

13107



1946

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

para "UN INDICADOR DE LA GESTACION EN LA MUJER", a favor de  
Doña María Luisa Alonso Tort, de nacionalidad española,  
domiciliada en Barcelona.

- . -

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

El presente modelo de utilidad se refiere a un indicador de la gestación en la mujer.

Se caracteriza el presente modelo por el hecho de que, en forma visible y mediante un manejo sencillo, se puede apreciar cualquier dato relacionado con el asunto, con la particularidad de que en este modelo, se ha llegado a la representación de todos los casos relacionados con la gestación y pregestación, mediante estudios completos y comprobados.

5. Los estudios que desde hace mucho tiempo vienen realizando los biólogos en general, y los médicos en particular, han señalado la necesidad de conocer el preciso momento de la ovulación en las hembras, que es precisamente el único instante en que se puede originar un embarazo.

10. Sin embargo, hasta el presente, no se ha presentado

15.

13107



13107

el asunto más que dentro del punto de vista técnico, no materializándose en gráficos o cuadros de fácil manejo para el público en general.

5. Es pues, de suma necesidad, la obtención de un medio de orientación para la mujer que desea tener descendencia, para que con plena seguridad, pueda comprender los estados favorables para éllo.

10. A obtener este resultado se encamina el presente modelo de utilidad, en el cual destaca con preferencia la indicación de la ovulación, y lo que es todavía más interesante, la presencia de una escala correctora del conjunto, el cual es modificado en función de las variaciones del período, haciendo con ello universal sus indicaciones.

15. El modelo es un conjunto materializado en un estuche o cubierta, dotada de ventanillas adecuadas para que por ellas asomen los datos que se buscan, merced a la rotación de un disco interior, en el que van impresos cuantos elementos (fechas y meses) tienen relación con la gestación.

20. La realización puede ser igualmente efectuada valiéndose de esferas semejantes a las de reloj, en las que el movimiento de agujas accionadas como un contador de tiempos, o de otra manera, proporciona análogas indicaciones.

En el modelo en cuestión se registran en sus indicaciones:

25. 1<sup>a</sup>.- El día de la ovulación.  
2<sup>a</sup>.- Días de probable embarazo.  
3<sup>a</sup>.- Escala correctora de los días de período.  
4<sup>a</sup>.- Día del próximo período.  
5<sup>a</sup>.- Día de probable parte y mes del parto.

30. La aplicación del modelo es también extensiva a los

3- 13107



13107

animales irracionales, y en especial, a los útiles al hombre.

A fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo para la descripción.

5.

En el dibujo:

la figura 1ª indica el modelo en una variante de ejecución,

10.

la figura 2ª manifiesta el propio modelo, en disposición a manera de esfera de reloj, y

la figura 3ª indica, en detalle, la aguja señaladora.

15.

Consiste la invención en disponer los datos anteriormente citados en un disco -2-; en el caso de la figura 1ª, permanece oculto entre dos cubiertas, de las cuales es visible la anterior -1-, en la cual existen las ventanillas

siguientes: -3- para el mes del parto; -4- para los días de período; -5- para el día del período siguiente; -6- vaciado en arco dotado de un tramo ocultador a, con el cual se indica o tapa el día de la ovulación, entre los demás

20.

que forman la graduación, y -7- sector graduado fijo a la tapa -1-, que constituye una escala correctora en días, para modificar los datos en función de las variaciones del período.

25.

Las curvas C, relacionan la serie de meses de la ventanilla -3- con los meses del período de la ventanilla -4-, para indicar los meses del parto.

A derecha e izquierda del tramo a, quedan visibles los días de posible embarazo.

30.

La variante de la figura 2ª, es una esfera de reloj, en la cual las horas representan los doce meses; la graduación de minutos, es a base de doble raya, correspondiente a

13107



13107

mes corto o mes largo; esta graduación se prolonga radialmente hacia el centro. Los minutos están substituídos por los días del mes correspondientes a los de período.

5. Se ha solucionado la presencia del mes de febrero corto, colocando los primeros días de marzo en un círculo central, con lo cual la marcación es continua.

10. Una aguja, en la cual la púa atraviesa a un círculo, sirve para la indicación; esta aguja puede ser la misma del reloj. En el círculo existe una parte o sector en tono oscuro, que corresponde a la graduación que antes asomaba por la ventana -6-, siendo el punto blanco el indicador de la ovulación en el sector radiado que conduce la referencia hasta el número que está en la circunferencia de los minutos.

15. La parte del círculo de la aguja opuesta al sector oscuro, va graduada para la corrección por las variaciones del período.

20. El funcionamiento en uno y otro caso, es como sigue:  
Se comienza por marcar el mes y el día conocido del período, con lo cual aparecerá el dato de la ovulación, los días probables de embarazo y el día del período siguiente, así como el mes del parto.

25. Si después el período varía, se hace coincidir el día correspondiente de la escala -6- que coincida con el de la fija -7-, bajo el tramo a, para que, por ser el de la ovulación ya corregida, sirva de base a los restantes.

Como los datos son los mismos, en el caso de la figura 2<sup>a</sup> se funciona análogamente.

