



M O D E L O D E U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO DE VENTILACION SUPLETORIA ACCIONADO POR LAS MAQUINAS DE COSER", a favor de la razón social Sagú, S.A., de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Sagrera nº 2. -----

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva, tiene como finalidad práctica, la de conseguir un beneficioso alivio del trabajo de cosido a máquina por pedaleo humano o por motor, en las épocas calurosas, utilizando la propia fuerza rotativa del volante superior de la citada máquina, como generador de corriente de aire y consiguiente ventilación.

Para ello, es preciso valerse de un dispositivo lo más semejante posible a los conocidos ventiladores. Su aditamento a la máquina, en consonancia a su circunstancialidad transitoria, será de suma facilidad, habiendo utilizado, por tanto, para su fabricación, el caucho, puesto que la flexibilidad de este producto es la que facilita su colocación y desmonte, a la presión necesaria para unirse en un todo uniforme con la rueda del volante, sin necesidad de atornillajes ni operaciones mecánicas de mayor dificultad. También podrá fabricarse con caucho regenerado o sintético y por cualquier otro material plástico o elástico.

Consta de una sola pieza en forma circular, a guisa de manguito, de un diámetro ligeramente menor que el de la rueda a que



se destine. Exteriormente presenta una superficie plana, cilíndrica, de la que se proyectan en sentido radial cinco o más apéndices en forma de paleta, de igual anchura que la pieza de goma, y terminadas en semicírculo. Están distribuidas a lo largo de la circunferencia en distancias iguales, y su inserción es oblicua, igual en todas ellas; orientadas en dirección para que la corriente de aire que originan se propague hacia el centro de la máquina o lugar donde trabaja el operario. En la parte central o interior de este manguito de goma, existe un surco o ranura de sección cilíndrica en toda la longitud de su superficie. Esta cavidad así lograda es la que alberga el lomo de la rueda de volante atenazándolo con la presión debida para efectuar su trabajo. Además, en la parte interior del círculo que forma, presenta en su cara interna, una prolongación o reborde saliente que cierra más, y como protección sobre la rueda en que engalza la correa de transmisión.

Se representa gráficamente, en los dibujos de la hoja adjunta, un caso de ejecución práctica del Modelo descrito. Visto en su totalidad y en perspectiva en la Fig. 1, se señala por -1- el cuerpo cilíndrico del mismo; -2- representan las aspas o paletas; -3-, la ranura o cavidad que atenaza la rueda del volante. Y en la Fig. 2, se proyecta, en corte seccional, para mayor claridad, donde se resalta en -3- la ranura central y en -4-, el filete interno de seguridad. -1- y -2- señalan, respectivamente, el cuerpo cilíndrico y la paleta próxima inmediata.

Colocado mediante el esfuerzo que su menor diámetro requiere y su elasticidad permite, se halla el dispositivo en completa disposición de utilidad. Deduciéndose fácilmente que su número de revoluciones está íntimamente ligado al régimen de trabajo de la máquina, y que, cuando mayor y más prolongado sea el pedaleo del operario, mayor en consecuencia será el rendimiento de ventilación otorgado por este dispositivo.

Todo cuanto detalle de fabricación concierna a su aspecto



exterior, podrá variar ostensiblemente mientras no altere la esencialidad de su cometido.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1º.- Un dispositivo adicionable a los volantes de máquinas de coser, con caracter de ventilación, consistente en una cubierta de caucho, de forma cuadrangular, o de cualquiera otra, en su lomo externo y en cuya cara plana se hallan insertas cinco o más paletas dispuestas oblicuamente, constituyendo las aspas de un
10 molino generador de aire.

2º.- El propio manguito de goma del dispositivo de la reivindicación anterior, el cual, en su cara interna, está dotado de una hendidura central a lo largo de todo su círculo, de forma semi-cilíndrica, por la que se atenaza y fija a la rueda del volante de la máquina.
15

3º.- El propio dispositivo en el que la inserción de las paletas, con respecto a su base de implantación, está calculada en la inclinación necesaria para que la corriente de desplazamiento del aire que originen en su rotación, sea precisamente hacia el interior de la máquina y lugar ocupado por la operaria.

