

10822

10822



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN CONTADOR DE PASADAS PERFECCIONADO", a favor de los Sres. D. Arturo Valls Galvet, D. Francisco Manich Nin y D. Juan Noguera Torras, de nacionalidad española, domiciliados en Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los recurrentes han ideado y puesto en ejecución práctica un contador de pasadas, nuevo y de su propia invención, mucho más perfeccionado que los conocidos hasta la fecha, tanto nacionales como extranjeros.

5. Este nuevo contador está particularmente perfeccionado, en el sentido de facilitar el control de pasadas en dos turnos distintos y el de asegurar, a pesar de la

10.

intensa vibración del telar en todo momento, la correcta posición de las ruedas numeradas de cada uno de sus dos rodajes de control. Asimismo la solución que en él se dá para sostener a los ejes de estos rodajes, permite garantizar un ajustaje correcto y duradero.

15.

Por todo ello, los recurrentes solicitan que se les garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión del registro por Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

20.

Este contador, a los efectos legales del registro que se solicita, será variable en todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique su esencia. Daremos pues un valor de simples ejemplos, a los dibujos que se adjuntan, que nos servirán sin embargo para definir y precisar las características esenciales que van a distinguir al contador en cuestión.

25.

En la figura I, de los mencionados dibujos, se representa en esquema la solución del sistema dentado y de transmisión, que transportará el movimiento de giro del eje del telar, hasta el tambor de rodajes -1- o -2-, en donde se contarán el número de vueltas que haya dado el eje principal.

30.



35.

En la figura II, puede verse una vista lateral del contador; desde luego sin la protección o caja no dibujada por innecesaria, que cubrirá los rodajes. La figura III es una vista de frente, en las propias condiciones. Las figuras IV y V son detalles interesantes, que luego se explican.

El conjunto contador se apoya en una recia pla-
ca -3- que se fija por la abrazadera inferior -4-
40. afianzándose por el tornillo -5-, a un pasador o vés-
tago unido a la bancada del telar. Esta unión al telar
ya resulta mucho más perfecta que las conocidas por
cuanto además de ser muy eficaz, permite situar el con-
tador en la posición más cómoda para efectuar las lec-
45. turas y para conectarlo debidamente con el eje princi-
pal del telar.

Esta conexión se efectúa por una cruzeta univer-
sal, o de cardan, cuyo estribo correspondiente al con-
tador aparece en -6-. El eje -7- de la misma lleva un
50. tornillo sinfín -8- que ataca a la rueda -9-. Esta, que
gira loca alrededor de su eje -10-, engrana con la -11-
cuyo eje se sostiene por la palanca radial -12- soli-
daria con -10- que puede girar a su alrededor, accio-
nando al efecto sobre el botón o volante -13-, para
55. hacer que la -11- engrane con la rueda -14- primera y
principal del rodaje -1- e la correspondiente del -2-.
Para impedir que las ruedas numeradas del rodaje que
quede libre, puedan alterarse, en su posición, a causa
de la trepidación del telar, sobre el eje -15- de la
60. -11- se sitúa un fleje elástico -16- en forma de doble
ánchura: ello con el fin de que al tomar la rueda -11-
contacto con una de las -14-, el -16-, automáticamente
se fije en la opuesta.



Asimismo, para asegurar la posición de engrane es-
65. cogida, se sitúa el fleje -17- cuya punta -19- se an-
cla en una de las ranuras -18- previstas sobre el eje
-16- y que corresponden con una de las dos posiciones

70. posibles. En la llanta del volante -13- se han cortado unos planos que facilitarán la selección de rodaje.

75. Los ejes -20- y -21- del rodaje -1- y los -22- y -23- del rodaje -2-, o sean los del tambor de numeración y los de avance decimal, se apoyan, cada grupo por su parte en sendos soportes -24-, los cuales se fijan por los tornillos -25- sobre la placa -3-.

