

136243



1968

136243

M O D E L O D E U T I L I D A D

A favor de:

LABORATORIOS LIADE S.A., de nacionalidad española, residente en Azcona 38, Madrid, por:
"UNA CANULA VAGINAL"

Memoria descriptiva

El Modelo de Utilidad al que corresponde esta memoria descriptiva se refiere a una cánula vaginal que, entre otros cometidos encomendados a éste tipo de instrumentos medicos, es utilizable para la aplicación de dosis determinadas de pomadas.

5

Constituido fundamentalmente, al igual que los conocidos de su clase por dos piezas independientes, como son el cuerpo y el émbolo que actuando como pistón, determina

136243

- 2 -



1968

10 la absorción y expulsión de la pomada, presenta unas es-
pecialísimas características de forma que le apartan de
todos los modelos conocidos, sobre los que obtiene asi-
mismo acusadas ventajas funcionales y nuevos beneficios
y efectos. Que no han sido logrados por los anteriores.

15 Pueden citarse como más importantes modificaciones
introducidas la de la conformación de cámara receptora de
la pomada, que adopta una forma sensiblemente ovoidea, y
en la cual se han previsto unos pequeños orificios, co-
municantes con el interior y adecuadamente repartidos por
toda su superficie que permiten la salida de la pomada
20 ampliando el área de aplicación de la misma y consiguien-
do una mejor extensión y, además, posibilitando la utili-
zación de la cánula aún cuando eventualmente se encontrara
oposición para la salida por su boca o conducto principal.

25 Otra de las ventajas conseguidas se deriva de la con-
formación adoptada para la parte superior del cuerpo que
presenta unas deformaciones conformadoras de dos muescas,
que permiten el fácil acoplamiento y encaje de los dedos,
proporcionando una más perfecta sujeción del cuerpo y una
mayor facilidad de manibra operativa.

30 Y por último, merece resaltarse asimismo el hecho de
que el émbolo ha sido provisto en toda su longitud de gra-
duaciones de marca las distintas dosis a aplicar, Corriente
mente estas graduaciones han sido practicadas en los mo-

136243

- 3 -



1968

35 delos conocidos en el exterior de sus cuerpos. Lo que obliga a limitar la fabricación de los mismos a base de un material de naturaleza transparente, ya que es preciso ver desde el exterior el extremo del émbolo ajustado sobre la marca indicativa de la dosis precisa.

40 El hecho de haberse previsto la graduación en el émbolo suprime esta necesidad toda vez que se consigue la medida de la dosis por ajuste del borde o embocadura superior del cuerpo con la marca dispuesta en el embolo al extraerse éste, lo que permite verla perfectamente desde el exterior y consecuentemente la utilización de cualquier clase de material para la fabricación del cuerpo exterior de ésta cánula.

45 Es además mucho más fácil que se borre la marca exterior que la interiormente prevista en el embolo del Modelo que nos ocupa.

50 Por éste objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad que asegure al peticionari el derecho a su explotación industrial en exclusiva, de conformidad en un todo con el que se reconoce en el art. 171 del vigente Estatuto Ley de Propiedad Industrial.

55 La descripción se ilustra para una mejor comprensión, con una hoja de planos en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, el cual deberá ser considerado en su más amplio aspecto y sin carácter limitativo alguno,

136243

- 4 -



60 toda vez que será posible introducir en el mismo cuántas modificaciones de detalle no alteren fundamentalmente su propia esencialidad característica.

En el plano:

FIGURA 1ª, es una vista seccionada transversalmente del cuerpo de la cánula.

65 FIGURA 2ª, muestra el émbolo graduado de la misma cánula.

70 Haciendo constante referencia a lo representado en los dibujos, la cánula vaginal que constituye ésta solicitud de inscripción está constituida esencialmente por dos partes independientes que se complementan entre sí y de las cuales, la primera de ellas -1-, forma el cuerpo de la misma, que es la sección preferentemente cilíndrica e interiormente hueco, con sus dos bases superior e inferior abiertas.

75 En las proximidades de la base inferior sufre un ensanchamiento ovoideo -2-, el cual en su centro geométrico lleva practicada una rosca -3-, que es utilizable para el rosado del tupo de pomada a efectos de obtener la dosis deseada con una mayor facilidad.

80 En el borde de éste ensanchamiento se han dispuesto una pluralidad de orificios pequeños, comunicantes con el interior -4-, cuya finalidad es la de permitir la salida de la pomada o pasta al propio tiempo que por la boca o conducto principal, obteniendo una mayor area de aplicación, y no

136243

- 5 -



85 interrumpiendo ésta cuando surgieran dificultades para
hacerlo por el conducto principal por obturación de éste
u otras causas.

90 En las proximidades de su boca superior, el cuerpo
-1-, ha sido provisto de unas deformaciones -5-, confor-
madoras de sendas muescas que permiten el acoplamiento y
ajuste de los dedos, tanto al extraer la dosis de pomada
del tubo correspondiente como en la práctica de la embolada,
asegurando en ambos casos la perfecta retención del cuerpo
en la adecuada posición. La segunda de las piezas está
constituida por el émbolo -6-, de sección sensiblemente ci-
95 lindrónica y susceptible de poder introducirse a través de la
embocadura del cuerpo -1-, y deslizarse ajustado en su in-
terior.

