

mc/

207007

207007



P A T E N T E    D E    I N V E N C I O N

=====

a favor de

D. René Alphonse HIGONNET et D. Louis Marius ROYROUD - de  
nacionalidad francesa - domiciliados en CAMBRIDGE (Massa-  
chusetts, E.U.) Grozier Road 57,

por:

" Mecanismo aplicable a las máquinas de teclado para im-  
pedir que se puedan accionar dos teclas a la vez ".

-----:oOo:-----

M e m o r i a    D e s c r i p t i v a

El objeto de esta patente es un mecanismo de  
bloqueo o enclavamiento aplicable a las máquinas acciona-



5 das por medio de un teclado, tales como las máquinas de escribir, aparatos telegráficos, máquinas de componer, calcular, etc., para evitar la posibilidad de apretar dos teclas a la vez, lo que ocasiona el enclavamiento de las palancas de las teclas en las máquinas de escribir o la transmisión de una señal errónea en las máquinas en que la transmisión se verifica por código.

A continuación se describirá el objeto de esta patente con referencia a los planos adjuntos en los cuales:

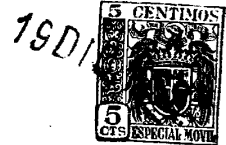
10 La figura 1, representa el mecanismo aplicado a una tecla de máquina de escribir, en sección según la línea A-A de la figura 2.

La figura 2, representa un detalle y a mayor escala cuatro elementos del mecanismo.

15 La figura 3, representa en perspectiva una palanca de tecla accionada y una de las demás palancas de tecla que han quedado bloqueadas por el mecanismo.

20 El mecanismo de bloqueo de esta invención comprende una serie de piezas como -2- y -3- (figura 1) que pueden girar sobre un eje -6-. Cuando se empuja la tecla -1- esta se pone simultáneamente en contacto con los salientes -7- y -8- de dos piezas contiguas, tales como -3- y -2-. En la figura 2 las piezas -4-, -2-, -3-, -5- se representan separadas para facilitar la comprensión, pero en realidad se encuentran  
25 una junto a otra y los pequeños salientes -7- y -8- se encuentran en la trayectoria de la palanca de tecla correspondiente -1-.

30 Como puede verse en la figura 1 cuando la palanca -1- es empujada, las piezas -2- y -3- basculan en sentido inverso como se indica por las flechas F-F'. La pieza -3- eleva por su saliente largo -9- a la pieza siguiente -5- que os-



cila en el mismo sentido F' que la pieza -3-.

De igual modo por medio de los salientes -13-, -14-, etc., todas las piezas -4- etc., situadas a la izquierda de la pieza -2- oscilan en igual sentido que la pieza -2-.

5 Se vé pues que todas las palancas de tecla situadas a la derecha de la palanca -1- no pueden ser empujadas hacia abajo por encontrarse en contacto con los salientes -11- etc., y que todas las palancas de la izquierda de la palanca -1- quedan asimismo bloqueadas por los salientes -12-,  
10 etc.

La figura 3 indica la forma en que los salientes de bloqueo actúan debajo de las palancas de tecla para impedir que puedan ser bajadas mientras se empuja una tecla.

15 En esta figura se han representado en perspectiva una serie de piezas -22-, -23-, -24-, -25-, -26-, -27- y dos palancas -20- y -21-. La palanca -20- se representa rota y la parte central rota, se representa en detalle a la izquierda de la figura; este detalle representa a la palanca -20- en su posición baja y las piezas -26- y -22- han sido accionadas en sentido inverso por los salientes -28- y -33- como  
20 se ha explicado con relación a la figura 1.

Todas las palancas situadas a la derecha de la palanca -20- quedan imposibilitadas de ser bajadas por los salientes -29-, -30-, -31-, -32-, etc. dispuestos en la misma alineación. La palanca -21- se representa en la posición  
25 en la que se encuentra detenida por el saliente -32- en contacto en el punto -36-. Mientras la palanca -20- se encuentre bajada todas las palancas -21-, etc., no podrán ser empujadas hacia abajo.

30 Todas las palancas situadas a la izquierda de la palanca -20- quedarán así mismo imposibilitadas de ser baja-



das por la presencia de los salientes -34-, -35-, etc. situados en la misma alineación y que se han colocado debajo de las palancas correspondientes.

5 Una ventaja de la disposición descrita consiste en que no modifica sensiblemente la pulsación del teclado y que en ningún caso pueden atascarse las teclas. Desde el momento en que cesa la presión sobre una tecla, las restantes quedan libres para ser bajadas sin que el usuario recibiera la impresión de que están bloqueadas.