4º.- UN DISPOSITIVO DE VENTILACION SUPLETORIA ACCIONADO POR EL VOLANTE DE LAS MAQUINAS DE COSER.

Madrid, 3 JULIO 1949

FERNANDEZ
P. P.
J. González Vaz



FIG. 1

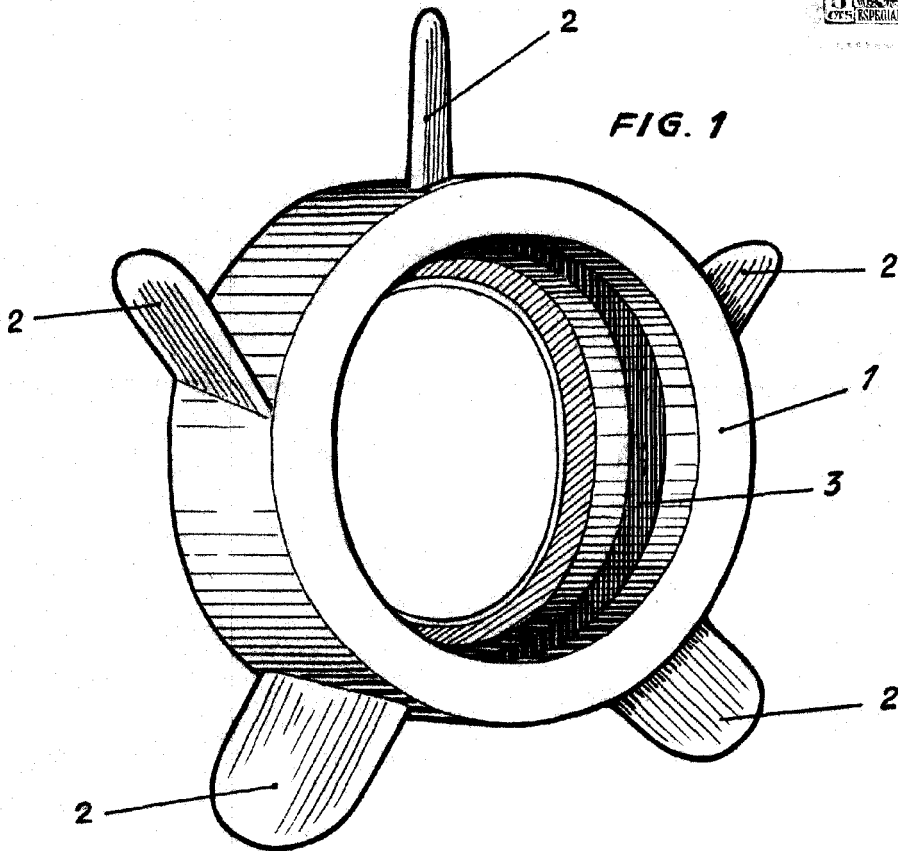
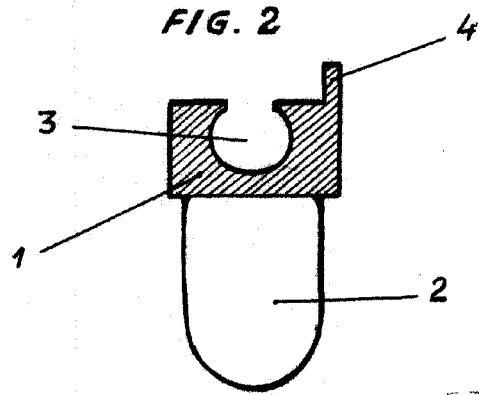


FIG. 2



Escala variable.

Madrid, 30 de Agosto de 1.949

ROMANUS FERRE

C: *[Handwritten signature]*