

51251

23



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

para «UN APARATO IMPRESOR DE FECHAS PERFECCIONADO», a favor de
DON FRANCISCO FORNÉS RUBIÓ, residente en BARCELONA, calle de
Balma, nº 109, 1º.

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato impresor de fechas, perfeccionado.

Mas concretamente se refiere a una pequeña máquina impresora de fechas sobre papel, cartulina o similar dotada de un dispositivo unidireccional que impide marcar fechas anteriores a la última utilizada siendo por lo tanto un aparato impresor de fechas de garantía contra fraudes.

Consta el aparato de dos cilindros iguales en diámetro acoplados paralelamente con interposición de una arandela entre ellos. Este juego de cilindros está montado en un armazón sobre

5125 1/2



un brazo basculante a mano y todo soportado por un chasis de asiento, substancialmente portátil.

5. Del juego de los dos cilindros, uno de ellos corresponde al cilindro o rodillo de los años, que al efecto van grabados en su periferia. Este rodillo lleva practicados transversalmente una serie de orificios, uno por año, dentro de los cuales se aloja una leva de desclavamiento.

El otro rodillo gemelo, es el de meses que en uno de sus lados lleva un diente correspondiente al mes de enero.

10. Entre ambos rodillos, sobre su mismo eje común, hay la arandela de separación, que es ciega y solamente deja accesible la leva del año que se utiliza.

15. El avance del rodillo de años se hace al dar una vuelta completa el rodillo de meses, actuando automáticamente el diente antes citado.

El avance del rodillo de meses se hace por un engrane de rueda de trinquete adosada al lado exterior del rodillo de meses y que es mandada por un gatillo fijado en el chasis.

20. El chasis, aparte de los soportes de apoyo del primero y segundo rodillo, lleva fijado un gatillo que sirve para introducirse en uno de los orificios del primer rodillo, pero por el lado opuesto al gatillo del segundo rodillo, aquel gatillo se introduce en uno de los orificios del cilindro de años en cada doceavo de vuelta que éste da.

25. Así pues, al dar una vuelta completa el cilindro de los meses, su gatillo que se halla en el mes de enero, se introduce en uno de los orificios del cilindro de los años y empuja a la leva de desclavamiento; ésta lo hace a su vez sobre el gatillo del chasis y de esta manera el cilindro de años puede ser arrastrado 30. 1/12 de vuelta por el de meses; transcurrido este espacio, una le-

51251 123



va cilíndrica situada entre ambos cilindro levanta el gatillo introducido al mismo tiempo que el gatillo del chasis correspondiente al primer rodillo se introduce en un nuevo orificio enclavando así el rodillo de años hasta que el ciclo se repita.

5. El armazón es la caja que encierra en forma hermética todos los dispositivos indicados. Aparte de la caja porta-chasis, el armazón consta de una articulación sobre la que bascula el conjunto.

10. Para señalar la fecha, basta colocar la máquina sobre el papel y dar un ligero golpe sobre la caja basculante.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. La figura representa en vista perspectiva, el aparato parcialmente seccionado.

20. En dicha figura se indica en -1- el rodillo de años, en -2- el rodillo de meses y en -3- la arandela intermedia. La posición de los dos rodillos, es ahora la que corresponde a la fijación del rodillo de años empezando el de meses en el de enero.

El armazón -4- comprende a los mecanismos y forma un brazo basculante en -5-, un chasis de apoyo -6- soporta el conjunto.