80. Estos soportes -24- quedan formados por un hierro plano doblemente acodado o sea formando una U. Estos hierros dispuestos así son muy resistentes, y su montaje sobre la -3- muy sólido. Quedan además independientes todos los ejes, de los eventuales golpes que pueda recibir la caja exterior.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

85. 1.- Un contador de pasadas perfeccionado, caracterizado por el hecho, de que su conexión con el eje del telar o máquina a que se aplique y del cual interese anotar el número de vueltas, se efectue a través de una cruce universal, sobre un eje provisto de tornillo sinfin, el cual ataca a una rueda dentada y ésta a otra intermedia, que es la que acciona a las correspondientes de uno a otro de los dos tambores de rodajes numerados de que está provisto el contador. A tal fin la rueda intermedia va montada loca sobre un eje unido a una palanca radial unida al eje de giro sobre el que se apoya loca la primera rueda, o sea la del tornillo sinfin. Con lo que accionando con un volante a este eje, se ha-
- 90.
- 95.



rá engranar a la rueda intermedia con uno u otro de los tambores numerados.

100. 2.- El propio contador de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que unido al eje de apoyo de la rueda intermedia, y basculante con el mismo, va un fleje doble, en cada uno de cuyos extremos forma una uña, que se anclará automáticamente en la rueda del tambor opuesto al que esté en servicio; bloqueándose así a su numeración, e impidiendo que las vibraciones del telar alteren sus indicaciones.

105. 3.- El propio contador de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que para fijar la posición correcta de engrane con uno u otro tambor, el eje de mando de la palanca radial presente dos ranuras longitudinales, periféricas, en las que se encla el extremo de un fleje de retención. Asimismo el hecho de que sobre la llanta del volante se tallen o señalen dos planos para facilitar la selección de las posiciones.

110. 4.- El propio contador de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que en cada uno de los tambores de numeración, se sostengan el eje de las ruedas numeradas y el de las ruedas dentadas para el avance decimal, mediante un sólo soporte formado por un hierro plano doblemente acodado formando una U; cada uno de los cuales se fijan independientemente en la placa general de apoyo del contador mediante simples tornillos. Quedando por lo tanto aquellos ejes independientes de la tapa de protección y garantizados contra los eventuales golpes y los desgastes.

115. 5.- El propio contador de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por el hecho de que para facilitar la selección de las posiciones, el volante presente dos ranuras longitudinales, periféricas, en las que se encla el extremo de un fleje de retención. Asimismo el hecho de que sobre la llanta del volante se tallen o señalen dos planos para facilitar la selección de las posiciones.



120. 6.- El propio contador de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado por el hecho de que para facilitar la selección de las posiciones, el volante presente dos ranuras longitudinales, periféricas, en las que se encla el extremo de un fleje de retención. Asimismo el hecho de que sobre la llanta del volante se tallen o señalen dos planos para facilitar la selección de las posiciones.

125. 7.- El propio contador de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por el hecho de que para facilitar la selección de las posiciones, el volante presente dos ranuras longitudinales, periféricas, en las que se encla el extremo de un fleje de retención. Asimismo el hecho de que sobre la llanta del volante se tallen o señalen dos planos para facilitar la selección de las posiciones.

5.- El propio contador de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por el hecho, de que la placa general de apoyo presente en su plano inferior una abrazadera para sostenerla sobre un vástago o eje de la bancada del telar o máquina a que se destine, en cualquier inclinación o posición; fijándose ésta por un simple tornillo de presión.

130. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:
6.- "UN CONTADOR DE PASADAS PERFECCIONADO".

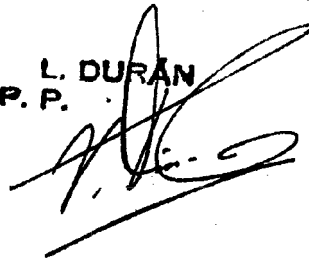
135. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

140.

