

2 AGO.



2695 23

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PATENTE DE INVENCIÓN.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN DISPOSITIVO DE ENBRAGUE PARA
"TRANSPORTADOR APLICABLE A MAQUINAS
"DE COSER".

=====

A nombre de : MAQUINAS DE COSER ALFA, S. A.

Residente en : EIBAR (Guipúzcoa).

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



269523

En las máquinas de coser, es esencial el poder disponer en su mecanismo transportador, un elemento que le permita funcionar adecuadamente para cada clase de género a trabajar, bien sea grueso y normal, fino, o para bordar y zurcir.

- 5.- Al objeto de conseguir de una forma sencilla esta necesidad, se ha ideado el dispositivo al que se refiere la presente Memoria como su enunciado indica, dispositivo, que en esencia consta de un mando exterior, que consigue el movimiento de un tirante, unido a una biela que a su vez, está mecánicamente enlazada con un eje de embrague que actúa sobre el mecanismo que da movimiento al transportador.

De esta forma, mediante la acción sobre el mando exterior, se hace funcionar al embrague para que se consigan las tres posiciones de cosido para: género normal y grueso; género fino y finalmente para bordado y zurcido.

- 15.-
- 20.- A continuación se hará una detallada descripción del dispositivo aludido, con referencia al plano que se acompaña en el que se representa, a simple título de ejemplo no limitativo una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no alteren substancialmente a las características esenciales del mismo.

En dichos dibujos se ilustra una vista en perspectiva del dispositivo, emplazado en la placa base de la máquina de coser.

- 25.- Según el ejemplo de ejecución representado, el dispositivo que se preconiza, está constituido por un mando l dotado de tres

209523

2 AG



muestras en su extremo posterior, correspondientes a las tres posiciones del transportador para el cosido de las clases de tejido que se traten. Este mando, atraviesa la placa base de la máquina, y posee, en su extremo inferior lateralmente un pivote 2, que se introduce en una ventanilla prevista en dicha base a fin de servir de tope a las posiciones extremas del mando.

Un tornillo 4 fija el mando y a un resorte 3 selector, impidiendo que éste gire, muelle, que lleva un diente para introducirse en cada una de las muescas del mando, impidiendo que se mueva una vez colocado en la posición deseada.

En la parte inferior del mando, se ha previsto una ranura atravesada por un taladro, a fin de que en la ranura se introduzca un tirante 5 y por el taladro, un pasador 6 que fija ambas piezas al tiempo que sirve de eje de giro para el tirante 5.

Este tirante 5 citado, está acodado en su extremo contrario, y terminado en un doblez en chaveta, a fin de poderse introducir en un orificio alargado existente en otro tirante liso 8 que a su vez, está dotado de otro orificio de la misma forma situado más al extremo del mismo.

En este último orificio, se introduce un tornillo 7 que atraviesa al tirante acodado 5, fijándose por una tuerca 9, lo que permite graduar la longitud total de ambos tirantes por el deslizamiento de uno sobre otro, y posterior fijado por el tornillo 7 con su tuerca 9.

El extremo contrario del tirante liso 8, se introduce en una ranura practicada en el extremo de un eje de embrague 11 fijándose por medio de un pasador 10. Este eje de embrague termina en una zona cónica, que actúa sobre el mecanismo ya conocido que da movimiento al transportador.

269523

2 AGO.



60.- Por último se ha previsto en la ventana por la que el mando atraviesa la placa base, un dibujo en el que se marca la posición de los dientes del transportador, y en el mando un punto índice, que al colocarlo sobre el dibujo apropiado, coloca al dispositivo en la posición adecuada para conseguir la citada posición.

65.- La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A.-
=====

70.- Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España por veinte años, son los siguientes:

75.- 1º.- Dispositivo de embrague para transportador aplicable a máquinas de coser, caracterizado por estar constituido por un mando exterior, que actúa sobre un tirante acoplado mecánicamente a otro tirante que a su vez se acopla al eje de un embrague, a fin de que al actuar sobre el mando, éste actúe sobre el mecanismo que da movimiento al transportador.

80.- 2º.- Un dispositivo de embrague, según punto primero, caracterizado porque el mando, atraviesa la placa base de la máquina de coser por una ventana practicada en la misma, habiéndose previsto en el borde de esta ventana unos dibujos representativos de las posiciones de los dientes del transportador, y en el mando un punto índice, a fin de que la coincidencia de éste con el dibujo adecuado proporcione el movimiento deseado.

