



92525

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar 2º Certificado de Adición por "Mejoras y perfeccionamientos introducidos en la patente principal", que bajo el número 90061 fué expedida en 12 de Octubre de 1924 a Don Francisco Rodero, de Madrid, por "Auto-fijador de vidrieras".

-----

Para realizar el objeto a que se refiere la Patente principal, he venido verificando ensayos, los cuales han demostrado que para fijar el cursor, o dejarle en libertad, en cualquier punto de su recorrido, se pueden emplear diversos movimientos, pues, además del movimiento giratorio del tornillo, cremallera o análogo, que se describen en la Patente principal citada, al rededor de uno de sus extremos se puede realizar el mismo objeto en diversas formas, ya sea por su translación, ya por el giro al rededor de su eje, dejando sin tocar media superficie, en el caso de ser tornillo, o bien al rededor de uno paralelo al mismo.

Estos varios movimientos se representan a titulo de ejemplo en el adjunto dibujo en el que:



La figura 1 ilustra el engrane del cursor con la cremallera y en línea de puntos la posición que esta última puede tomar para dejar libre al cursor.

La figura 2 representa el movimiento del cursor, pudiendo este elevarse para dejar libre a la cremallera, estando ésta fija.

Como se ve en la figura 1, el cursor 1 engrana con la cremallera en su posición normal y cuando se quiere que dicho cursor quede libre y, por tanto, puede correrse, por un dispositivo no representado, que puede por ejemplo ser una anilla, se hace girar en 2 la citada cremallera y esta tomará la posición representada en línea de puntos en la citada figura 1, libertando al cursor y dejando que este pueda correr, pero, en cuanto se suelta el medio de atracción empleado, la cremallera, atraída por un muelle de recuperación no representado tampoco volverá a su posición de engrane y automáticamente los dientes de la cremallera engranarán con los del cursor, quedando fijo en este instante, en el punto de la carrera donde se le haya abandonado.

También se puede obtener igual resultado haciendo el tornillo, cremallera o análogo fijo, dotando entonces al cursor del movimiento necesario para efectuar el engrane o el desengrane.

En la figura 3 se ilustra también a título de ejemplo este nuevo movimiento, siendo 1 la varilla, fija por su extremo al cerco; el otro gira en el pasador 2 que lleva el cursor; este resbala entre las guías A y B, llevando la guía A fija al batiente por los tornillos 3 y engrana en 4 con la parte dentada del cursor. La guía B penetra en los salientes 5 y 6 del cursor y lleva unos orificios 7 y 8 por los que pasan los tornillos 3; de este modo al tirar de esta guía, por intermedio del cable o varilla, descritos en la Patente principal, en el sentido indicado por la flecha 9, dicha guía se traslada paralelamente a ella misma levantando el cursor que queda así desengranado, merced al pequeño huelgo 10; un muelle no



representado empuja a su posición inicial a la guía B para que cuando cese la tracción en 9 se produzca automáticamente el engrane por efecto de su retroceso.

Como se ha explicado estos distintos movimientos conducen todos al mismo fin, cual es obtener que quede libre el cursor y este quede engranado automáticamente con la cremallera en cualquier posición de su carrera tan pronto se haya dejado de ejercer acción sobre el tirador, varilla o análogo que se emplee.

+++++

N O T A  
+++++

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este 2º Certificado de Adición a la Patente de Invención número 90.061, son los siguientes:

1º- En el dispositivo auto-fijador, reivindicado en la Patente principal, la substitución del movimiento giratorio del tornillo ó cremallera en una de sus extremidades, por el movimiento giratorio al rededor de un eje longitudinal a si misma, de modo que, por efecto de este movimiento, quede libertado el cursor, teniendo la cremallera o analogo un medio de recuperación por ejemplo un muelle, para que vuelva a su posición inicial y efectuando el engrane automático con el cursor en cualquier punto en que se halle.

2º- En el auto-fijador objeto de la Patente principal, otra variante de movimiento que consiste en que el cursor puede elevarse, o descender, según sea el caso, mientras que la cremallera, tornillo o análogo, queda fija, de modo que al efectuar el cursor este movimiento de elevación o descenso, por efecto del empuje de una guía, se liberte a la cremallera y, cuando se haya dejada de actuar sobre dicha guía, esta dejará libre a su vez al cursor y descendien-



do este, o elevándose respectivamente, por la acción de un muelle o análogo, engrane automáticamente con la cremallera en cualquier punto de su carrera.

