



892 86

892 86

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A

correspondiente a

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España

a favor de

DOÑA HERMINIA TORRES MONTELLS, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, calle Euterpe, 1

por:

" UN DETECTOR E INDICADOR CRONOMETRICO DE FECUNDIDAD "

-----



5. El presente registro de Modelo de Utilidad se refiere como su enunciado indica a un detector é indicador cronométrico de fecundidad femenina, de acuerdo con cuanto se expresa en la descripción detallada que del mismo se realiza.

10. El resultado industrial conseguido mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce actualmente y su sencillez constructiva, de aplicación, funcionamiento, higiene, completa precisión en su determinación, y gran economía, son factores de notable trascendencia.

15. A la presente memoria descriptiva sirve de anexo una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que constituyen el detector é indicador, y la relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos,

20. La figura 1ª representa una vista longitudinal de la envolvente del émbolo, consignando las siguientes referencias:

1ª.- Cuerpo de cobertura propiamente dicho, de configuración cilíndrica hueca, de material y dimensiones convenientes:

25. 2ª.- Cabeza de dicho cuerpo cilíndrico hueco, constituida por un ensanchamiento circular del propio material.

3ª.- Extremo anterior del cilindro -1-, que presenta determinada conicidad.

30. 4ª.- Extremo abierto de menor diámetro que la boca opuesta:



89286

- 3 -

La figura 2ª muestra una vista longitudinal del émbolo correspondiente, que se aloja en el interior del cuerpo cilíndrico -1-.

En esta figura las referencias indican lo siguiente:

5.

5.- Cuerpo del émbolo, de forma cilíndrica y de dimensiones calculadas para permitir su introducción y desplazamiento en el interior del referido cilindro -1-.

10.

6.- Cabeza del émbolo citado, cuya forma será la mas conveniente y constituida por un ensanchamiento del propio material de este pistón y preferentemente igual a la cabeza del cilindro -1-.

15.

7.- Vástago previsto en el extremo anterior del émbolo -5-, cuya finalidad es la de servir para la posterior colocación de una cinta de papel especial sensible de efecto detector é indicador del periodo de ovulación.

20.

8.- Topes o resaltes previstos perifericamente en el émbolo -5- cuya finalidad es establecer una separación conveniente entre las paredes exteriores del émbolo é interiores del cilindro -1- y, al mismo tiempo, servir de radio de limitación en la introducción del vástago -7- en la cavidad vaginal hasta el cuello de la matriz.

25.

9.- Cinta de papel sensible, que se fija sobre el vástago -7- para su penetración en el cuello de la matriz.

30.

10.- Pieza anular de goma o material elástico similar que se fija sobre la cinta de papel sensible, una



892 86

- 4 -

vez que éste ha sido situado sobre el vástago -7-.

La figura 3ª representa una vista longitudinal del conjunto del émbolo-cilíndrico montados y aptos para su introducción a través de la vagina hasta el cuello de la matriz.

5.

En esta fase de introducción la cabeza del émbolo permanece en una posición retrasada, por cuya razón el vástago -7- portador del papel sensible -9- queda alojado en el interior del cilindro -1- y en estas condiciones se introduce en la vagina, evitándose que dicho papel sensible, tenga contacto con la cavidad vaginal, actuando de elemento protector eventual, el referido cilindro -1-.

10.

La figura 4ª ilustra otra vista del dispositivo cuyo registro se preconiza, totalmente montado y mostrado en la fase de impregnación de cierta secreciones uterinas, en la cual el vástago -7- sale al exterior a través del orificio -4- del cilindro -1-, por empuje digital sobre la cabeza -6- del émbolo, el que se introduce mas profundamente en su interior del cilindro -1- y provoca en virtud de sus dimensiones relativas, la salida del papel y la citada impregnación.

15.

20.

Nuevamente para extraer el conjunto, es preciso retrasar la posición del émbolo y, en su consecuencia, el vástago portador del papel sensible -9- queda protegido, al igual que en la fase de introducción, por la cobertura envolvente -1-.

25.

Este instrumento será fabricado con los materiales mas convenientes que ofrezcan características de resistencia y esterilización.

30.



5. Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo se considerara incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

El presente registro de Modelo de Utilidad consta de las reivindicaciones que se consignan en la siguiente

N O T A

10. 1º.- UN DETECTOR E INDICADOR CRONOMETRICO DE FECUNDIDAD, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo cilíndrico hueco, que presenta un extremo abierto, en el cual está constituida una cabeza ensanchada, en tanto que el extremo opuesto presenta una determinada conicidad y un orificio de menor diámetro que el anterior mencionado.
15. 2º.- UN DETECTOR E INDICADOR CRONOMETRICO DE FECUNDIDAD, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por comprender un émbolo de mayor longitud que el cilindro en el cual se aloja, comportando este piston, una cabeza ensanchada para accionamiento del mismo y una pluralidad de resaltes que actúan de topes de limitación de recorrido y que al mismo tiempo aíslan sus paredes de las correspondientes a las interiores del cilindro de cobertura.
20. 3º.- UN DETECTOR E INDICADOR CRONOMETRICO DE FECUNDIDAD, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque el émbolo referido, comporta en su extremo anterior un vástago de menor diámetro, en el cual se sitúa eventualmente una cinta de papel
- 25.
- 30.