85.-

2 AGO.

269523



- 3º.- Un dispositivo de embrague, según puntos anteriores, caracterizado porque el mando, está fijo a la placa base, por medio de un tornillo que se sirve de eje de giro, sirviendo este tornillo de sujección a un resorte de selección previsto que introduce un diente existente en su extremo, en las muescas previstas en el cuerpo del mando, para fijar cada una de las posiciones de éste.
- 90.-
- 4º.- Un dispositivo de embrague, según puntos anteriores, caracterizado por haberse previsto la unión entre los dos tirantes de acción, por medio de unos orificios alargados existentes en uno de ellos, en los que respectivamente se introducen una chaveta prevista en el otro, y un tornillo con tuerca que atraviesa a ambos, permitiendo esta forma alargada de los orificios la regulación de longitud total de ambas piezas.
- 95.-
- 100.-
- 5º.- "UN DISPOSITIVO DE EMBRAGUE PARA TRANSPORTADOR APLICABLE A MAQUINAS DE COSER", todo tal y conforme se describe en la Presente Memoria, la cual consta de 104 líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, 2 AGO. 1961

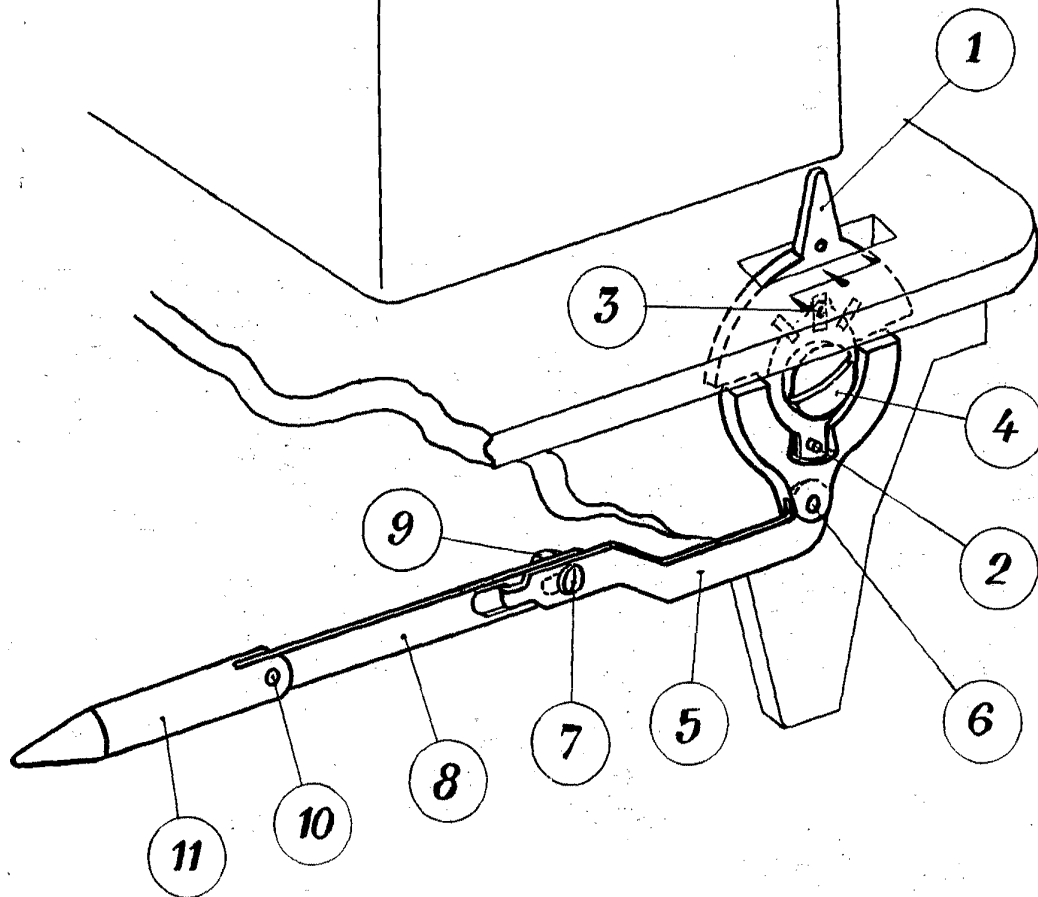
MAQUINAS DE COSER ALFA, S. A.

P. I.

2 AGO 1968



269523



ESCALA VARIABLE

Madrid, 22 AGO 1968

P. A.