



P A T E N T E D E I N V E N C I Ò N

por veinte años por

"UNA MAQUINA PARA LA CONFECCIÓN DE CIGARRILLOS CON O SIN BOQUILLA"
a favor de Don Sixto Fajardo Aliende y Don Luis Molina Suarez, re-
sidentes en Madrid.

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

La presente memoria esta destinada a garantizar en España y sus
posesiones la fabricación, explotación y venta exclusiva de una má-
quina destinada a la confección de cigarrillos emboquillados o sin
emboquillar, cuya eceptación y buena acogida en el mercado preveemos
5 que sea de un rotundo exito, dada la carencia de una maquina que den-
tro de un precio moderado reuna las cualidades de practica y utili-
dad llenando las necesidades del cometido para que ha sido creada,
cuya estructura, piezas y funcionamiento pasamos a describir con a-
rreglo a los planos que como a titulo de ejemplo y para mejor com-
10 prensión del objeto de la patente se adjuntan a la presente memo-
ria.

Dicha máquina consta de dos partes principales; La tolba o reci-
piente en que juega el mecanismo transportador del tabaco, y el tope
graduador que regula la entrada del mismo en el tubo de papel dando-
15 le la prexión automatica necesaria para que se produzca dentro del
tubo la mezcla de unas particulas con otras y queden en él sin for-
mar capas ni aglomerados.

Los antedichos dibujos se componen de dos laminas integradas por
14 figuras numeradas con las demostraciones siguientes:

20 En la primera lamina figura 1ª se representa la totalidad o con-



junto de la máquina en corte longitudinal en el que A. es la plataforma sobre la que vá montada; B. la tolba o recipiente deposito para el tabaco, que en su fondo lleva una chapa agujereada C. que sirve para expulsar a la bandeja D. el polvo que pueda tener aquel.

25 En la parte derecha externa de la tolba y sirviendole de sosten dos taladros hechos en ella y el soporte E. unido a esta por dos sujetadores, juega el mecanismo transportador del tabaco, el cual funciona haciendose girar a la derecha la manivela F. que va unida al eje G. que lo es , a su vez, de la rueda dentada H. la que engranada con el
30 piñon I. por el que pasa el eje J. al ponerse en movimiento hace girar al espiral K. unido a este, transportando el tabaco al tubo L. acoplado a la parte izquierda externa de la tolba que le arroja al interior del tubo de papáa, el cual, obligado por la fuerza de impulsión del mecanismo transportador y por tener apoyado su extremo en el tope
35 Ll. que va unido al tubo corredera M. en su movimiento de retroceso obliga a este a deslizarse por el tubo ranurado N. que va fijo al caballete N., sirviendo la bandeja O. para que una vez concluido el retroceso y confeccionado el cigarro recoja en ella las particulas de
40 tabaco, que al caer aquel puedan desprenderse del tubo L. como del cigarro.

En la parte posterior del tubo corredera M. existe, unida al mismo una cola de arrastre P. que sirve para, colocando en ella el dedo indice o corazón avanzar nuevamente el tope Ll. a su posición inicial de trabajo. Dicha cola de arrastre hace tambien las veces de seguro del
45 mecanismo graduador fijo por el esparrago Q. al tubo corredera M. el que consta de las tuercas R. y S. -esta ultima haciendo las veces de cntra-tuerca- que al obligarlas a descender por el esparrago Q. que le sirve de eje, oprimen al muelle T. y este a su vez a la arandela U. y segun dicha presión sea mayor o menor asi el tubo corredera M. se
50 deslizara con mas o menos facilidad dentro del tubo ranurado N. y el cigarro resultara mas o menos apretado, segun la voluntad del manipulador.

En la segunda lamina queda representado todo el despiece de la ma-



quina ya descrita.

55 El tamaño, forma de la maquina y sus piezas, así como los materia-
les empleados en la construcción de la misma; como metales, maderas,
o cualquiera otras materias apropiadas según aconseje la practica
en la fabricación y uso, podran ser variables, sin que por la con-
currencia de ninguna de estas circunstancias se desvirtuen la esen-
60 cialidad de la invención.

