

32369



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don José G O M E Z del Moral Soler, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Calvet numero 25, por: " UNA REGLA DE CALCULO BIOLOGICO ".

Este Modelo de Utilidad hace referencia a una regla de cálculo biológico, de características completamente originales y modernas, que la hacen útil para múltiples aplicaciones domésticas y profesionales.

- 5 Consiste esencialmente en una regla provista de dos reglillas que encajan y deslizan entre sí y con la propia regla, caracterizándose en la zona superior de la regla está provista de divisiones desde el 1 al 56, que representan días de ciclo menstrual. La parte inferior de la regla, presenta anotadas en toda su extensión constantes biológicas y químicas importantes y de uso frecuente. La reglilla superior presenta divisiones correspondientes a los días natura
- 10



les del mes y la escala va de cinco en cinco unidades hasta la treinta división continuando con divisiones de una en una unidad hasta la veintiocho, con lo que la reglilla presenta divisiones para un mes de treinta días y otro de veintiocho. Además, esta regla presenta las indicaciones derecha, izquierda en cada extremo respectivo. Finalmente, la reglilla inferior indica los periodos de esterilidad y fecundidad para lo cual presenta primero un espacio en blanco seguido de una entrada que va de derecha a izquierda, dividiendo la numeración en colores distintos, hasta el once un color, a continuación ocho divisiones de otro color que señalan el periodo de fecundidad, seguidos de una nueva escala que empieza en el cero y sigue hasta el treinta y uno y es del mismo color que la zona de cero a once y señala esterilidad como aquella.

Se caracteriza dicha regla porque estará provista de un cursor con lente de aumento para facilitar la lectura y de dos chapitas metálicas de refuerzo en ambos extremos, por debajo de las cuales deslizan las reglillas.

Se caracteriza, además, porque en la cara posterior de la regla se hallan constantes o escalas útiles en medicina, laboratorios y similares.

En el dibujo de la hoja adjunta se representa a título de ejemplo una forma práctica de realización de la regla descrita, en ella vemos la regla -1- en cuyo extremo se halla una chapita metálica -2- provista de la muesca -3-, por debajo de la cual pasan las reglillas -4-5-, en las cuales respectivamente se hallan las escalas que representan los días del mes -4- y los periodos de esterilidad y fecundidad -5-. Un cursor -6-com

- 3 32369



pleta el conjunto.

Variarán en la realización y fabricación de esta regla los materiales empleados, que serán resinas sintéticas, madera, metal u otros análogos y apropiados, variando también las dimensiones y acabado de la misma y en general, cuanto no altere, cambia o modifique su esencialidad.

A título de ejemplo se cita una forma de empleo de dicha regla.

En primer lugar hay que determinar el Ciclo, esto es, la duración del primer día a primer día de regla, durante buen espacio de tiempo (seis meses o un año), para mayor aproximación, dato de mera importancia sin el cual no puede aplicarse el método. A continuación y suponiendo un Ciclo comprendido entre 23 y 40 días, por ejemplo de 29 días y que el primer día de la regla pasada haya sido el 17, se hace coincidir la división 17, a la reglilla D con el 0 de C. La división 29 (que es el ciclo del ejemplo) coincide con el 16 de la mitad derecha de la reglilla D. Hace coincidir el 0 de la reglilla E con ese 16. Habrá esterilidad los once días que preceden al 16, es decir, desde el 5 al 16 inclusive. Fecundidad desde el 27 del mes en que vino la regla, al 5 del mes en que habrá de venir la próxima; y otros días de esterilidad desde el 17 del mes en que apareció la regla; hasta el 27 del mismo mes.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1.-Una regla de cálculo biológico, que consiste esencialmente en una regla de cálculo provista de dos reglillas que enca



