



PATENTE DE INVENCIÓN

por 20 años

por " UN SISTEMA MAQUINAL PARA ACCIONAR MEDIANTE MOTOR
LAS MAQUINAS DE PALANCA MOVIDAS A MANO, EMPLEADAS EN LA
CONFECCION DE CALZADO Y GUARNICIONERIA" a favor de DON
RAMON SANCHEZ GRACIA, español, domiciliado en Barcelona
calle de Lauria 6.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta memoria descriptiva se refiere a una patente de
invención destinada a garantizar la propiedad así como
la explotación exclusiva de un sistema maquina para ac-
ccionar mediante motor las máquinas empleadas en la con-
fección de calzado y guarnicioneria, que se maniobran a
5. mano, por palanca.

En su esencialidad consiste el sistema maquina de
que se trata en un soporte o bancada en el que van mon-
tados dos ejes; uno de ellos lleva una polea fija y una
10. polea libre que son las receptoras del movimiento de un
motor de transmisión cualquiera y en el propio eje va
solidario un piñón que engrana con una rueda montada en
el segundo de los ejes mencionados. Esta rueda lleva fi-
jado un brazo con un rodillo que pasa por el interior de
15. la canal de una palanca que, en esta forma, al girar aque-

lla, queda dotada de un movimiento angular alternativo y en la propia canal se aloja el rodillo en que termina un soporte fijado a la palanca de la máquina. De esta manera el movimiento de la palanca antes citada se transmi-

20. te a la palanca de la máquina que así entra en funcionamiento, sin intervención manual alguna y el operario que la utiliza puede emplear sus dos manos de una manera constante para la retención y guía de las piezas que somete a su acción.



25. Completa este sistema maquinal un disparo para el paso de la correa desde la polea libre a la fija y viceversa, para los efectos de la puesta en marcha y paro de la máquina.

30. Para la mejor comprensión del sistema maquinal de que se habla se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que a título tan solo de ejemplo se representa un caso de ejecución práctica del mismo.

35. En la fig. 1 se muestra el dispositivo correspondiente en vista de frente; la fig. 2 es una proyección lateral del mismo y en la fig. 3 se representa suelto uno de sus elementos componentes.

40. El sistema maquinal de que se habla comprende una bancada 1, de formas variables, pero dispuesta en todos los casos para la sustentación de un eje 2, en el que van montadas las poleas 3 y 4, libre la primera y fija la última, que reciben el movimiento por correa de un motor o transmisión cualquiera conveniente. En el propio eje va fijado el piñón 5, que engrana con una rueda 6, solidaria al eje 6 montado en la propia bancada 1.

45. La rueda 6 lleva solidario un brazo 7 con un rodillo 9 en su extremo, el cual puede acercarse más o menos del eje 6 y cuya posición se fija mediante un tornillo 8 y

el rodillo 9 se aloja en una canal que presenta una palanca 10, que por su extremo inferior 11 es giratoria
50. alrededor de un eje montado en un soporte 12.



En la propia ranura o canal de la palanca 10 se aloja un rodillo 13, dispuesto en un soporte 14 que forma unas abrazaderas por las que va montado en la palanca 15 de accionamiento de la máquina en que el sistema maquina
55. de que se habla va establecido.

Para el paso de la correa de la polea libre a la polea fija y viceversa va establecida una horquilla 16, montada en un eje 17 sustentado en unos soportes 18 y provista de una empuñadura 19 por la que aquella se manobra.

60. El funcionamiento de este dispositivo maquina es fácilmente comprensible. Al girar la rueda 6 por la acción del rodillo excéntrico 9, se imprime a la palanca 10 un movimiento angular alternativo que se comunica directamente a la palanca 15, de la máquina de que se trata.

65. Las dimensiones y formas accesorias del mecanismo descrito serán variables ya que en cada caso dependerán del tipo, clase y sistema de máquina en que se aplique. También será variable en los materiales de que se fabrique y en sus detalles de orden constructivo.

70. Además, por lo que se refiere a las máquinas en que sea factible la aplicación de este sistema, para su transformación de máquinas de accionamiento manual en máquinas de accionamiento mecánico pueden citarse las de coser, abrir ojales, colocar ojetes y remaches y practicar tala-

75. aros de todas clases y en general todas cuantas, de características análogas, se utilizan en la confección de calzado y artículos de guarnicionería.

Por último será variable cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

80. N O T A,

Se reivindica como objeto de esta patente:

1.- Un sistema maquina para el accionamiento mediante motor de las máquinas de palanca movidas a mano, empleadas en la confección de calzado y artículos de guarnicio-

85. neria, que esencialmente consiste en una bancada con un eje que lleva montadas las poleas receptoras de movimiento y un piñon que engrana con una rueda que lleva solidario un rodillo excéntrico el cual va alojado en la canal de una palanca que, en esta forma, queda dotada al girar

90 dicha rueda, de un movimiento angular alternativo y por la propia canal pasa un segundo rodillo montado en un soporte que va solidario a la palanca que forma parte de la máquina en que tal dispositivo se utiliza, la cual se mueve conducida por la primera de las palancas menciona-

95. das.

2.- El propio sistema maquina en el que figuran dos poleas una fija y una segunda libre y un mecanismo de horquilla para el desplazamiento de la correa transmisora de movimiento, desde una a otra de las mencionadas poleas.

