Dichos dibujos muestran:



Fig.1. Una vista de conjunto del dispositivo, en la posición inicial, o sea con el supositorio colocado dentro del cilindro y ajustado sobre la cabeza del émbolo.-

25 Fig.2.- Una vista del dispositivo, con el émbolo en la posición de máxima impulsión.-

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a detallar las partes mejoradas del nuevo dispositivo destinado a la aplicación de supositorios, describiendo, al mismo tiempo, como actúa y las ventajas derivadas de los perfeccionamientos introducidos en su constitución.-

30 Tal como se demuestra gráficamente por la Fig.1 de los dibujos de referencia, el dispositivo está constituido por un cuerpo cilíndrico -1-, dentro del cual se desliza un émbolo -2-, unido a un vástago impulsor -3-, provisto, en su extremo libre, de la correspondiente cabeza -4-, contra la que se ejerce presión manualmente, la cual sirve también de tope, para limitar el recorrido del vástago.-

35 El cuerpo cilíndrico -1- forma junto a su boca, un reborde acampanado -1'-, que establece la superficie de apoyo, para iniciar la aplicación del supositorio.-

40 Cerca del extremo superior del cilindro -1-, se han previsto dos aletas simétricas -1"-, contra las cuales se apoyan los dedos índice y mayor de la mano que sujeta el dispositivo, al mismo tiempo que con el pulgar, se ejerce, sobre la cabeza -4- del vástago -3-, la presión necesaria para provocar, mediante el émbolo -2-, la expulsión e introducción simultánea del supositorio -S-.

45 El émbolo -2- presenta, en su parte delantera, una concavidad -2'-, adecuada para recibir el supositorio, e los efectos de asegurar su centrado, tanto dentro del cilindro -1-, como durante la expulsión.-

50



La longitud del vástago impulsor -3- está combinada, con relación a la longitud del émbolo -2-, a fin de que en la posición extrema que éste ocupa, al final de la carrera de impulsión, sobresalga de la boca del cilindro, en la proporción adecuada para que, penetrando ligeramente en el ano, asegure la completa introducción del supositorio.-

El dispositivo se fabricará enteramente en material plástico, y con preferencia transparente, a excepción del vástago impulsor, que puede ser metálico.-

Se sobreentiende que la forma y dimensiones del conjunto del dispositivo variarán, con relación al tamaño de los supositorios, según estén destinados a los niños, o a los adultos.-

El Modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA APLICACION RECTAL DE SUPOSITORIOS" cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

1ª.- "DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA APLICACION RECTAL DE SUPOSITORIOS" caracterizado por el hecho de que el cuerpo cilíndrico, dentro del cual se desplaza el émbolo impulsor del supositorio, forma, junto a su boca, un reborde acampanado, que establece la superficie de apoyo para iniciar la aplicación del supositorio, presentando además, en el extremo opuesto, dos aletas simétricas, contra las cuales se apoyan los dedos índice y mayor de la mano que sujeta el dispositivo, al mismo tiempo - que con el pulgar, se ejerce, sobre la cabeza del vástago, la presión necesaria para provocar, mediante el émbolo, la expulsión e introducción simultánea del supositorio.-

2ª.- "DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA APLICACION RECTAL DE SUPOSITORIOS" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que el émbolo presenta en su parte delantera una convavi-



85 dad adecuada para recibir el supositorio, a los efectos de ase-
gurar su centrado, tanto dentro del cilindro, como durante la
expulsión.-

3ª.- "DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA APLICACION RECTAL DE SUPO-
SITORIOS" según las precedentes reivindicaciones, caracteriza-
do por el hecho de que la longitud del vástago impulsor y la -
90 del émbolo, estén combinados a fin de que, al final de la ca-
rrera de impulsión, el émbolo sobresalga del cilindro, en una
proporción adecuada, para que pueda penetrar ligeramente en el
ano, a fin de completar la introducción del supositorio.-

4ª.- "DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA APLICACION RECTAL DE SUPO-
95 SITORIOS" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos
adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.-

Barcelona a 15 de Octubre de 1953

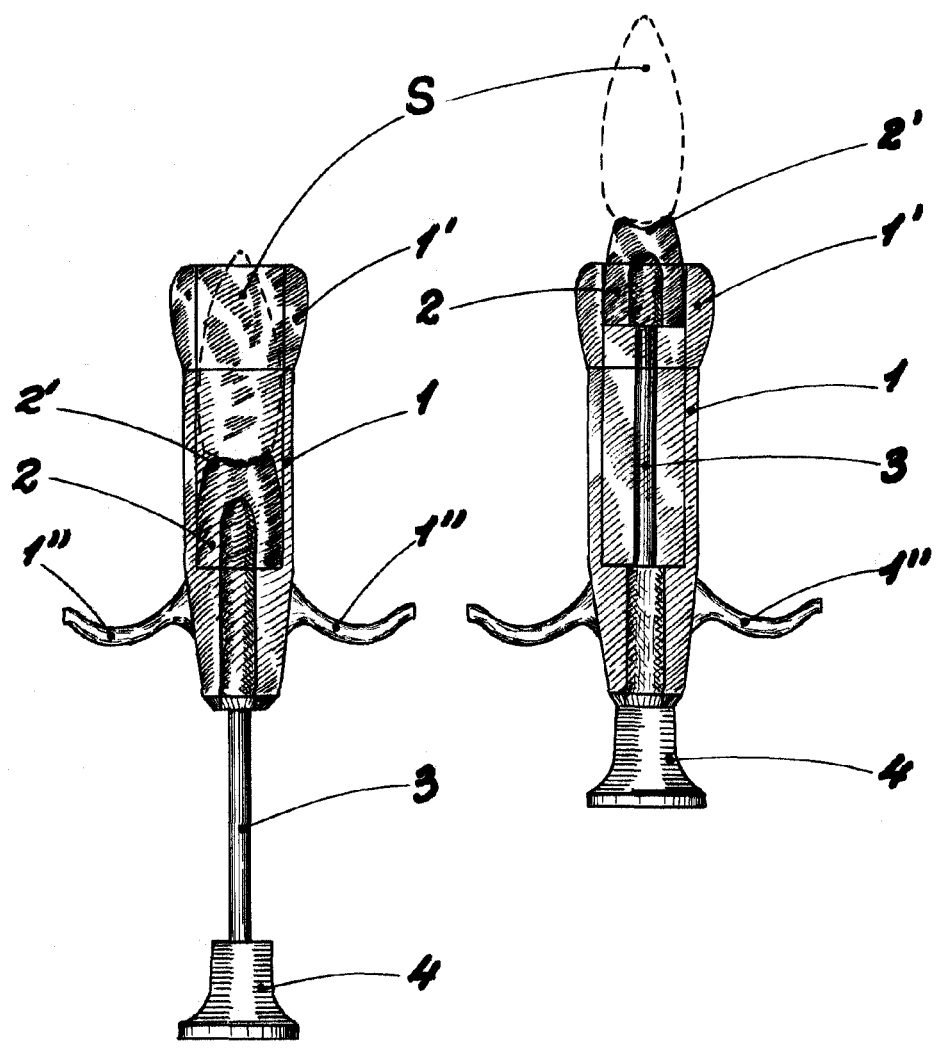
P.A. de Dn. Jaime y Dn. Miguel Juan Colomines.-

Juan B. Berdaña
JUAN B. BERDAÑA



Fig. 1

Fig. 2



Barcelona 15 Octubre 1953

Juan B. Renter Ridaura

Escala variable

Juan B. Renter Ridaura