

64304

64304



FEB. 1956

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Alberto LABRAÑAGA ZUBLAURRE, de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa), calle Ubicha número 3,

p o r

" NUEVA MAQUINA DE COSER DE JUGUETE "

=====

Uno de los juguetes más adecuados para las niñas son las máquinas de coser, ya que ello les permite imitar a las personas mayores, deseo manifiesto de la infancia, al mismo



FEB. 1934

5

tiempo que les inculca un hábito de trabajo y les alecciona sobre diferentes cuestiones de labores al interrogar a sus familiares sobre el cosido y despertar el interés por los trabajos realizados en las máquinas de labor.

10

Pero como tal juguete debe ser sencillo de mecanismo, que no suponga complicaciones en su manejo y que resulte económico, ya que otros modelos conocidos resultan inasequibles por su elevado coste y sólo muy contadas niñas pueden disfrutar de ellos.

15

Para lograr una máquina que reúna las condiciones necesarias de buen funcionamiento y economía en la construcción, se ha estudiado y realizado la nueva máquina de coser de juguete que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas posibles formas de realización se representa, como simple ejemplo sin carácter limitativo, en los dibujos adjuntos, en los que se representa en línea de puntos las distintas posiciones de algunas de sus piezas

20

La Fig. 1ª es una vista en alzado y sección de la máquina.

Y la Fig. 2ª es una vista lateral de la misma.

25

La máquina está constituida por tres piezas de chapa fabricada en prensa que unidas por remache entre sí forman el cabezal fijando a la pieza (19) el frente (1) y la base (2).

30

Sobre éste cuerpo va el eje (5) que en uno de sus extremos, fijo por un tornillo prisionero, lleva el volante (3), cuya cara interna está torneada en excéntrica para que el brazo (4) vertical adquiriera, en virtud del giro del volante, un movimiento ascendente-descendente, que se transmite, mediante la palanca (6) con el punto de apoyo en (7), a la pieza portaagujas (10), que sujeta con el tornillo (11)



35

a la aguja, que recibe así el movimiento de vaivén vertical que le es característico.

40

Un gancho (17), cuyos movimientos están sincronizados con el de la aguja, por ir montado en el extremo opuesto -- del eje (5), y debidamente regulados, de manera que coge el hilo al bajar la aguja y suelta el lazo, debido a su forma, antes de coger el siguiente con lo que los entrelaza formando el punto.

45

El hilo pasa desde la bobina, por intermedio del tensor (8), compuesto de dos arandelas y un muelle, a la pieza (10) y ésta en su movimiento de ascenso y descenso cobra el hilo del carrete.

50

Para sujetar la tela a coser se utiliza el prensatelas (18) que, por la acción del resorte (13), la presiona sobre la mesa (14) para la costura y la hace avanzar el corretelas (15), montado sobre la excéntrica (16) de tal modo que la haga avanzar cuando está en la posición inferior indicada en la línea de puntos. La tela se libera al elevar la palanca (12).

55

El parecido con una máquina real se completa mediante dos tapas atornilladas que cubren la máquina por los costados.

60

Como puede apreciarse la máquina es de gran sencillez de construcción, por lo que se logra un precio de coste reducido, especialmente debido a la fabricación en prensa de sus piezas principales, con el efecto nuevo de que, pese a su sencillez, realiza una perfecta costura para recreo y en trenamiento de las niñas.

65

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser variado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin que ello suponga alteración de sus principios fundamentales, según quedan expuestos y re



presentados.

N O T A

70

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75

1ª:- " NUEVA MAQUINA DE COSER DE JUGUETE ", que se caracteriza porque el cabezal de la misma está formado por tres piezas, construidas en prensa que se remachan entre sí, estando montado sobre ellas un eje que por uno de sus extremos lleva un volante, trabajado por su cara interna en excéntrica para originar el movimiento ascendente-descendente de una pieza vertical que lo transmite, por mediación de una palanca horizontal al portaagujas, que efectúa con ello el arrastre del hilo que, proviniendo de la bobina, pasa por un tensor formado por dos arandelas y un resorte.

80

85

2ª:- " NUEVA MAQUINA DE COSER DE JUGUETE ", según reivindicación anterior, que se caracteriza porque unido al otro extremo del eje del volante, bajo la aguja, va un gancho cuyo movimiento queda por ello mismo sincronizado con el de la aguja y que debido a su forma especial coge el hilo al bajar la aguja y suelta el lazo en el periodo ascendente, antes de coger el siguiente, formándose así la puntada.