N O T A

La descrita patente de invención recaera pues sobre las siguien-
tes reivindicaciones:

1ª. Sobre una máquina para la confección de cigarrillos con o sin bo-
quilla, caracterizada esencialmente por la adopción de una tolba o
65 recipiente provista de una chapa agujereada en su fondo para la ex-
pulsión del polvo, en cuya tolba juega por medio de una manivela un
mecanismo transportador del tabaco; y de un tope graduador que regu-
la la entrada del mismo en el tubo de papel, dentro del cual se pro-
ducira la unión de las partículas de tabaco sin formar capas ni aglo-
70 merados.

2ª. En la máquina especificada en la reivindicación primera, la adop-
ción de un recipiente de forma de cajon o bandeja D., dispuesto deba-
jo de la chapa agujereada de que va provista la tolba en su fondo, pa-
ra la recogida del polvo del tabaco expulsado por los orificios de
75 dicha chapa; y de otro recipiente O., colocado debajo del tubo trans-
portador y del tope graduador, que tiene por objeto la recogida de las
partículas de tabaco que se desprendan en la confección de los ciga-
rillos.

3ª. En la máquina para hecer cigarrillos constituida por los elemen-
80 tos significados en las dos anteriores reivindicaciones y por las
piezas descritas en la memoria que antecede; la disposición de los
tubos M y N., del mecanismo o tope graduador, los cuales encajaran, el
uno en el otro de la manera señalada en los dibujos adjuntos o en la



conocida forma de cola de milano.

85 4ª *SOBRE UNA MÁQUINA PARA LA CONFECCIÓN DE CIGARRILLOS CON O SIN BOQUILLA*.

Todo de propia invención y nuevo y tal como queda descrito, representado y reivindicado.

