



198586

M E M O R I A      D E S C R I P T I V A  
 = = = = =      = = = = =

correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, por 20 años, a favor de D. JESUS MONTERO SIMON, de nacionalidad española y domiciliado en MADRID, calle Martínez Izquierdo nº 22, por: "VARIADOR PROGRESIVO PARA DESPLAZAMIENTO DE FRONTURAS DE MAQUINAS PARA LA FABRICACION DE GENEROS DE PUNTO".

- o - o -

5.- Se conocen en este momento algunos dispositivos para el mismo fin a que, según el enunciado, se refiere el presente invento, pero los cuales adolecen del inconveniente de su incómodo manejo, debido a que la palanca única de mando varía constantemente de posición, siendo preciso buscarla cada vez que haya de accionarse.

10.- Por otra parte, el sistema excéntrico empleado en tales dispositivos determina con el uso una notable imprecisión en los desplazamientos de las fronturas a causa de su prematuro desgaste, precisamente debido a la constitución del dispositivo.

Además, en estos dispositivos se acusa el inconveniente de que el número de avances o saltos de frontura que pueden producirse es en número muy reducido, debido



15.- al limitado avance de la palanca de mando.

En el dispositivo inventado todos los inconvenientes de los aparatos existentes a que antes se hizo mención, entre los demás que no se estima preciso indicar, quedan resueltas de manera definitiva porque se ha logrado aunar

20.- la ilimitación de saltos de frontura de una manera normal sin necesidad de operaciones para recuperar la posición de las palancas de mando, con una precisión absoluta en los saltos, que no pueden alterarse a pesar del desgaste que por el uso pudiera ocasionarse en los elementos constitutivos.

25.-

Un ejemplo de realización práctica se ofrece en el plano complementario de esta memoria, según el cual el invento consiste en la disposición de un husillo (1) con cabezal exterior de mando (2) que consta de una serie de palancas (3) para su accionamiento, siendo estas palancas, normalmente en número de cuatro dispuestas equidistantes en sentido diametral opuestas dos a dos.

30.-

El cabezal exterior de mando (2) lleva practicadas unas muescas (4) en número de cuatro, o sea igual número de muescas que el de brazos de palanca (3) de accionamiento.

35.-

La disposición de las muescas es igual a la cuarta parte del perímetro del cabezal.

40.-

El número de muescas del cabezal tiene que ser siempre proporcional al paso del husillo, o sea que si el husillo es de un paso cuatro veces mayor que el del ranurado de la placa las muescas tendrán que ser cuatro; si el paso es cinco veces mayor, las muescas tendrán que ser cinco y



198586

así sucesivamente.

45.- La fijación de posiciones del cabezal (2) se verifica por medio de una ballestilla (5) o trinquete con diente (6) que se aloja en la muesca correspondiente (4).

El husillo (1) acciona a una tuerca (7) con topes interior (8) y exterior (9) que limitan el recorrido o carrera de la tuerca.

50.- Sobre esta tuerca va montado un eje (10) que sale al exterior y en su extremidad lleva practicada una caja pasante diametralmente (11) en la que se aloja un pivote (12) de arrastre de la frontura o placa, siendo fijada la posición del pivote por medio de una tuerca (13) acoplable al extremo roscado del propio pivote.

55.- El eje (10) consta de un chavetero (14) que impide el giro del eje, cuando este es redondo.

60.- Con el fin de prevenir el desgaste de la tuerca (7), esta es susceptible de llevar practicado un corte longitudinal (15) y sobre este la orejeta correspondiente (16) con orificio (17) que permita la rectificación del paso por la presión ejercida por un tornillo o análogo. Al mismo objeto, la tuerca (7) puede ser de sistema de pinza con la correspondiente tuerca exterior de reajuste.

65.- La memoria presente debe interpretarse en todos los casos en el más amplio sentido, por cuanto que caben en esta invención alteraciones de detalle siempre que estas no modifiquen su principio fundamental.



198586

70.-

REIVINDICACIONES  
=====

75.- 1ª).- "VARIADOR PROGRESIVO PARA DESPLAZAMIENTO DE FRONTURAS DE MÁQUINAS PARA LA FABRICACIÓN DE GÉNEROS DE PUNTO", que se caracteriza por un husillo con cabezal exterior de mando por medio de palancas equidistantes, cuyo cabezal lleva practicadas un número igual de muescas al de palancas, siendo el número de muescas proporcional al paso del husillo y este en proporción al ranurado de la placa de fronturas de la máquina; fijándose cada posición por trinquete cuyo diente se introduce en la ranura correspondiente.

80.- 2ª).- El mismo variador caracterizado por que en el husillo va armada una tuerca desplazable y con topes interior y exterior para limitación de su recorrido.

85.- 3ª).- El mismo variador caracterizado por que la tuerca según la reivindicación anterior es partida longitudinalmente en uno o varios puntos con crejetas que permiten el reajuste sobre el husillo mediante presión de tornillo.

90.- 4ª).- El mismo variador que se caracteriza por que la tuerca es de sistema de pinza en sustitución de las indicadas en las reivindicaciones segunda y tercera.