10 Aún cuando el objeto de esta patente ha sido descrito con referencia a una forma de ejecución se comprenderá que no queda limitado a dicho ejemplo y que pueden introducirse diversas modificaciones sin apartarse de los límites de la patente.

15

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de esta patente:

20 1.- Mecanismo aplicable a las máquinas de teclado para impedir que se puedan accionar dos teclas a la vez, caracterizado por un par de piezas basculantes para cada palanca de tecla, que basculan en sentido inverso al ser accionada la palanca de tecla y cada una de cuyas dos piezas arrastra en su movimiento las piezas correspondientes a las  
25 palancas de teclas situadas del mismo lado de la palanca de tecla que ha sido accionada, poniendo estas piezas en contacto con sus palancas de teclas respectivas para impedir el movimiento de estas palancas.

30 2.- Mecanismo según la reivindicación anterior, caracterizado porque las piezas basculantes correspondientes a las diferentes palancas de teclas, están dispuestas

207007

18012



de manera que se puedan asociar una a otra formando una serie, constituida únicamente por dos tipos de piezas basculantes, los cuales se diferencian uno de otro, únicamente por la posición de sus salientes laterales.

5

3.- Mecanismo aplicable a las máquinas de teclado para impedir que se puedan accionar dos teclas a la vez.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 1

P.A.

