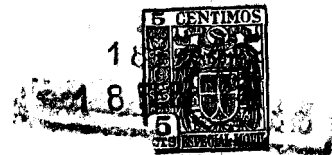


7 1732



7 1732

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

P A I S : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "HUSO PERFECCIONADO".

=====

A nombre de : DON JOSE MARIA MARTINEZ MONERRIS.

Residente en : VALENCIA, Calle de Gracia, nº. 2.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. NT-AR. 1.090).

71732

18



La presente memoria se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo huso. Consiste en un conjunto de rotación de las moletas portadoras de las muñecas (husos) para máquinas de hacer puntillas. Este conjunto está constituido esencialmente por dos ejes paralelos uno de los cuales lleva montada una horquilla para mando del embregue del otro eje sobre el cual van montadas las coronas portadoras de las moletas sobre las que se sujetan los husos.

Este nuevo conjunto es de gran sencillez y de seguro funcionamiento por lo cual será de gran interés en la fabricación de las máquinas de hacer puntillas.

A continuación se hará una detallada descripción del Modelo de Utilidad que se solicita con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa a simple título de ejemplo:

En la figura 1 una sección vertical según un plano que pasa por los dos ejes del citado conjunto.

En la figura 2 una vista en planta desde la parte superior.

Según el ejemplo de ejecución representado el mencionado conjunto de rotación de los husos consta de dos ejes paralelos (5 y 9) fijos a la placa (11) de la mesa.

Uno de dichos ejes (5), que se sujeta a la placa por medio de una tuerca (14) roscada a su extremo; lleva montado sobre él un piñón (1) loco que posee un movimiento de rotación continuo transmitido desde el resto de la máquina. Dicho piñón

71732



(1) posee en su base superior un dispositivo de embrague que se acopla con el dispositivo de embrague que posee un carrete (2) montado sobre la parte tubular de la corona (3) portadoras de moletas, la cual va montada sobre el mismo eje. El carrete (2) del embrague puede desplazarse axialmente sobre el tubo mencionado pero cuando gira arrastra a la corona.

Sobre el otro eje (9) va montada la horquilla de accionamiento del embrague que es empujada hacia arriba por un resorte (17) que tiende a mantener desembragado el piñón (1) giratorio del resto. Dicho eje (9) se sujeta por medio de un casquillo (10) y una tuerca a la placa de la mesa pero sujetando al mismo tiempo un soporte (7) donde se encuentra el eje de giro de la palanca (8) de mando que desplaza axialmente al citado eje (9) y por tanto a la horquilla fija sobre él. Este eje está guiado por el citado casquillo (10) y por la placa superior (12) de rotación de las moletas, y posee en su extremo inferior un pasador (16) para su articulación con la palanca (8) de mando la cual posee en ese punto un ojal u orificio rasgado.

El funcionamiento del conjunto es muy sencillo y es el siguiente: El piñón montado sobre el eje principal gira constantemente recibiendo el movimiento de la transmisión general de la máquina, dicho piñón que gira loco sobre el eje queda embragado al accionar la palanca de mando que hace subir o bajar al eje auxiliar, con las coronas portadoras de las moletas. Al quedar embragado el piñón y las coronas portadoras éstas giran hasta que se desembrague de nuevo el piñón al cambiar la posición de la palanca de mando y subir la horquilla por la acción del resorte de recuperación.

71732



La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general todo aquello que sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique las características esenciales que reivindicaremos.

60.- REIVINDICACIONES.

1ª.- Huso perfeccionado, caracterizado por comprender un conjunto de rotación que posee dos ejes paralelos y verticales fijos a la placa de la mesa, estando montados sobre el eje principal un piñón loco, que está sometido a un movimiento

65.- continuo de rotación; un carrete de embrague y las coronas portadoras de las moletas sobre cuya parte tubular puede desplazarse axialmente el carrete del embrague que al girar arrastra en su giro a la corona portadora.

70.- 2ª.- Huso perfeccionado, según reivindicación anterior, caracterizado porque el eje auxiliar lleva fijo sobre él la horquilla de mando del embrague; y es desplazable axialmente por estar montado en forma deslizante entre un casquillo fijo a la placa de la mesa y una placa superior de rotación de las moletas.

75.- 3ª.- Huso perfeccionado, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el citado eje lleva montado sobre él un resorte helicoidal de recuperación y está articulado por su extremo inferior a una palanca de mando con la cual se manda el embrague del eje principal y por tanto el giro de los husos.

80.- 4ª.- "HUSO PERFECCIONADO".

Madrid, 18 FEB. 1959

JOSE MARIA MARTINEZ MONERRIS.

*J. M. Martínez Monerris*  
E. A.