30. La realización del modelo, con los datos indicados, puede también hacerse en aparatos en forma de brújula, en

- 5 -

13107



945

13107

los que se hace mover la esfera completa, permaneciendo la aguja orientada en posición fija.

5. Análogamente se realiza en carnets, agendas o pequeños libritos, en los cuales, el margen de las hojas, son los días del mes, y en cada hoja correspondiente, van los datos necesarios.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser constituido en cualquier forma y tamaño, ya sea en forma de cartera o tarjetón, calendario, esculturas, adornos de sobremesa, relojes, agendas, aparatos mecánicos y de relojería, discos de gramófono y objetos diversos de uso personal, en cualquier material, por ejemplo, cartón, cartulina, pasta, madera, resinas sintéticas y similares, metal, cristal, loza u otros: por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.

**N O T A**

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Un indicador de la gestación en la mujer, caracterizado esencialmente por el hecho de presentar de una manera visible ante los ojos del observador, el dato de la fecha precisa de la ovulación, con el cual están relacionados los restantes datos que son suministrados por el aparato, cuyos datos consisten en cifras y meses, estando impresos o grabados en un disco o elemento, que puede ser móvil,

25.

13107

27



13107

oculto tras una pantalla o cubierta, en la que aparecen ventanillas adecuadas para que resulten visibles y en consonancia.

5. 2ª.- Un indicador según la reivindicación anterior, en el que existen preferentemente las siguientes casillas, ventanillos o datos combinados: a)- meses del parto; b)- meses y día del período; c)- día del período siguiente; d)- ranura para datos de los días de ovulación y probable embarazo, y e)- escala correctora de estos días por variación del período: todo combinado relativamente, ya sea por el movimiento de un disco que los lleve, ya por el mecanismo de relojería que acciona a las agujas, o a una esfera de reloj o brújula, o por otros medios semejantes.

10. 3ª.- Un indicador según las anteriores reivindicaciones, en el que los datos, se marcan también en una esfera fija, sobre la cual marca una aguja móvil, en cuya aguja van los datos de ovulación, posible embarazo y escala correctora.

15. 4ª.- Un indicador según las precedentes reivindicaciones, en el que los datos indicados, se marcan en esfera móvil, siendo la aguja fija, ya sea por medios físicos como el magnetismo u otros.

20. 5ª.- Un indicador según las reivindicaciones que anteceden, en el cual los datos de la ovulación son corregidos por una escala correctora, en función de los datos de retraso o adelanto del período.

25. 6ª.- Un indicador de la gestación en la mujer.  
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas y una lámina de dibujos.

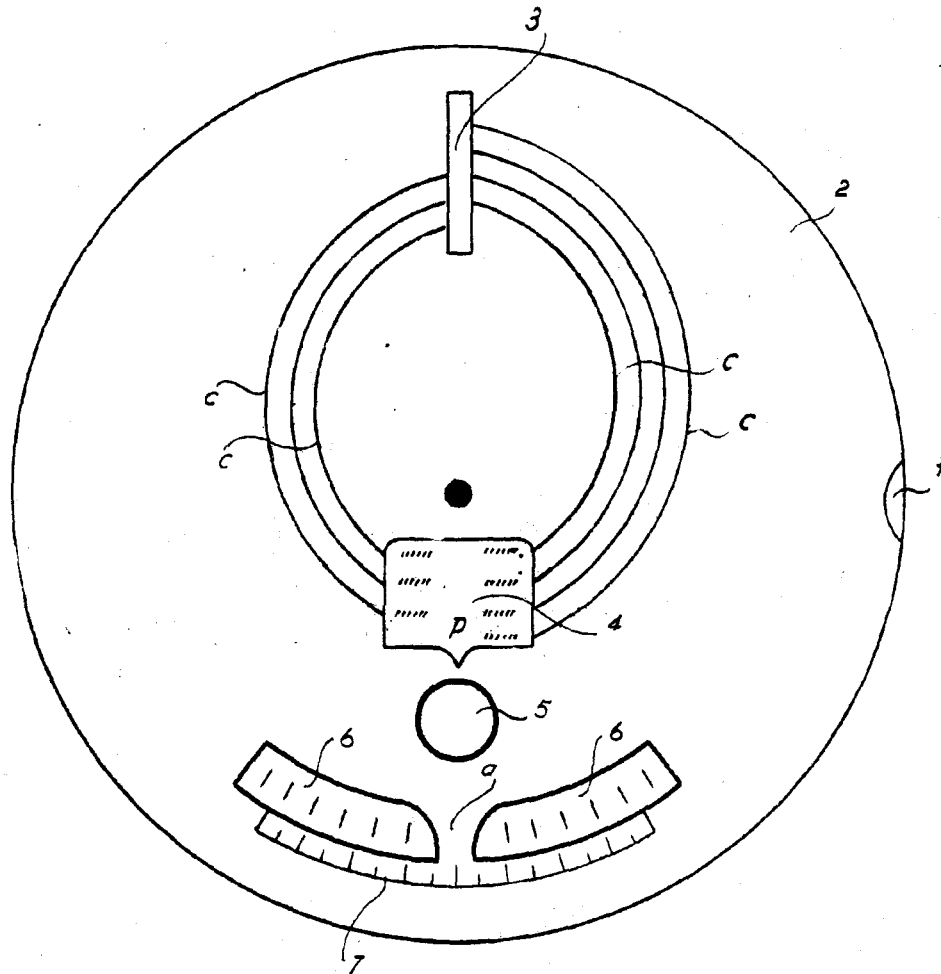
Madrid, a 27 de mayo de 1946.

