





la máquina de coser, ya que ha sido proyectado y realizado para su fácil adaptación al volante de aquellas. Funciona pues sin necesidad de motor eléctrico propio, utilizando la misma fuerza de impulsión de la máquina de coser, sea ésta de pedal o a base de motor eléctrico, por lo que su coste es incomparablemente menor que el de un ventilador eléctrico corriente. Debido a esto ha de prestar un excelente servicio a los usuarios de máquinas de coser, ahorrándoles la adquisición de ventiladores eléctricos para mitigar el calor, circunstancia que tiene su mayor importancia en el caso, tan generalizado, de utilizar la máquina de coser para trabajos de confección o bordado en el propio domicilio, como ayuda al presupuesto familiar o como única fuente de ingresos.

Se caracteriza esencialmente el nuevo ventilador a que nos venimos refiriendo por disponer de unas paletas flexibles, convergentes y unidas al soporte o cuerpo central en que van montadas las paletas; cualquiera que sea la forma de aquel, cuyas paletas tienen sus extremos debidamente doblados para adaptarse a la forma del volante de la máquina de coser, al cual se unen por su parte interna, para que la distensión o flexibilidad de las patas adhiera y sujete el ventilador al volante, a lo cual contribuye también la fuerza centrífuga del volante al girar. El cuerpo o soporte central del ventilador, al que van montadas las paletas, puede adoptar cualquier forma que resulte de poco peso, tal como por ejemplo la de un aro.

Para que la descripción general que antecede, resulte más comprensible, creemos conveniente acompañar una lámina de dibujos representando un ejemplo de realización de este nuevo tipo de ventilador, con la salvedad de que tales dibujos no pueden suponer limitación alguna, ya que por el carácter meramente ilustrativo y auxiliar con que se acompañan, habrán de interpretarse en su más amplio sentido.



Los dibujos en cuestión representan en su fig. 1 una vista en planta del ventilador, en la fig. 2 una vista lateral en alzado y en la fig. 3, el ventilador montado al cabezal de una máquina de coser que se representa parcialmente. En estos dibujos las diferentes partes del conjunto se hallan señaladas como sigue: -1- son las paletas del ventilador; -2- es el soporte en forma de arco al que van montadas las paletas -1-; -3- son las patas flexibles solidarias también del soporte central -2-, y -4- son los dobleces o garras de montaje de las patas -3-; -5- es el cabezal de la máquina de coser y -6- es el volante de la máquina, al cual se monta el ventilador del modo que se aprecia en la fig. 3.

Fácilmente se comprenderá que, una vez montado el ventilador a la máquina de coser del modo que se representa en la mencionada fig. 3, de los dibujos, siempre que la máquina trabaje girando el volante -6-, dará también vueltas el ventilador, ya que ambos forman un cuerpo solidario, y se producirá una corriente de aire que refrigerará el ambiente, mitigando el calor del usuario de la máquina.

Descrita suficientemente la constitución y funcionamiento del nuevo tipo de ventilador objeto del presente Modelo, se ha de hacer constar que podrán ser variables las dimensiones, forma, materiales, cantidad de patas y aletas, forma del cuerpo central, y cualquier otro detalle constructivo, que si no altera esencialmente lo expuesto en la siguiente nota, se considerará comprendido en el presente invento.

N O T A  
=====

Los puntos nuevos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

- 1.- Nuevo ventilador, caracterizado por disponer de un dispositivo mecánico para su adaptación, en forma desmontable, al volante de las máquinas de coser.

- 36222

15 MAY.



75 2.- Nuevo tipo de ventilador, caracterizado por estar provisto de unas patas flexibles, convergentes y solidarias por un extremo del cuerpo o soporte central, al que van montadas las paletas cualquiera que sea la forma de aquel.

80 3.- Nuevo tipo de ventilador, caracterizado porque las patas flexibles de la precedente reivindicación presentan un doblez o gancho en su extremo, para su adaptación al volante de la máquina de coser, al cual mantienen unido el ventilador. Y

4.- "NUEVO TIPO DE VENTILADOR", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la, precedente Memoria descriptiva y gráficamente representado en los dibujos del Plano adjunto, para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 84 líneas.