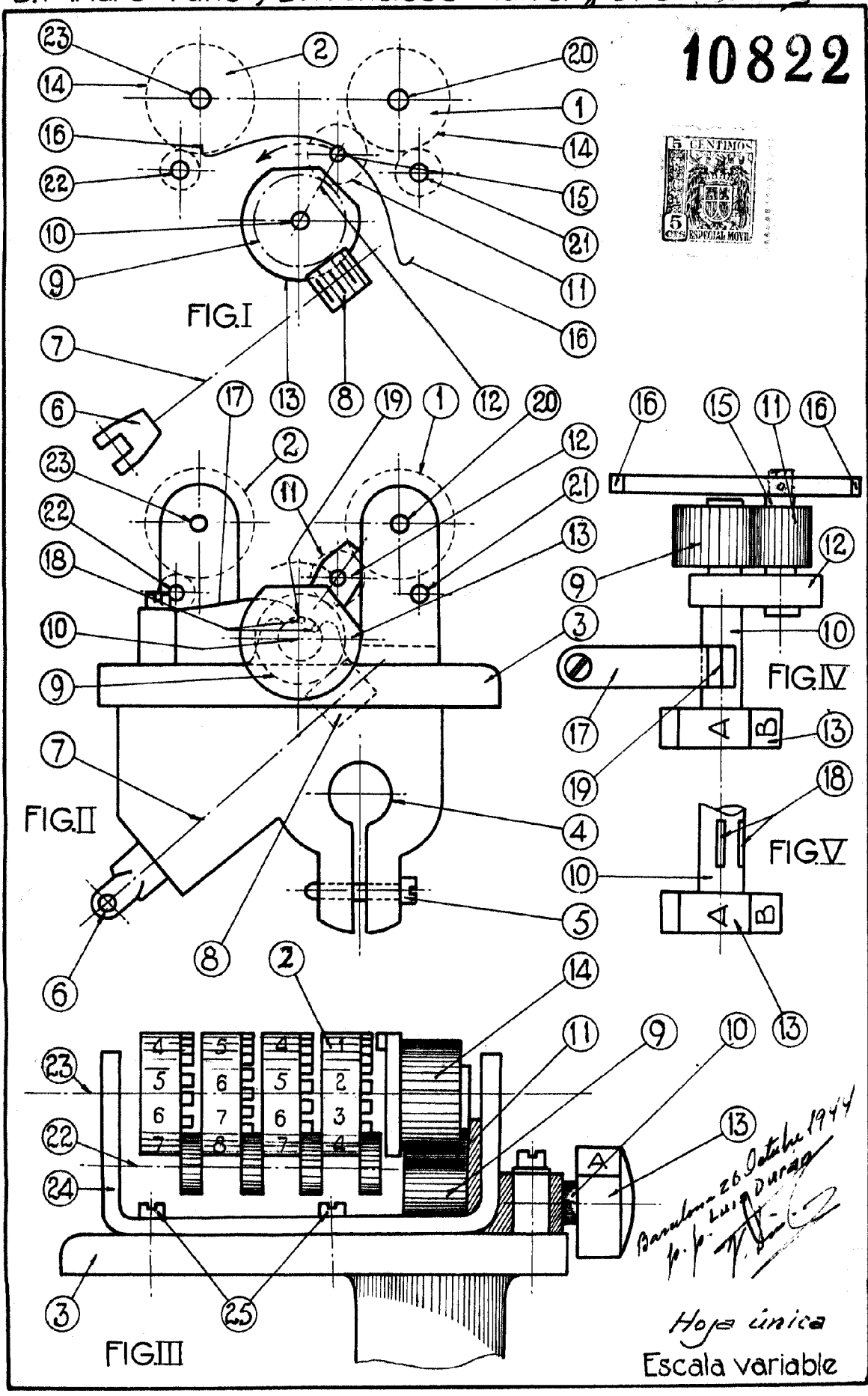
Barcelona veintiseis de octubre de mil novecientos cuarenta y cuatro.

P. A.

L. DURAN
P. P.



10822



Barcelona 26 Octubre 1944
Jo. Jo. Luis Duran

Hoja unica
Escala variable