3º- Los movimientos del cursor y de la cremallera, tornillo, o análogo, ya sean de elevación, de descenso o de translación, ya sean giratorios al rededor de un eje paralelo a dichas tornillos o cremallera, substancialmente como se ha descrito.

4º- "Mejoras y perfeccionamientos introducidos en la Patente principal" nº 90.061, todo tal y conforme se describe en la presente memoria y a título de ejemplo lo representa el adjunto dibujo.

Madrid 9 Febrero 1925.

P. A.

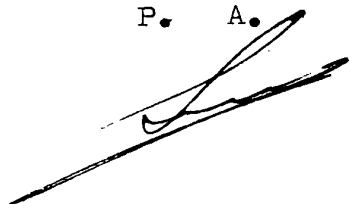




Fig. 1

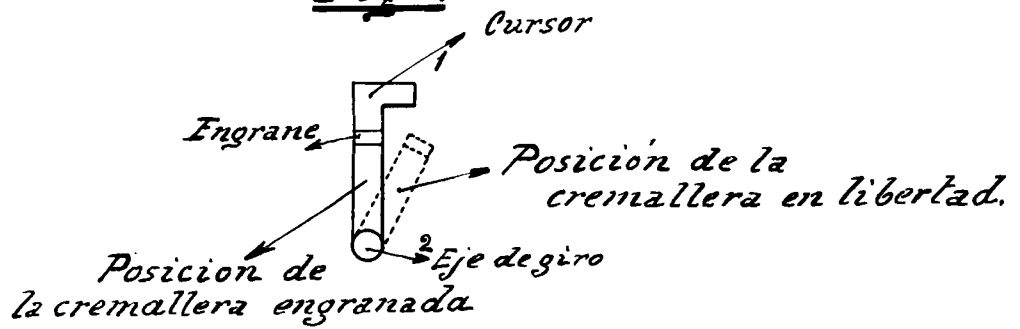
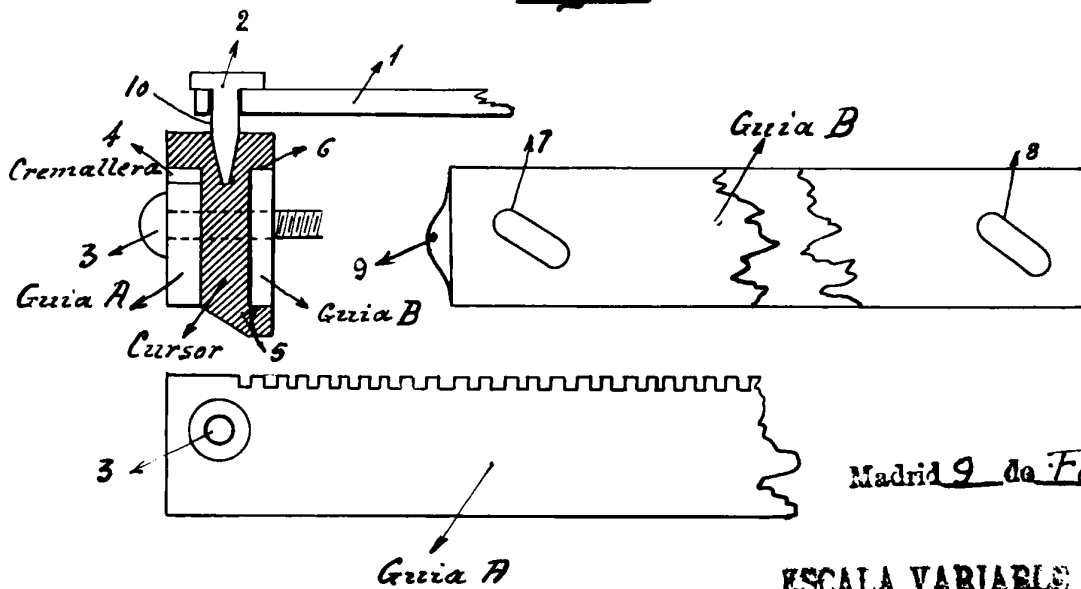


Fig. 2



Madrid 9 de Feb de 1925.

E. R.

ESCALA VARIABLE