100 Este émbolo está provisto de una cabeza aplanada -7-
para constituir tope de penetración en el interior del cuer-
po, y presenta en toda su longitud las marcas o señales -8-
determinativas de las distintas dosis a conseguir.

105 Descrito suficientemente el objeto que constituye és-
te Modelo de Utilidad sólo resta añadir que en su realiza-
ción podrán introducirse aquellas modificaciones de detalle
que no alteren sustancialmente su esencialidad, que es la
que se desprende de lo descrito anteriormente, pudiendo en
consecuencia afectar a cambios de forma, materia, dimensiones,
etc., y en general a todas las accesorias o secundarias que



1968

110 deberán quedar comprendidas en la protección que se re-
caba.

N O T A

En resumen: el presente Modelo de Utilidad habrá de recaer esencialmente sobre las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

115 1) Una cánula vaginal caracterizada por comprender
dos partes independientes que se complementan entre sí,
la primera de las cuales se constituye por un cuerpo ci-
lindrico, interiormente hueco, que en las proximidades de
su base inferior sufre un ensanchamiento de conformación
120 ovoidea interiormente roscado, habiendose practicado sobre
dicho ensanchamiento e irregularmente repartidos por su su-
perficie, unos pequeños orificios comunicantes con el in-
terior.

125 2) Una cánula vaginal caracterizada porque el menciona
do cuerpo en las proximidades de su boca superior ha sido
provisto de sendas deformaciones, conformadoras de dos mu-
escas, susceptibles de permitir el acoplamiento y encajes
de los dedos que sujetan convenientemente la cánula en el
momento de la aplicación.

130 3).- Una cánula vaginal caracterizada porque la segun-
da de sus piezas se constituye por un embolo, susceptible
de introducirse por la boca superior del cuerpo, a cuyo
efecto presenta su misma conformación geométrica, y un

136245

- 7 -



diametro ligeramente inferior.

135

4) Una cánula vaginal caracterizada porque el émbolo ha sido provisto en su longitud de graduaciones indicativas de las distintas dosis a aplicar.

5) "UNA CANULA VAGINAL"

140

Esta memoria consta de 7 hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

Madrid, 17 de Febrero de 1968

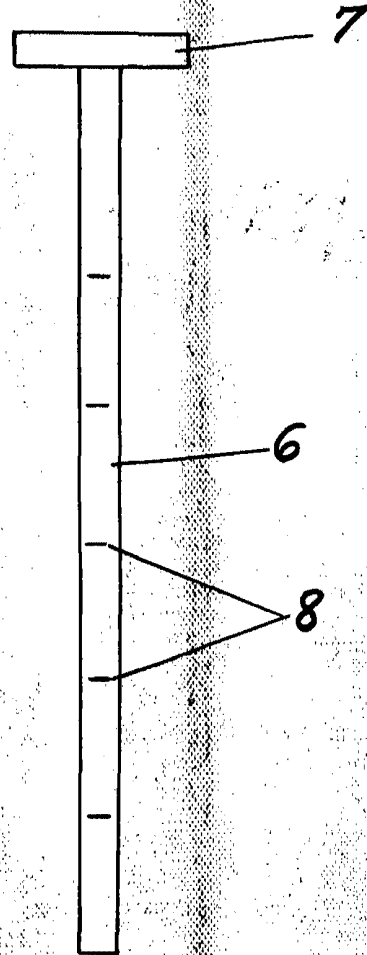
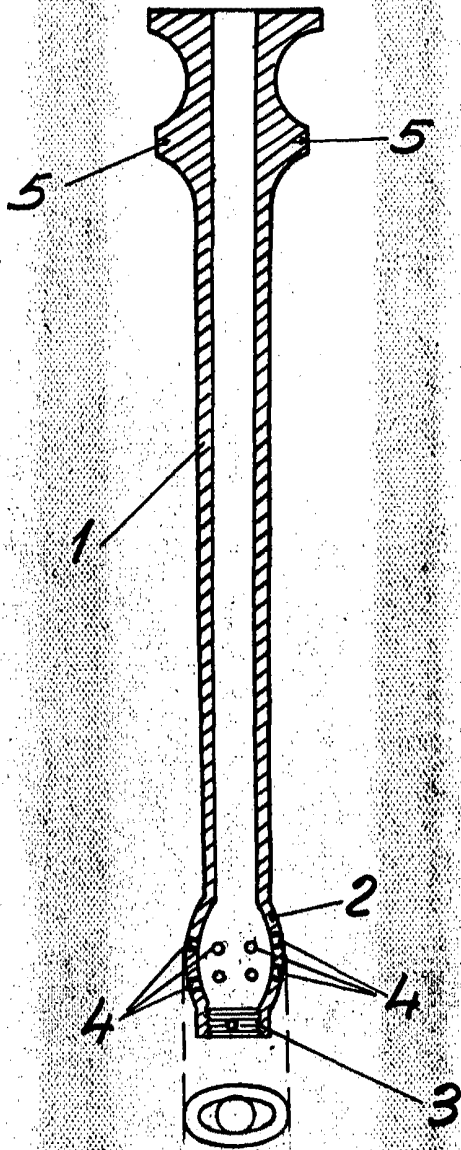
136243

'5



FIG. 1

FIG. 2



Escala variable
Madrid: 15 Febrero 1968