100. 3.- UN SISTEMA MAQUINAL PARA ACCIONAR MEDIANTE MOTOR LAS MAQUINAS DE PALANCA MOVIDAS A MANO, EMPLEADAS EN LA CONFECCION DE CALZADO Y GUARNICIONERIA"

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente definida en 105. las anteriores reivindicaciones.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

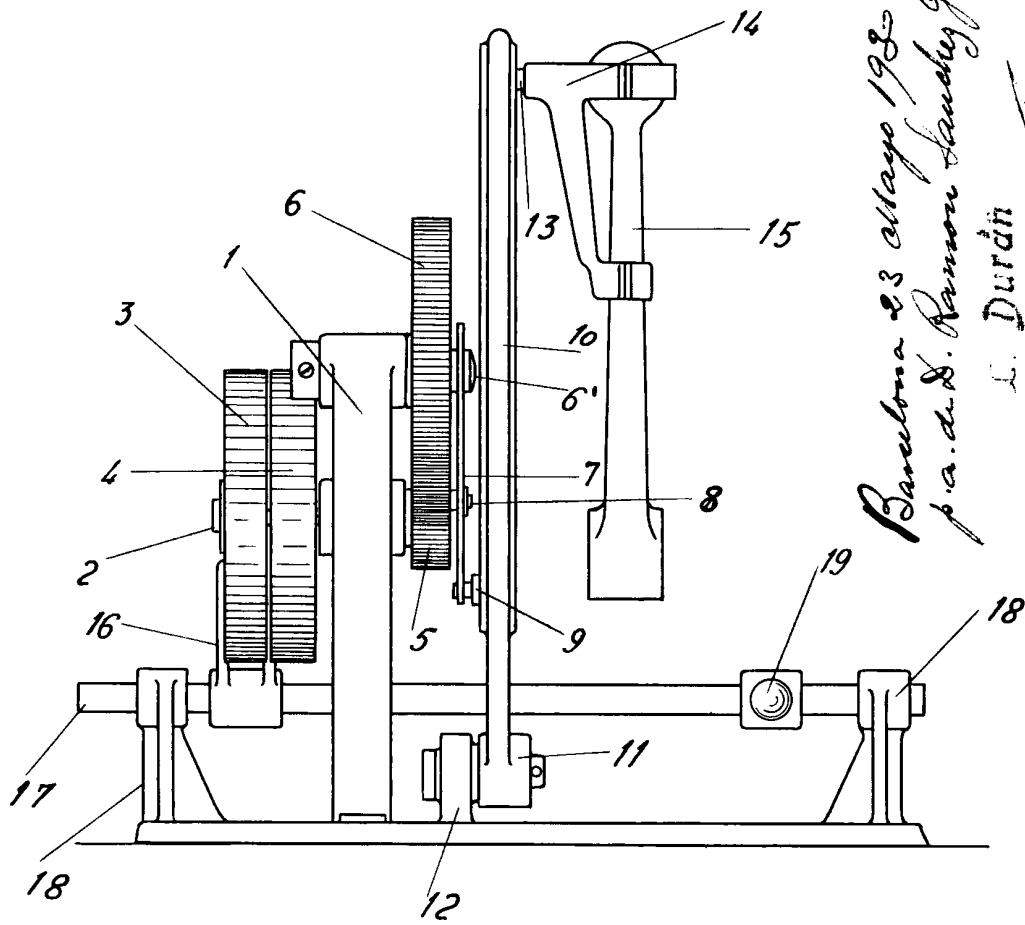
Barcelona veintitres de Mayo de mil novecientos treinta.

P. A. de P. Ramón Sanchez Gracia.

L. Durán
p. p. *[Signature]*

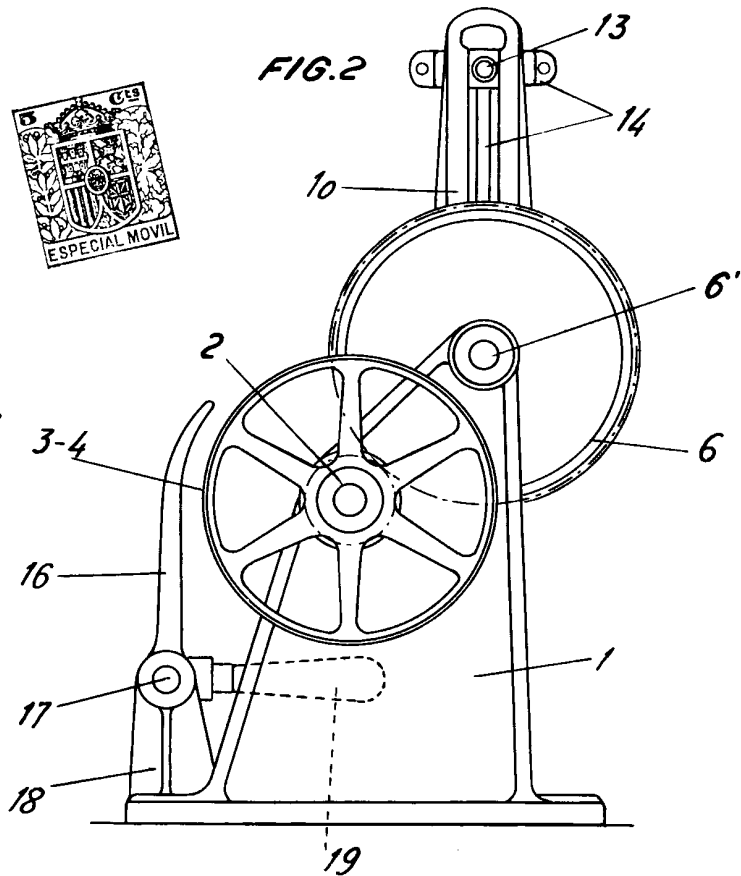


FIG.1



Barcelona el 3 Mayo 1922
p.a. de D. Ramón Sánchez Gracia
L. Durán
R. Durán

FIG.2



ESCALA VARIABLE

FIG.3