90

95

3ª:- " NUEVA MAQUINA DE COSER DE JUGUETE ", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la tela se desliza sobre la mesa de la máquina mediante un correteas montado sobre una excéntrica en el mismo eje y junto al gancho de la reivindicación anterior, que actúa cuando la tela <sup>queda</sup> oprimida sobre la mesa mediante un prensatelas, accionado por un resorte y que la dejará libre al levantar una palanca a tal efecto prevista.

- 5 64304



FEB. 1958

100

4ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el -  
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años  
se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

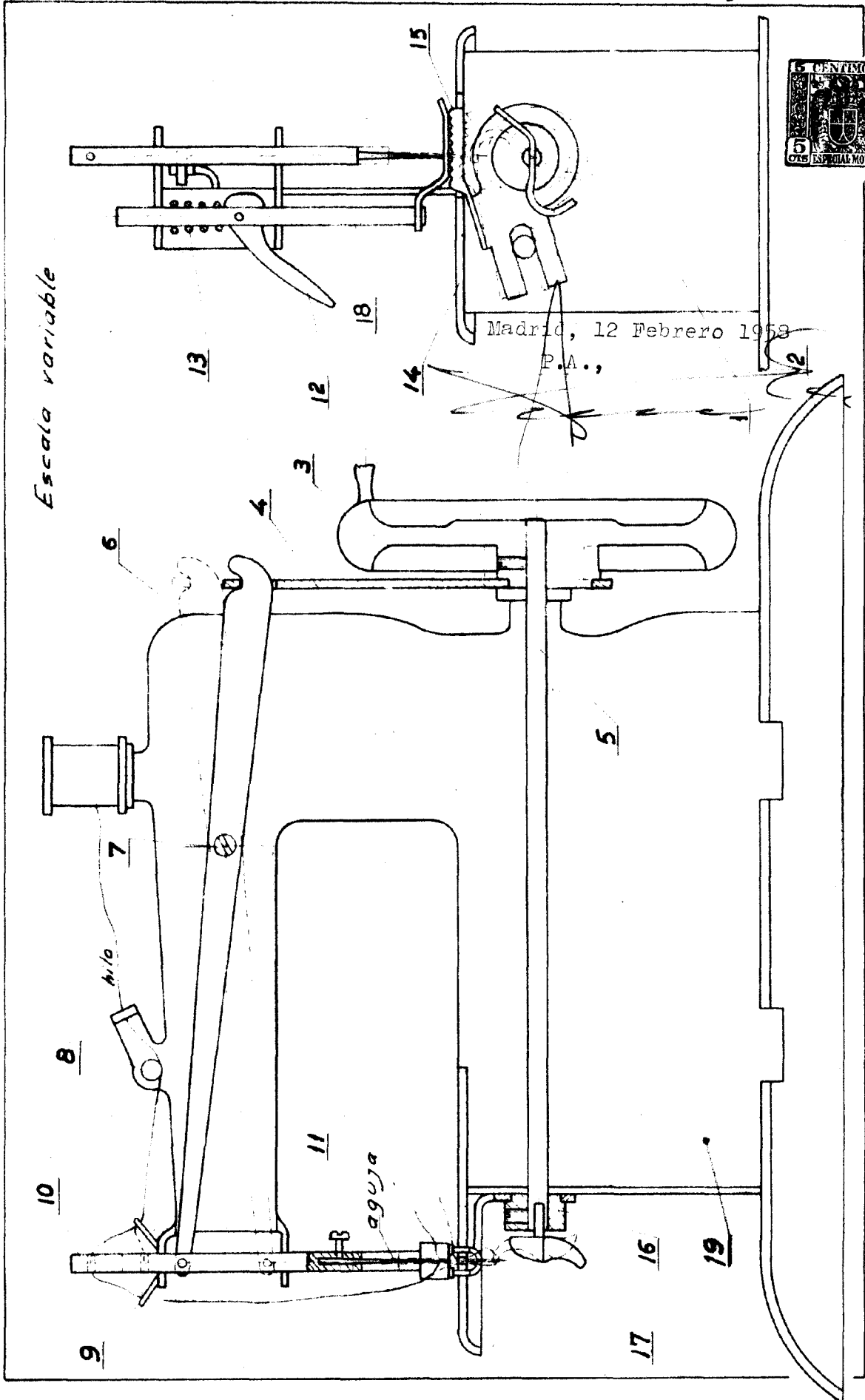
" NUEVA MAQUINA DE COSER DE JUGUETE "

105

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria  
descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina --  
por una s6la cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de Febrero de 1.958

P.A.,  

18. 1958

Madrid, 12 Febrero 1958  
P.A.,