

E 801



45220

45220.

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD=

PAIS : ESPAÑA.

DURACION: 20 AÑOS.

OBJETO : "UNA NUEVA RODANA QUE PERMITE LA SUPRESION
"DE LOS CEROS POSTIZOS EN LOS APARATOS FO-
LIADORES Y SIMILARES".

=====

A nombre de : OLAVE, SOLOZABAL y Cía.

Residente en : EIBAR (Guipúzcoa), Paguey, núm. 7.

Nacionalidad : ESPAÑA.

(M. U. 622 A-R).

45220

- 30



La presente memoria se refiere a una nueva rodana que permite la supresión de los ceros postizos en los aparatos foliadores y similares.

La necesidad de los ceros sumergibles es sentida en los aparatos foliadores de calidad, sin menoscabo de su funcionamiento automático, pues la claridad de las lecturas es mermada por la presencia de los ceros marcados a la izquierda de la numeración en todas las cifras que constituyen el alcance de la numeradora. De esta manera, con la desaparición de estos ceros sumergidos aparece la escritura sola de los números y en el funcionamiento automático aparecen los ceros sumergidos a medida que se haga necesaria su aparición en forma automática. La presente disposición de la rodana permite la ausencia de los ceros en la escritura por su parte izquierda, evitando asimismo el empleo de ceros postizos y sumergibles, con la correspondiente ventaja de fabricación de suprimir todo el mecanismo anexo al cero móvil. En el Modelo de Utilidad número 31.986 de fecha 16 de julio de 1.952, se resolvía el problema a base de situar los números en la periferia de la rodana en posición correspondiente a divisiones desiguales. La patente actual presenta otro aspecto totalmente distinto para llegar a la misma solución, actuando en él el eje de rodanas.

Para la mejor comprensión del invento se acompaña una



lámina en donde se dibuja una rodana y eje en tres posiciones características Figs. 1, 2 y 3. La figura 1 con el 0 marcado. La figura 2 con el 0 retirado y en posición de no marcar. La figura 3 con la posición de marcar los restantes números 1-2-3-4-5-6-7-8 y 9. Como se observará claramente en las figuras el agujero de las rodanas y piezas que van anexas a las rodanas lleva una parte cilíndrica de diámetro igual al eje de rodanas constituida por la zona a-a3- a5 - a6.- La saliente o pico a3 lleva dos vaciaduras a-a1 y a4-a5 constitutivas de un vaciado circular cuyo radio igual al eje de rodanas tiene su centro a una distancia E del anterior y situado en el radio que va del centro de la rodana al 0, única letra en que se aprovecha o utiliza la necesidad de no ser marcada. Este vaciado permite bajar toda la rodana una altura E señalada en la figura 2. De esta manera el eje de la rodana apoya en el vaciado y el pico a3 se introduce en un vaciado análogo b1 del eje de rodanas b/).

En esta nueva posición que se ve en la figura 2 el cero se retira hacia el centro del eje de las rodanas una distancia E y constituye la posición cuando se utiliza el retiro de los ceros, únicos números en los que se desea esta ocultación. Normalmente esta operación se debe efectuar moviendo a mano un giro 1º señalado en la figura 2 y después en sentido inverso un giro 2º lo que hace introducir el pico a3 en el hueco b1 del eje de rodanas. Al actuar en dirección de giro normal señalado en la figura 3 al plano del pico a3 hace remontar sobre la canal b1 y vuelve a tomar la posición normal de los números marcando a la misma altura A del eje, distancia que queda invariable de no actuarse a mano en los



giros 1º y giro 2º descritos cuando se quiere utilizar la disposición del 0 retirado. En funcionamiento un cero marcado que se ve en la figura 1 pasa al 1 marcando de la figura 3 pues el giro de 36º correspondiente a dicho movimiento sitúa el pico a3 fuera del hueco b1 del eje de rodanas, con lo que normalmente de no efectuar los dos giros señalados para retirar el cero, la disposición no actúa en ningún momento y las cosas ocurren como si se tratase de un eje macizo en el que gira una rodana con un agujero único central.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento u el modo de llevarlo a la práctica se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones, sin que por ello se altere la esencia del invento.

REIVINDICACIONES.