89286

- 6 -

5. sensible, que se fija por un cuerpo anular elástico, estando previsto que este vástago en virtud de la presión digital ejercida sobre la cabeza del émbolo, asome a través del orificio anterior del cilindro y se sitúe en el cuello de la matriz para recoger determinadas secreciones uterinas, caracterizadas del periodo de ovulación y por los procesos reactivos y analíticos convenientes se determine dicho periodo ovulatorio.

10. 4ª.-"UN DETECTOR E INDICADOR CRONOMETRICO DE FERTILIDAD".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de seis (6) páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 9 de Octubre de 1.961

HERMINIA TORRES MONTELLS,

p. a.

JOSE MARIA DEL CORRAL



FIGURA-1ª

89286

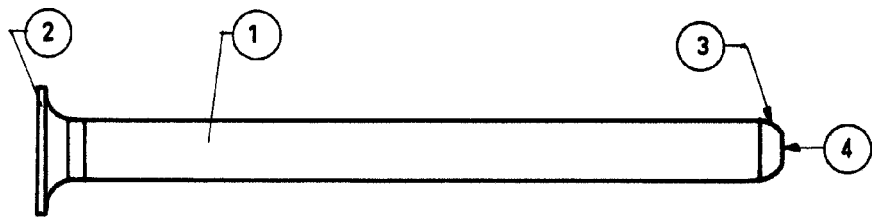


FIGURA-2ª

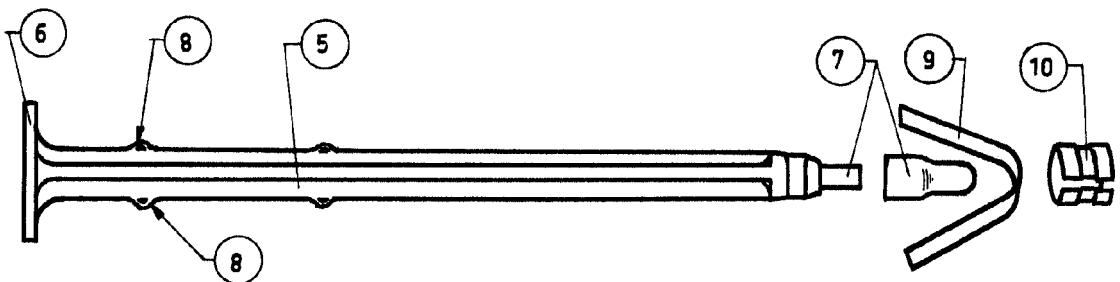


FIGURA-3ª

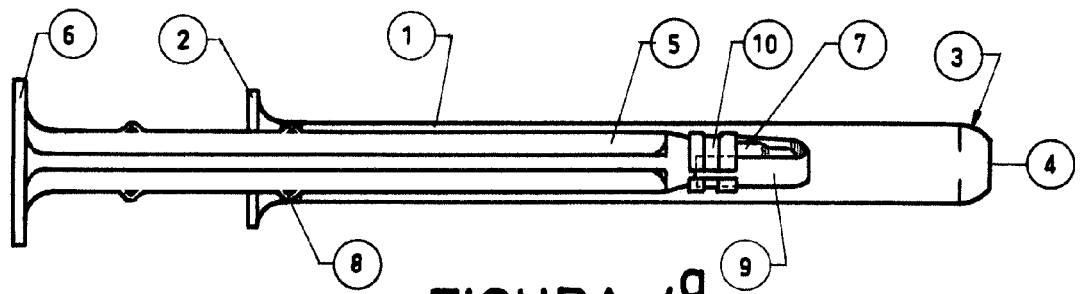
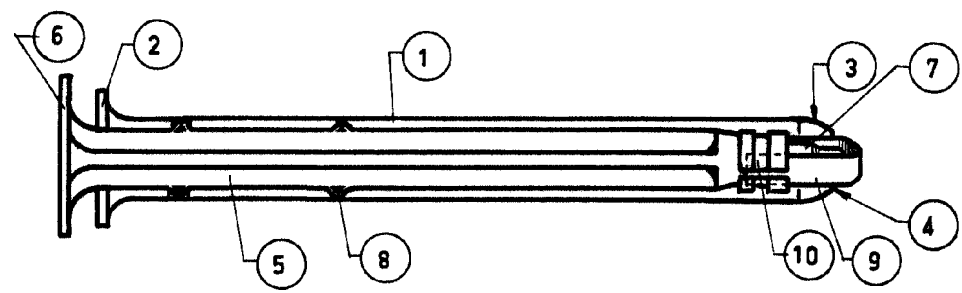


FIGURA-4ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 9 de Octubre 1.961.