25. El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que se diferencien en detalle de la que se cita a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

51251

23



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:

5. 1. Un aparato impresor de fechas, perfeccionado, caracterizado esencialmente por estar dispuesto para imprimir fechas sin posibilidad de retroceso en la impresión, comprendiendo un juego de dos rodillos iguales acoplados sobre un mismo eje y comprendiendo entre ellos una arandela de ligazón, existiendo, en un rodillo, una graduación periférica por años y en el otro, una graduación por meses, estableciendo entre ambos una correlación automática por la que cada ciclo completo de meses, da lugar al paso de una división o año en el otro rodillo, comprendiendo el rodillo de meses un relieve en la cara libre tallado según dientes de rueda de trinquete, relacionados con un gatillo fijo en el armazón soporte.
10. 2. Un aparato impresor según la anterior reivindicación en el que, el rodillo de años lleva tantas perforaciones transversales como años, correspondiendo cada uno de ellos como alojamiento de una leva de desclavamiento.
15. 3. Un aparato según las reivindicaciones 1 y 2 en el que el armazón soporte del juego de cilindros lleva por el lado correspondiente al de años un gatillo operante sobre la leva de desclavamiento en el momento oportuno.
20. 4. Un aparato según las reivindicaciones 1 a 3 en el que el rodillo de meses lleva, del lado del rodillo de años un gati-
- 25.



llo tope, que coincide con el mes de enero y que actúa sobre la leva de desclavamiento al realizar un ciclo completo el rodillo de meses.

5. Un aparato según las reivindicaciones 1 a 4 en el que la arandela interpuesta entre los dos rodillos, es ciega y solo deja un paso para que sea accesible la leva de desclavamiento correspondiente al año que se usa.

6. Un aparato según las reivindicaciones 1 a 5 en el que el juego de mecanismos indicado va alojado en el interior de un armazón basculante inaccesible en su interior dispuesto en una bisagra montada en un chasis, bajo el cual se coloca la lámina a imprimir la fecha deseada.

7. Un aparato impresor de fechas, perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 NOV. 1955

FRANCISCO FORMÉS RUBIÓ.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.



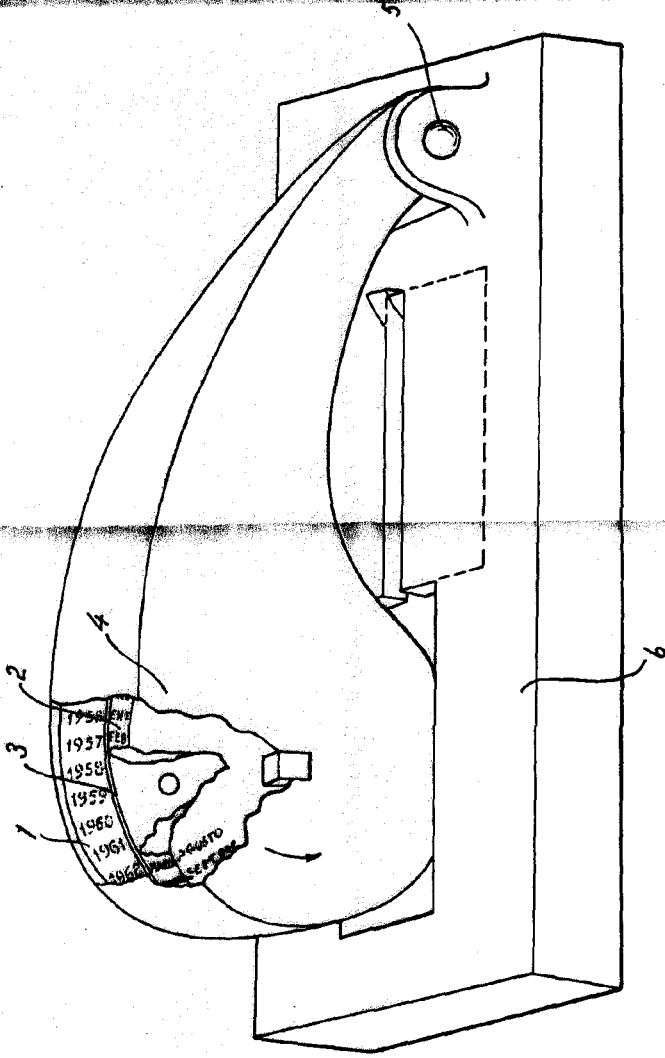
Dn. Francisco Formés Rubio

61251

Hoja única



51251



Madrid 23 NOV 1955

pp. Jaime Isern