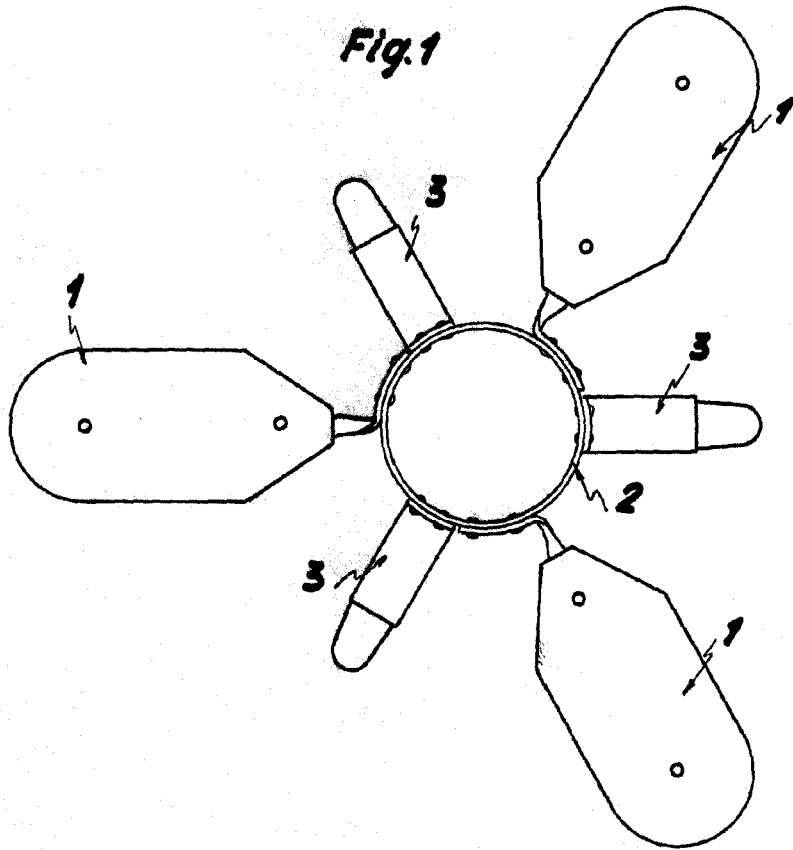
Valencia, a 29 de Abril de 1953

Por autorización del interesado



15 M

Fig. 1



36222

Fig. 2

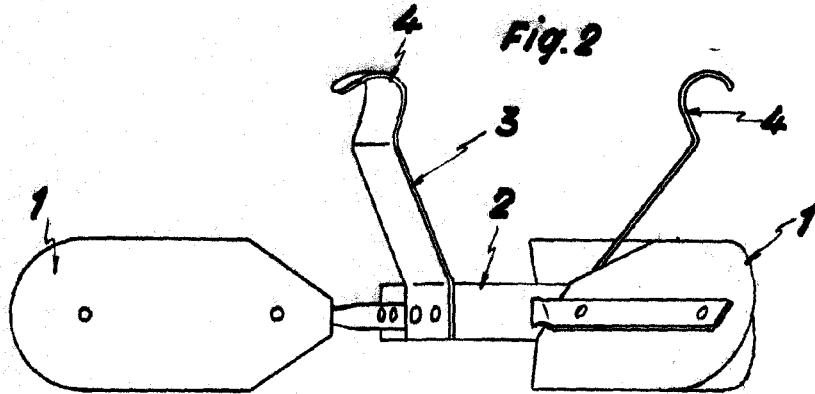
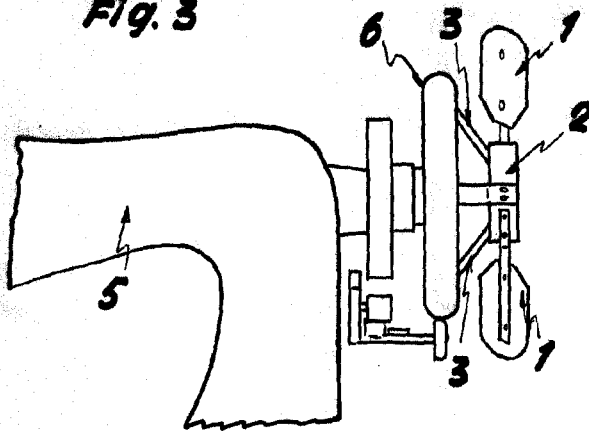


Fig. 3



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 5 MAYO 1953  
P.A.