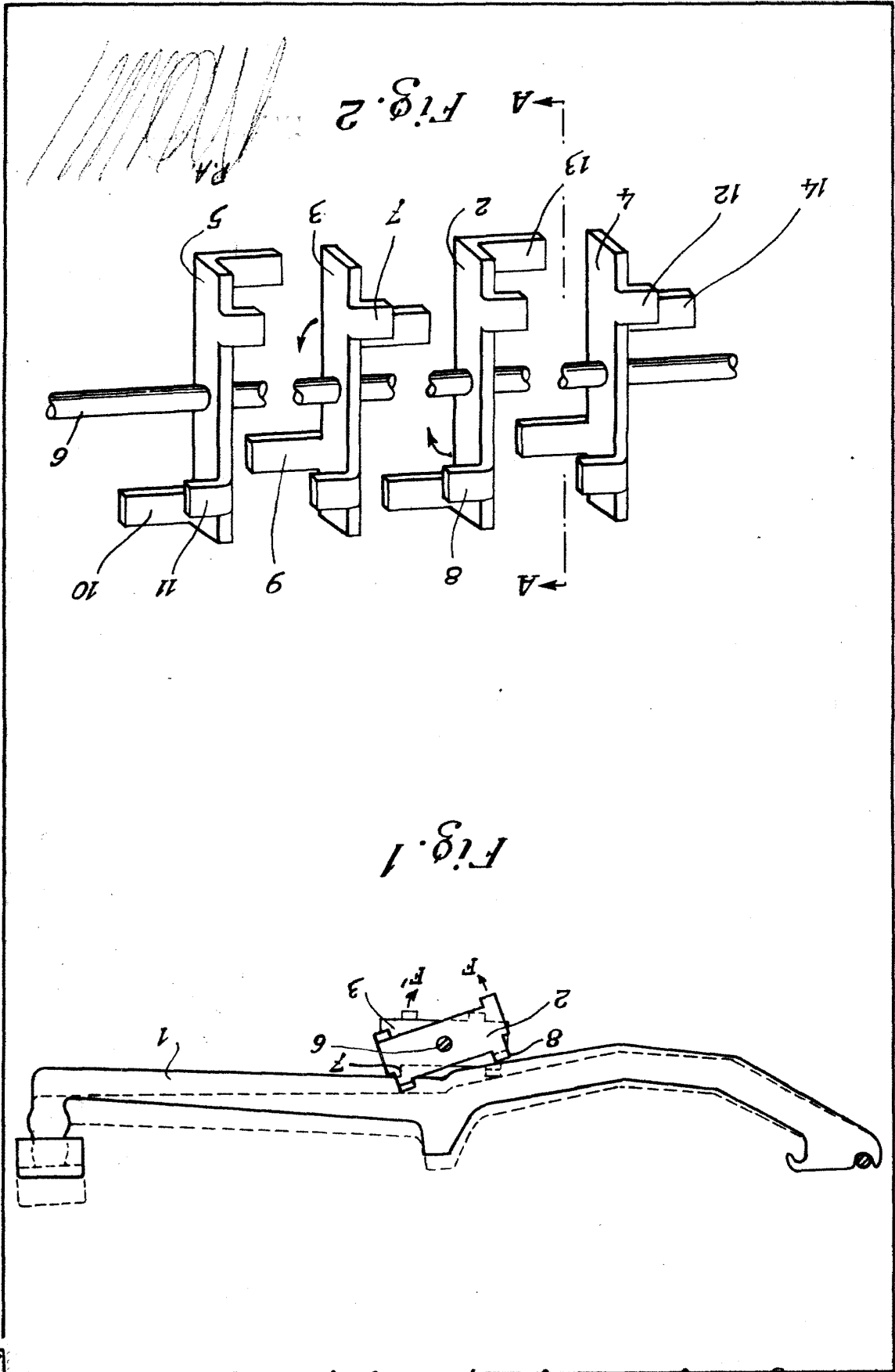


Fig. 1

Fig. 2



207007

H. A. Higonet y L. M. Moyrand, 2 hojas, Hoja No. 1.

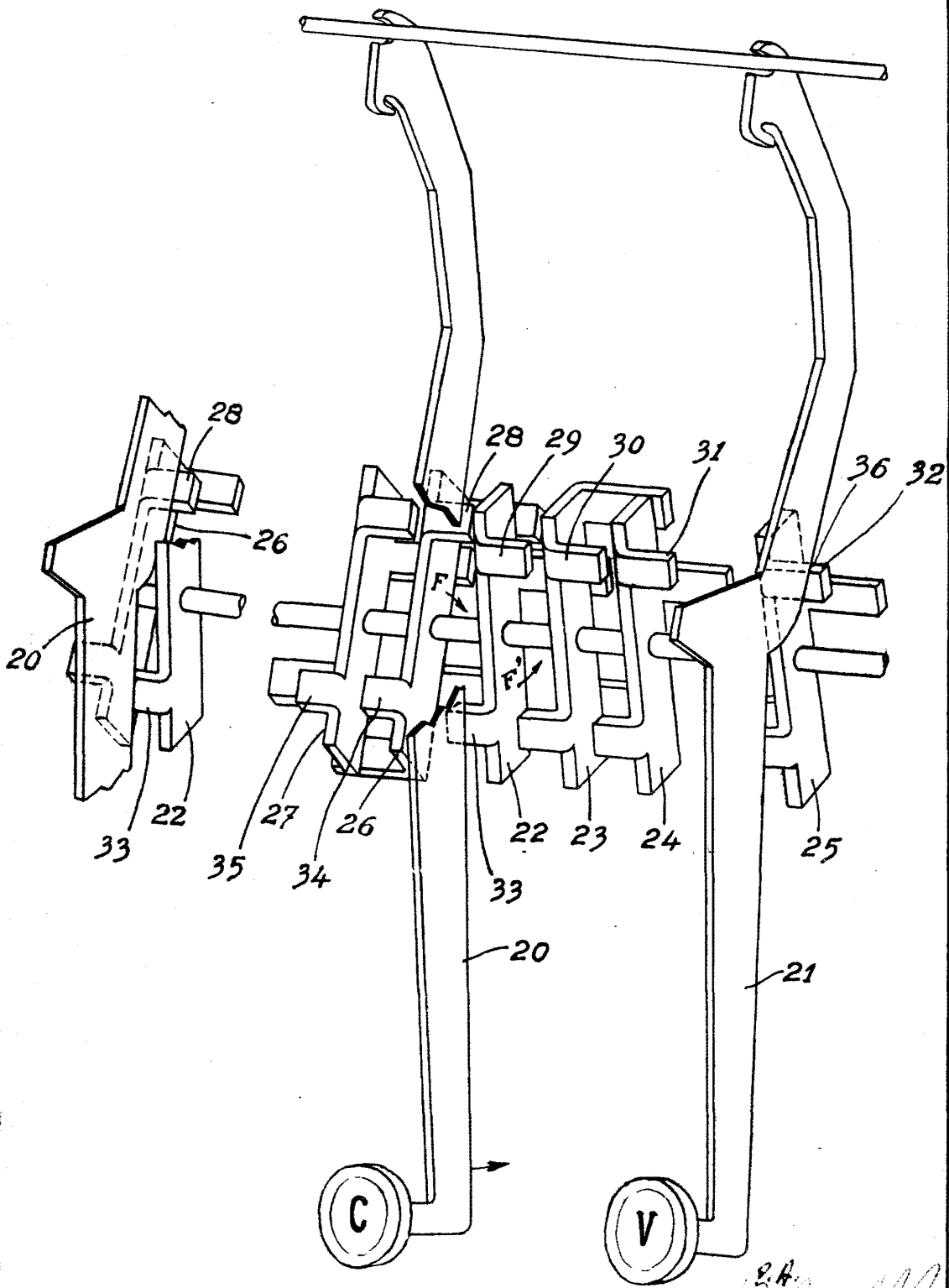


Fig. 3

*[Handwritten signature]*