Fig. 1a

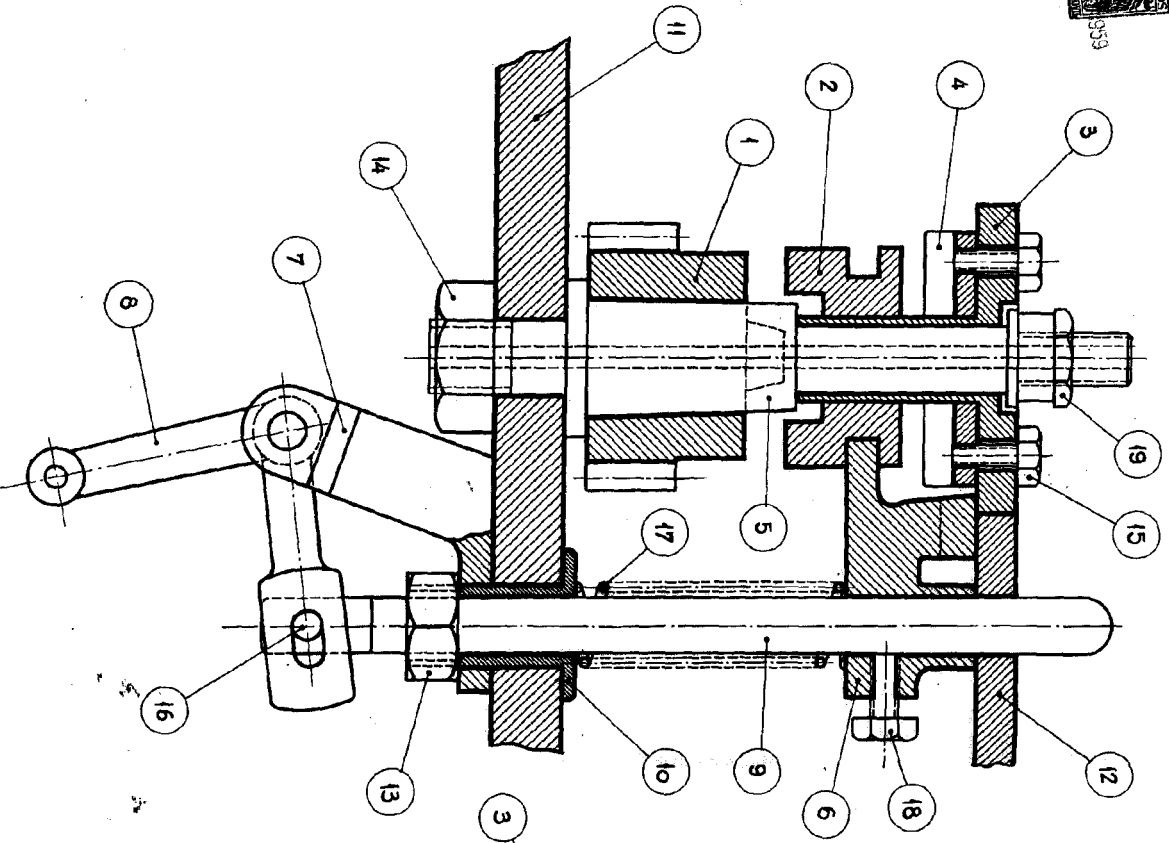
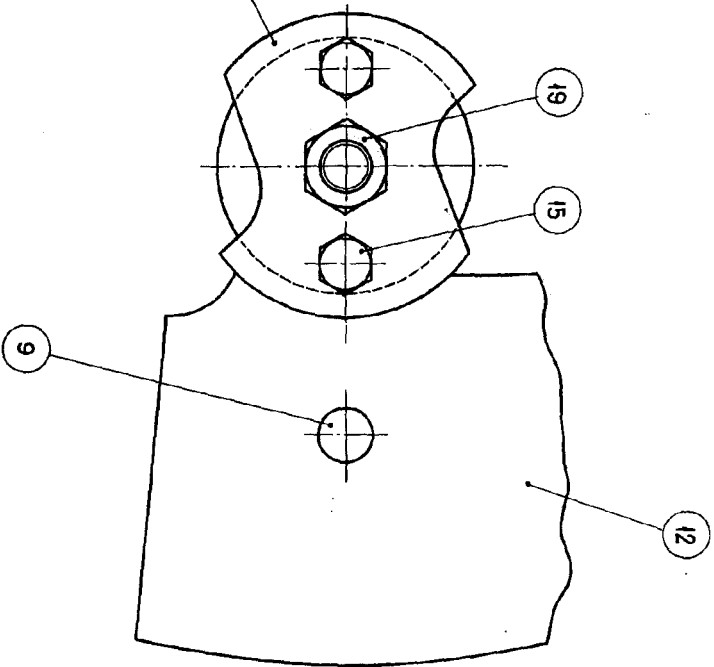


Fig. 2a



71782

18

Escala variable.

Madrid, P.N. 3 FEB. 1959