MARIA LUISA ALONSO TORT.

p.a.

13107

Fig. 1<sup>o</sup>



Madrid, 27 Mayo 1946

Jaime Isern

P.P.

*[Handwritten signature]*

13107 Fig. 2°

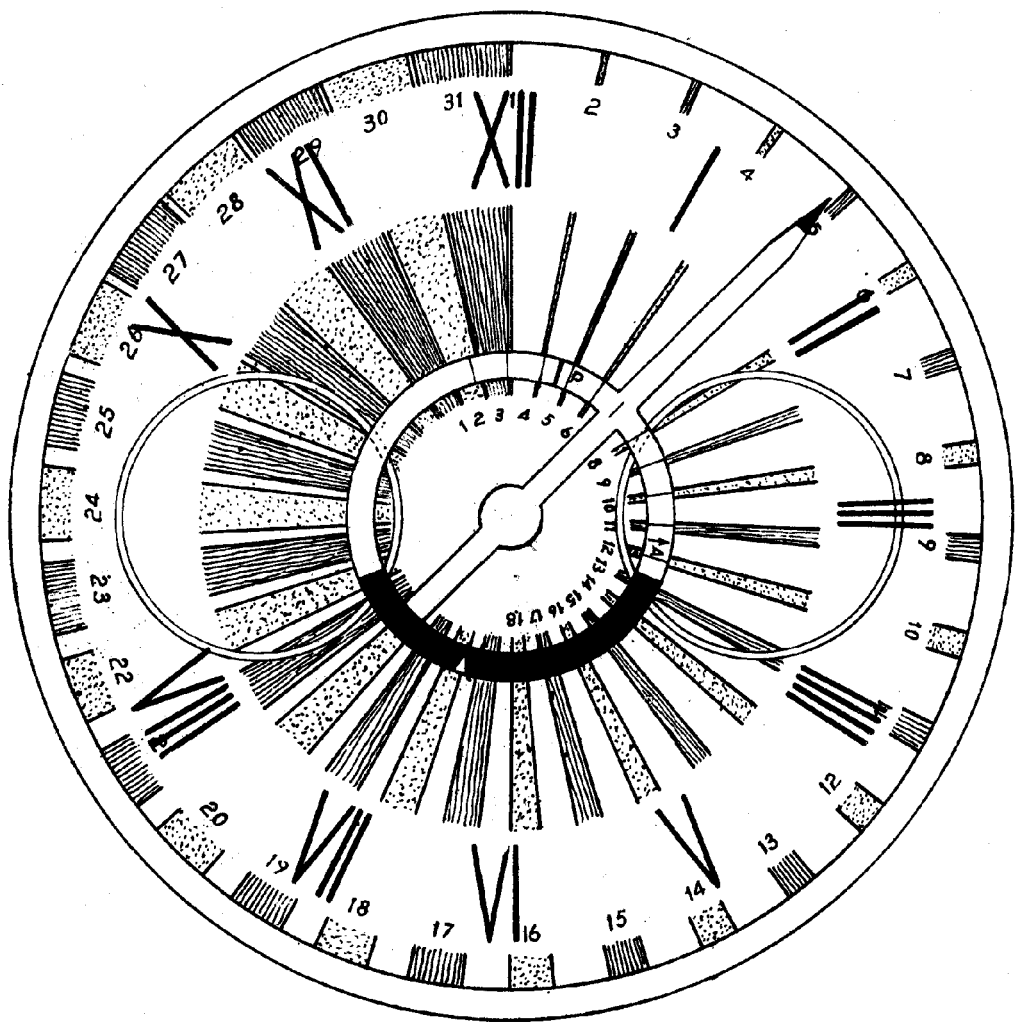
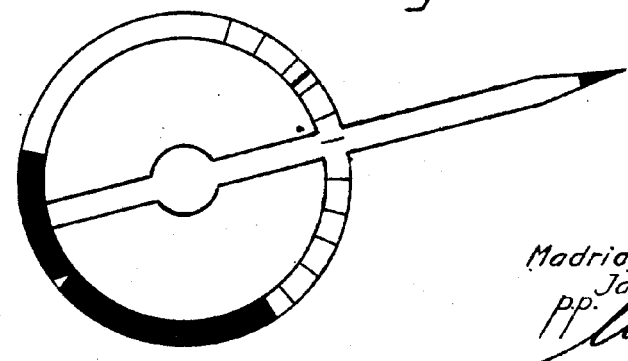


Fig. 3°



Madrid, 27 Mayo 1946  
Jaime Isern  
PP. *Aluany*