jan y deslizan entre sí y con la propia regla, caracterizándose porqué en la zona superior de la regla está provista de divisiones desde el 1 al 56, que representan días del ciclo menstrual. La parte inferior de la regla presenta anotadas -
70 en toda su extensión constantes biológicas y químicas importantes y de uso frecuente. La reglilla superior presenta divisiones correspondientes a los días naturales del mes y la escala va de cinco en cinco unidades hasta la treinta división, continuando con divisiones de una en una unidad hasta
75 la veintiocho, con lo que la reglilla presenta divisiones para un mes de treinta días y otro de veintiocho. Además, esta reglilla presenta las indicaciones derecha, izquierda en cada extremo respectivo. Finalmente, la reglilla inferior indica los períodos de esterilidad y fecundidad para lo cual presenta primero un espacio en blanco seguido de una entrada -
80 que va de derecha a izquierda, dividiendo la numeración en colores distintivos, hasta el once un color, a continuación ocho divisiones de otro color que señalan el período de fecundidad, seguidos de una nueva escala que empieza en el
85 cero y sigue hasta el treinta y uno y es del mismo color que la zona de cero a once y señala esterilidad como aquella.

2º.- La propia regla de cálculo biológico de la reivindicación anterior, que se caracteriza porqué estará provista de un cursor con lente de aumento para facilitar la lectura y -
90 de dos chapitas metálicas de refuerzo en ambos extremos, por debajo de las cuales deslizan las reglillas.

3º.- La propia regla de cálculo biológico de las reivindicaciones



ciones anteriores que se caracteriza además porqué en la cara posterior de la regla se hallan constantes o escalas útiles -
95 en medicina, laboratorios y similares.

42.- Una regla de cálculo biológico.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia -
98 das escritas por una sola cara.

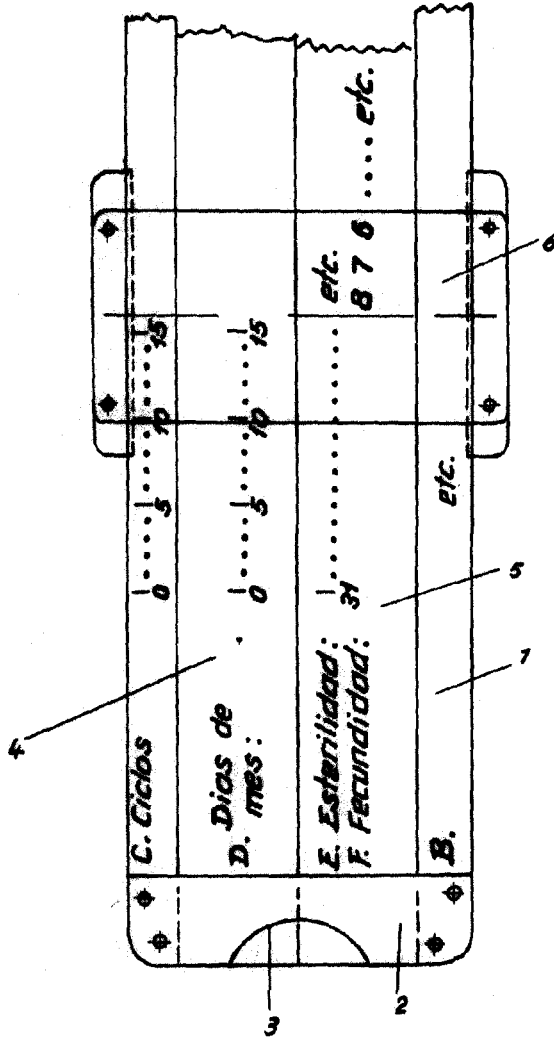
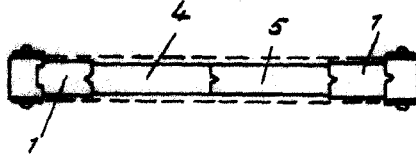
Barcelona, 14 de AGOSTO de 1.952.

P. A.

M. L. MORA

P. P.
J. A. Hanson

32369



BARCELONA 14 DE Agosto DE 1952

M. L. MORA

D. P.

Hattamon

Escala variable.