90 Esta memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid 17 de Junio de 1.930.

Juan Manuel del Corral

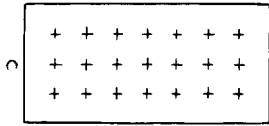


Fig. n.º 2

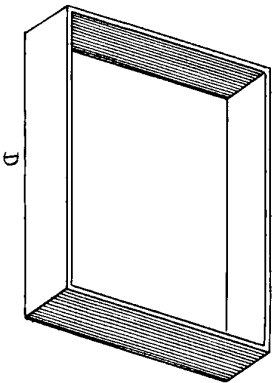


Fig. n.º 3

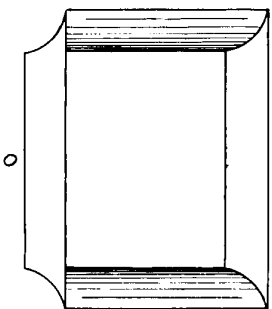


Fig. n.º 4

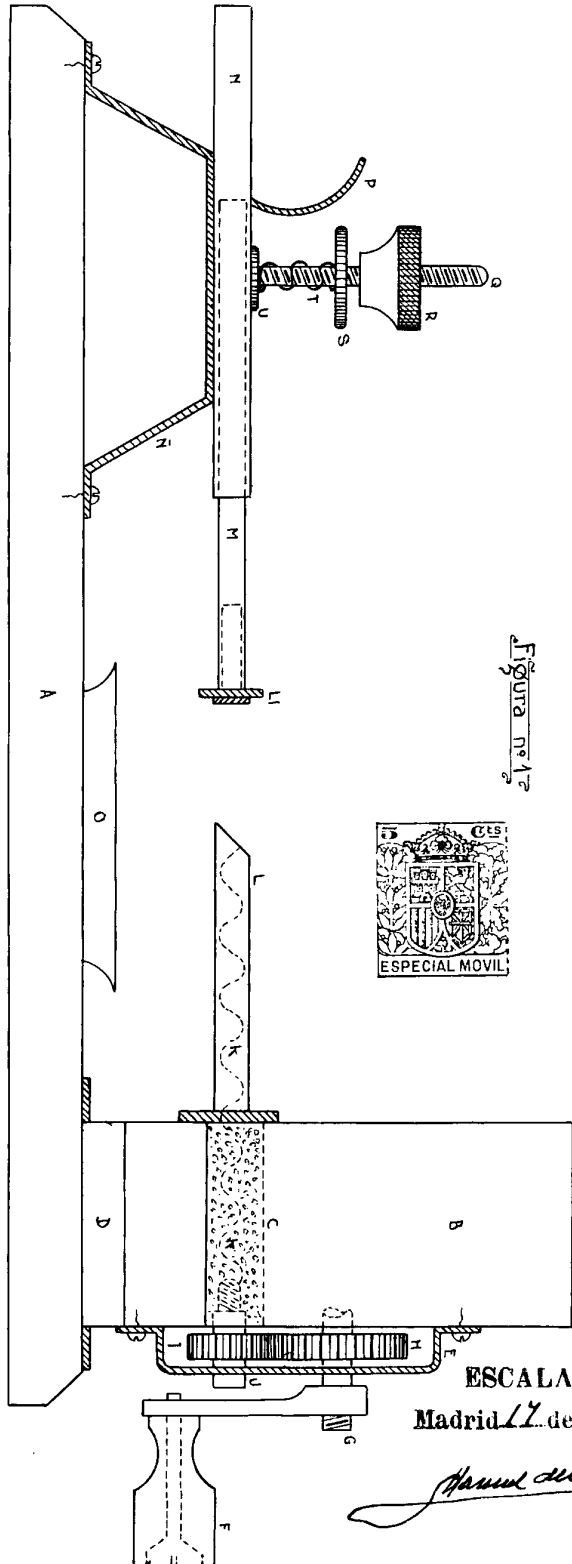


Fig. n.º 1



ESCALA VARIABLE
Madrid 17 de Junio de 1930

Manuel delgado

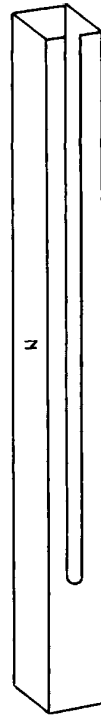


Fig. nº 5

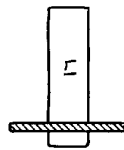


Fig. nº 7

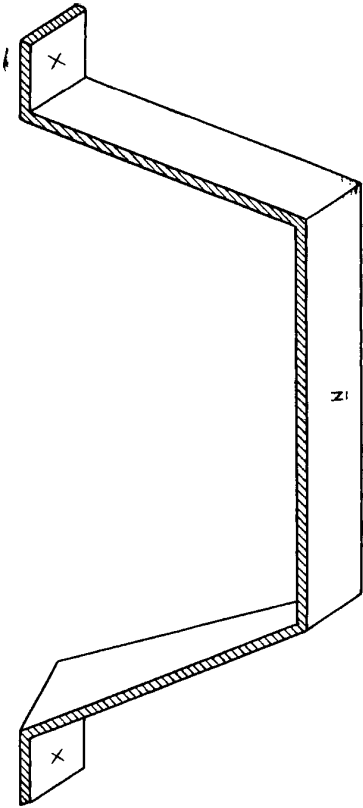


Fig. nº 8

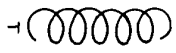


Fig. nº 9



Fig. nº 10

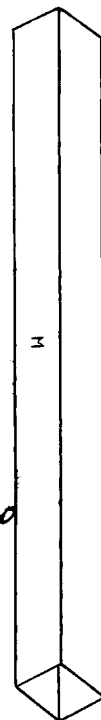


Fig. nº 6

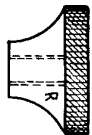


Fig. nº 11

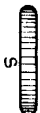


Fig. nº 12



Fig. nº 13

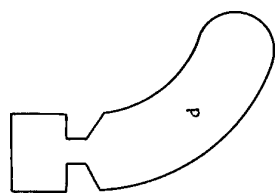


Fig. nº 14

ESCALA VARIABLE
Madrid, 17 de Junio de 1930

Handwritten signature