





máquina. Sobre dicho armazón rectangular van colocadas y ajustadas todas las piezas que forman parte del mecanismo, eje de la máquina, como puede verse en un costado (figuras nºs 1 y 2). En la figura nº 3 se vé como las excéntricas van claveteadas, las imprimen los movimientos a las distintas piezas que integran el mecanismo.

### F u n c i o n a m i e n t o

Colocada la plantilla a coser en el molde, según se vé en la figura nº 2 se pone en marcha la máquina y la aguja atraviesa la agala, se enhebra por medio del movimiento previsto en la máquina y cuando la aguja con el hilo vuelve a su primitivo sitio, la excéntrica nº 7 iniciará el movimiento giratorio. En este momento es cuando empieza a funcionar el mecanismo que se trata de patentar.

En efecto, el gancho que se vé en las figuras núms. 3 y 4, pieza nº 1, coge el hilo de la aguja y lo coloca en disposición de que lo pueda coger a su vez la lanzadera, y después de colocado el hilo por medio del citado gancho, la lanzadera nº 2 imprime un movimiento de rotación y ejecuta la lazada con el hilo contenido en la lanzadera.

Después de terminado su movimiento la lanzadera, el tensador del hilo A que se vé en la figura nº 1 tensa y aprieta la puntada.

El gancho efectúa el movimiento, según se vé en los nºs 3 y 4, estando colocado en una extremidad del eje nº 3 el que vá ajustado y claveteado en un coginete giratorio nº 4 que le hace describir un arco de círculo y entonces es cuando coge el hilo la aguja.

Este coginete nº 4 recibe el movimiento giratorio por medio de la biela articulada nº 5 y palanca nº 6 acoplada a la excéntrica nº 7.

El eje nº 3, donde vá claveteado el gancho nº 1 ejecuta un movimiento de arriba abajo después que el gancho ha tomado el hilo



de la aguja, permitiendo colocar este a fin de que pueda coger y pasar la lanzadera.

El movimiento alterbativo se obtiene por medio del codo, pieza nº 8, con su coginete articulado nº 9, que permite el movimiento gioratorio a la palanca nº 10 acoplada en la excéntrica nº 11.

La lanzadera nº 2 recibe el movimiento por medio del sector dentado nº 12 y la excéntrica nº 13 (fig. 1).

El movimiento de avance del carro se obtiene por la pieza nº 14 (fig. 4) claveteada en el eje nº 15, en cuya extremidad vá claveteada otra palanca nº 16, unidas a la excéntrica 17 por la biela nº 18.

- N O T A -

En resumen : La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes :

1ª. = En un mecanismo aplicable a las máquinas de coser suelas de alpargatas, reivindicación del conjunto de dicho mecanismo adaptado sobre la máquina que efectúa el cosido automáticamente, como se vé en las figuras nºs 3 y 4.

2ª. = En un mecanismo aplicable a las máquinas de coser suelas de alpargatas, según la reivindicación anterior, reivindicación del gancho nº 1 con su correspondiente mecanismo que coge el hilo y lo coloca para que pueda la lanzadera efectuar la lazada.

3ª. = Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de INVENCION que se solicita por veinte años en España,

" UN MECANISMO APLICABLE A LA MÁQUINAS DE COSER SUELAS DE ALPARGATAS ".

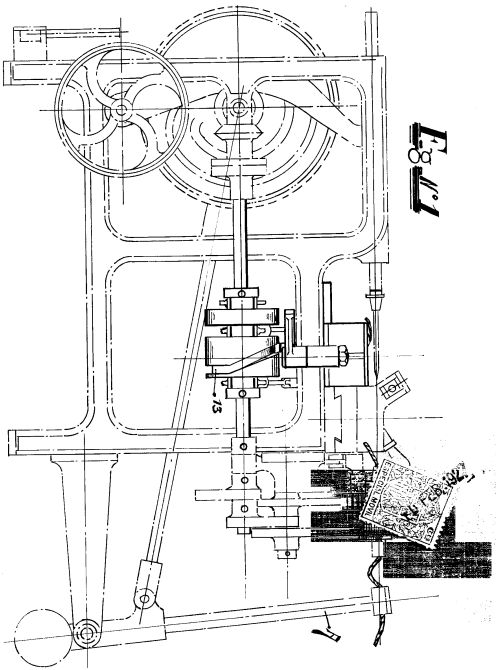
TODO CONFORME queda expresado en esta memoria que



