



15

40814

40814

MEMORIA DESCRIPTIVA.

---

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN DISPOSITIVO APLICABLE A MAQUINAS  
"DE COSER PARA PRODUCIR EN EL TEJIDO  
"UN MOVIMIENTO DE AVANCE CIRCULAR DEL  
"MISMO".

---

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

Residente en: EIBAR (Guipuzcoa).

Nacionalidad: ESPAÑOLA.

(M.U. 569 A/R).



40814

El invento objeto de la presente memoria, es un dispositivo aplicable a toda clase de máquinas de coser y que sirve para producir en el tejido un movimiento de avance circular.

El dispositivo en cuestión, consta esencialmente de una plancha de dientes en la que se ha practicado un orificio de forma de sector de corona circular, plancha que se ajusta a la máquina en la forma conocida hasta ahora; en el interior de este orificio se desliza un diente corretela curvo cuya forma se adapta a la del citado orificio, salvo en su amplitud. El movimiento de este diente se obtiene del mecanismo de avance del diente corretela normal de la máquina de coser, bien colocando sobre el soporte del mismo un pitón, que introducido en un canal del diente corretela curvo, le arrastre en su movimiento, quien lo transforma en circular, al verse dicho diente obligado a deslizarse en el orificio de la placa, o bien haciendo que el pitón sea solidario al diente curvo y el canal esté practicado en el soporte del diente corretela normal. Puede conseguirse también este arrastre del tejido partiendo del mismo diente corretela normal de la máquina, mediante una adaptación adecuada del dispositivo.

Para mayor claridad de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se adjunta un dibujo en el que tan



sofo a título de ejemplo se representa un caso práctico de realización del dispositivo objeto de la invención.

En dicho dibujo, la fig. 1 representa una sección del dispositivo y la fig. 2, representa la planta del mismo.

En el citado dibujo el dispositivo está constituido por una plancha de dientes 1, provista de una ventana 2, en forma de sector de corona circular; un diente corretela 3 de forma similar a la anterior pero de menor amplitud para permitir su deslizamiento a lo largo de la ventana 2; este diente 3, tiene en el fondo un canal 4 en forma T o en cola de milano, para que el pitón 5 sujeto al soporte del diente corretela 6, pueda arrastrarlo, a la vez que se desliza a lo ancho, por efecto de la curva descrita por el diente. El canal en T o en cola de milano y por tanto, la forma del pitón, tiene por objeto hacer que el diente corretela 3 acompañe al soporte 6 en sus movimientos de descenso.

Otra forma de construcción del dispositivo sería que en lugar de estar el diente 3 sujeto a acompañar al soporte 6, como se ve en el dibujo, pudiera estarlo a acompañar a la plancha de dientes 1 mediante una chapa de contención u otro enganche similar, que evitara el desprendimiento del diente corretela de la plancha citada, facilitando de esta forma la fácil colocación y extracción del dispositivo.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle siempre que no se altere la esencia del invento.

40814

5 M



REIVINDICACIONES

1ª.- Un dispositivo, aplicable a máquinas de coser, para producir en el tejido movimiento de avance circular del mismo y que consta esencialmente de una plancha de dientes provista de una ventana curva en la que se desliza siguiendo su perfil, la pieza que efectúa el arrastre del tejido, mediante la acción de un pitón o pletina sujeto al soporte del diente corretelas normal en las máquinas de coser.

2ª.- Un dispositivo aplicable a máquinas de coser, para producir en el tejido un movimiento de avance circular del mismo y que consta esencialmente de una plancha de dientes provista de una ventana curva en la que se desliza siguiendo su perfil la pieza que efectúa el arrastre del tejido, mediante la acción de un alojamiento practicado en el diente corretela normal de la máquina de coser.

3ª.- Un dispositivo aplicable a máquinas de coser según las reivindicaciones anteriores en el que la pieza que efectúa el arrastre del tejido lleva un canal de sección adecuada para que el pitón transmisor del movimiento pueda alojarse en él y hacer que la citada pieza acompañe al soporte del diente tanto en sus movimientos de avance y retroceso como en los de elevación y descenso.

4ª.- Un dispositivo aplicable a máquinas de coser según las reivindicaciones anteriores en la que la plancha de dientes lleva una pletina que se aloja en una ranura dispuesta al objeto en la pieza que efectúa el arrastre del tejido y sirve para que ésta no se desprenda de aquélla al extraer el dispositivo de la máquina.

408145 MA



5.- "UN DISPOSITIVO APLICABLE A MAQUINAS DE COSER  
PARA PRODUCIR EN EL TEJIDO UN MOVIMIENTO DE AVANCE CIR-  
CULAR DEL MISMO."

Madrid, 5 MAR 1954

MAQUINAS DE COSER ALFA, S.A.

P A  
JULIO DE PABLOS

4 0 8 1 4 5 MAR



Fig. 1

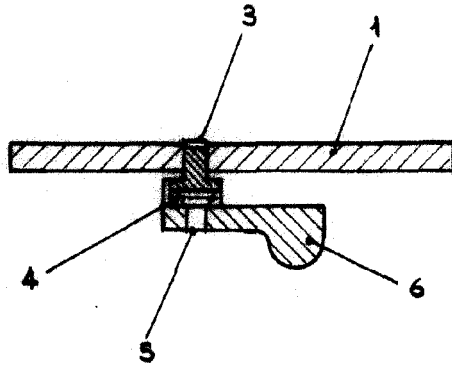
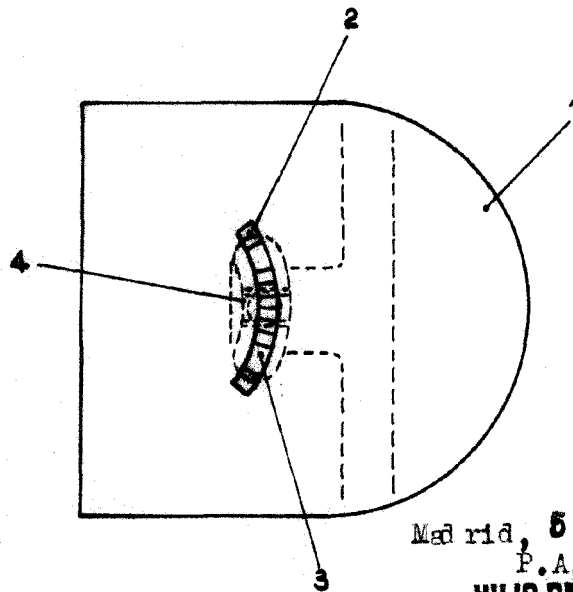


Fig. 2



Madrid, 5 MAR. 1954

P.A.

JULIO DE PABLOS

Escala Variable