95.- 5ª).- El mismo variador que se caracteriza por que sobre la tuerca según las reivindicaciones segunda, tercera o cuarta, va montado fijo un eje chaveteado que sale al exterior y en cuya extremidad lleva una caja para el acoplamiento regulable de un pivote de arrastre de la frontura o placa.



198586

6ª).- "VARIADOR PROGRESIVO PARA DESPLAZAMIENTO DE  
FRONTURAS DE MÁQUINAS PARA LA FABRICACIÓN DE GÉNEROS DE  
100.- PUNTO".

La presente memoria descriptiva consta de cinco  
hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus  
caras, componiendo un total de ciento cuatro líneas inclu-  
das las presentes.

Madrid, 2 de julio de 1.951

ANTONIO ESCRIBA  
P.P.

198586

198586

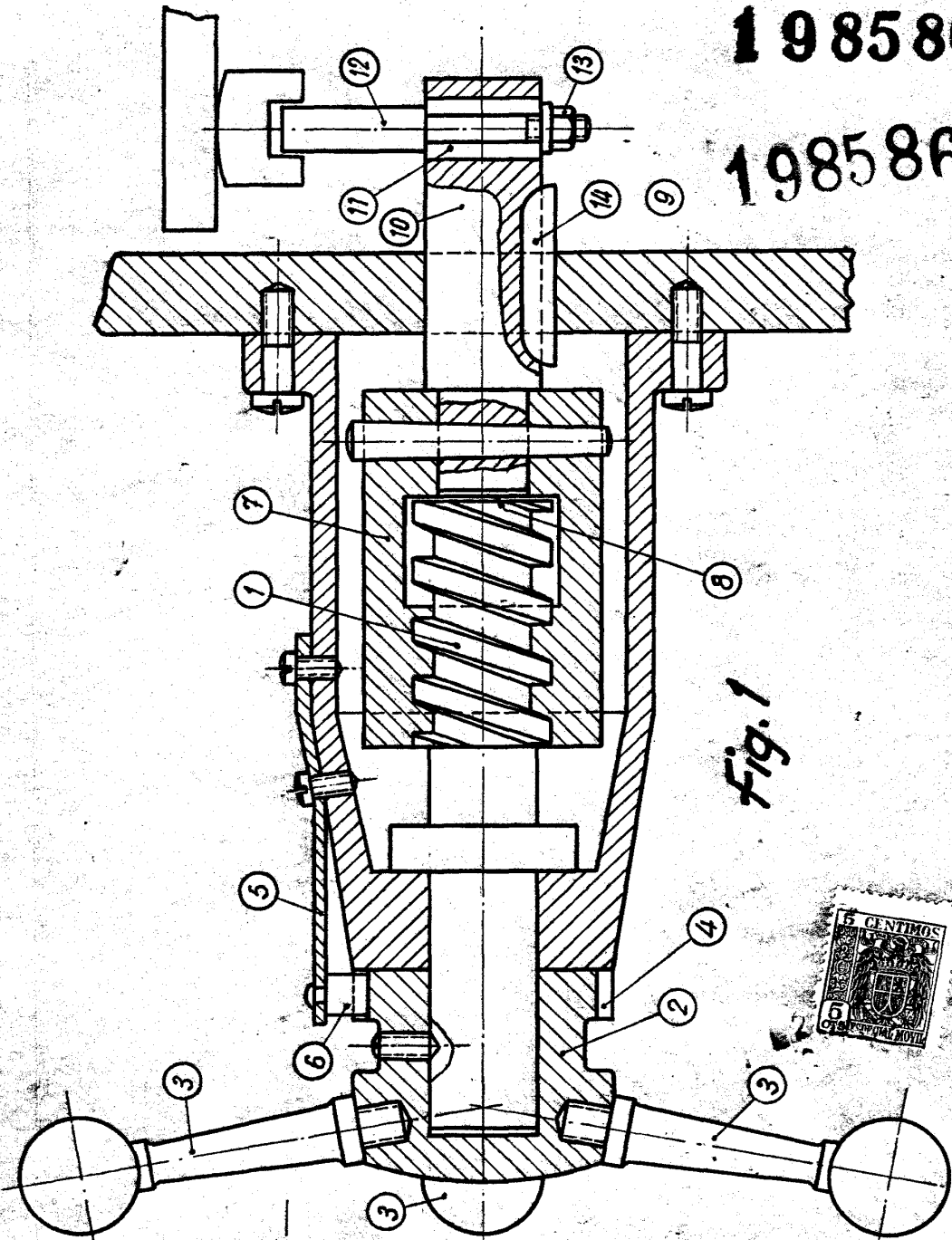


Fig. 1

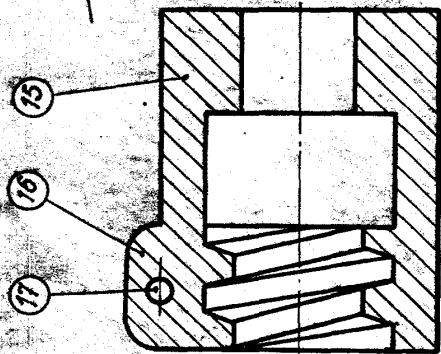


Fig. 2.

Madrid, 2 de Julio de 1951.

ANTONIO ESCRIBA

*[Handwritten signature]*

Escata variable.