1ª.- Una nueva rodana que permite la supresión de los ceros postizos en los aparatos foliadores y similares, caracterizada por tener su exterior macizo y por el agujero central agrandado por un hueco excéntrico que permite trasladar la rodana a una nueva posición, alojándose el eje de rodanas en el hueco excéntrico y descentrando el exterior de la rodana con respecto al eje de rodanas en igual cuantía que la excentricidad adoptada existiendo dentro de la zona del hueco excéntrico un pico o saliente de forma conveniente que constituye el apoyo para el agujero no excéntrico cuando la rodana debe girar sin excentricidad en un funcionamiento normal de marcadora.



2ª.- Una nueva rodana según la reivindicación 1ª, caracterizada por un eje en donde se ha dispuesto una canal longitudinal de perfil similar al pico de la anterior reivindicación el cual aloja el saliente cuando se retira el 0.

3ª.- "UNA NUEVA RODANA QUE PERMITE LA SUPRESIÓN DE LOS CEROS POSTIZOS EN LOS APARATOS FOLIADORES Y SIMILARES".

Madrid, **8 DIC.** 1954

OLAVE, SOLOZABAN Y Cía.

P. K.

Escala variable

45220

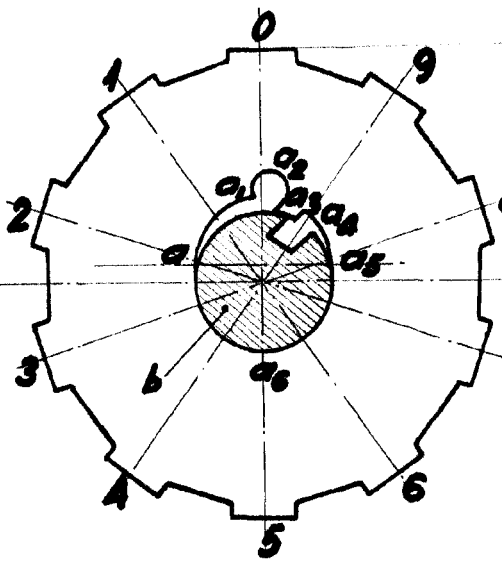


Fig. 1

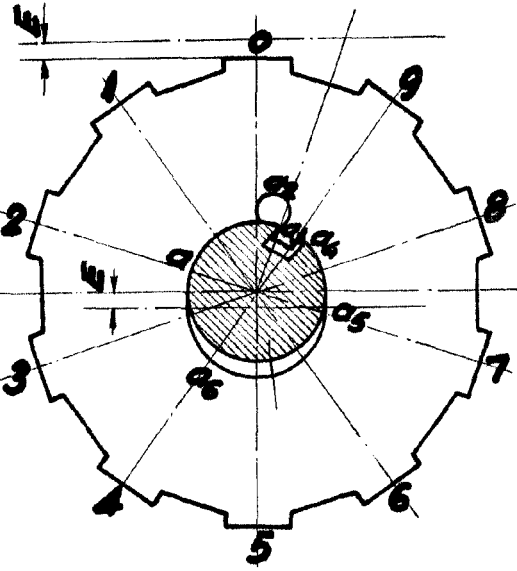


Fig. 2

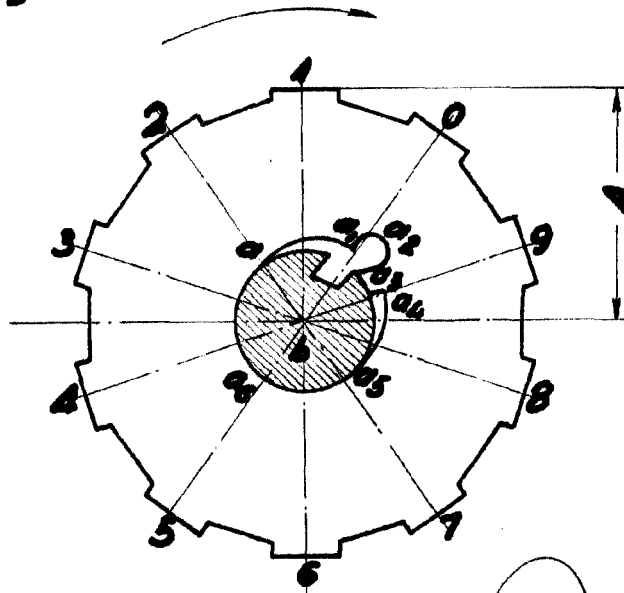


Fig. 3

Madrid, 2 -XII-1958

P.A.