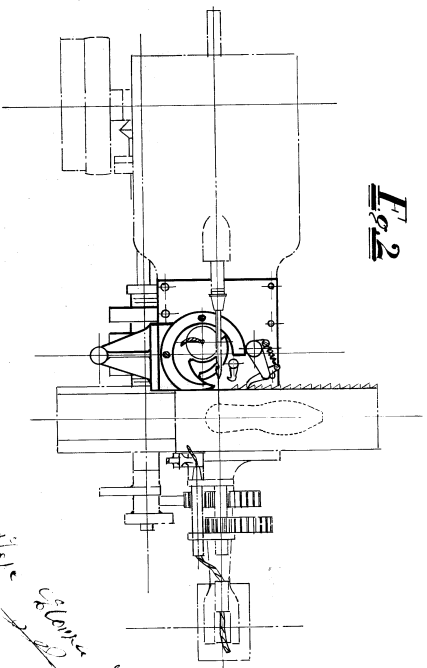
consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara  
y planos que la acompañan.

Madrid 10 de FEBRERO de 1927.

Agustín...  
Miguel...  
*Miguel...*

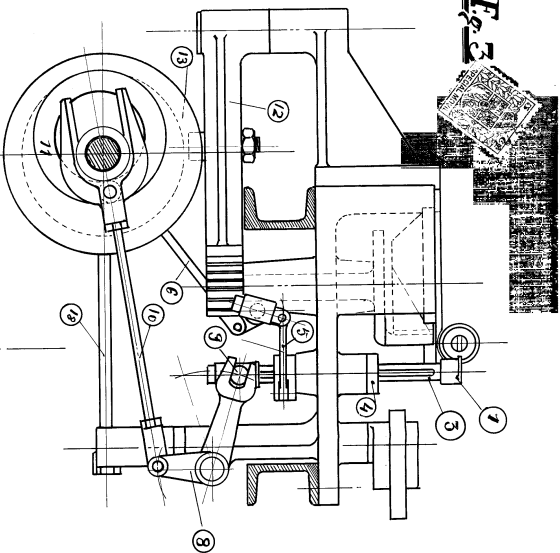


**Fig. 1**

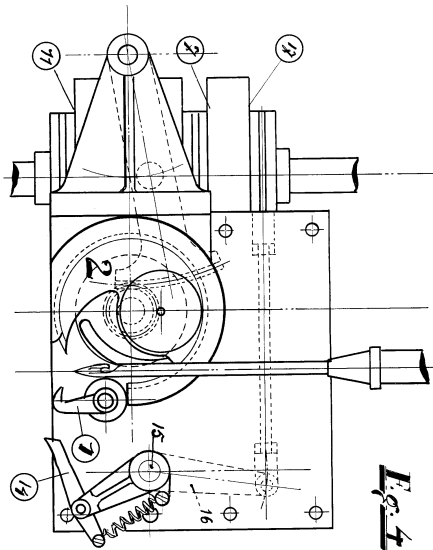


**Fig. 2**

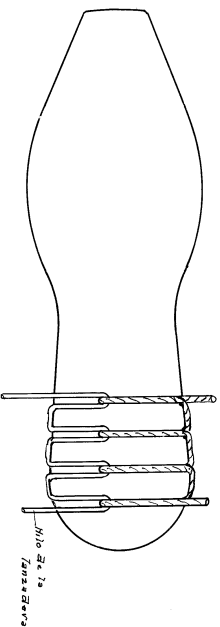
*Note: Slower Speed*



**Fig. 3**



**Fig. 4**



**Fig. 5**

*Signature*

1927