

53397

53397

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. José MASDEU ASENSIO, de nacionalidad española.

Residente en SITGES(Barcelona).-Juan Terriza, 16

p o r :

"LUZ-PILOTO ADAPTABLE A MAQUINAS DE COSER"

53397

En los trabajos de costura, bordado, etc, realizados con máquinas de coser, se hace preciso utilizar una luz apropiada que facilite la visión de la labor que se realiza, puesto que esta condición es indispensable para la perfección del trabajo. Así pues, durante el día, las máquinas de coser están colocadas generalmente cerca de ventanas o lugares donde entre la claridad diurna con facilidad, pero durante la noche o en lugares en que la luz solar no sea todo lo suficiente que el trabajo requiera, es preciso disponer de medios de iluminación apropiados.

La iluminación por pantalla de techo produce una luz muy deficiente a la persona que utiliza la máquina de coser por la cantidad de sombras que dan tanto la propia máquina, como la prenda a coser, así pues, se hace preciso disponer de una luz directa sobre la costura. Existen en el mercado pantallas apropiadas para máquinas de coser, que se fijan en determinado lugar de la misma y alumbran la costura.

Efectivamente, esas pantallas iluminan la costura, pero todas ellas adolecen de dos defectos principales sumamente importantes. Uno de ellos es su deficiente acondicionamiento para proteger los ojos de la persona que los utiliza, esto es, su uso frecuente produce una perturbación ocular debido a su constante deslumbramiento, que se traduce generalmente en una gradual pérdida de visión para la persona usuaria. Esto, naturalmente en un grave perjuicio.

La segunda desventaja es la mala situación de su acondicionamiento sobre la máquina, al tener que ir fijada sobre la misma por medio de tornillos, tuercas, etc., su lugar de situación es fijo e inamovible y ello dificulta en ocasiones la disposición de las piezas que se han de coser y que precisan ser alumbradas en determinadas zonas con

mayor cuidado que en otras, por la delizadeza del trabajo a realizar o por cualquier otra causa.

35.- Estos inconvenientes han sido ampliamente superados con el modelo de lámpara cuyo registro se solicita por la presente memoria y cuya descripción detallada sigue en el cuerpo de esta memoria.

40.- Esencialmente, el modelo consiste en una lámpara portátil cuya principal ventaja estriba en poder ser acoplada en cualquier punto metálico de la máquina y en cualquier posición, puesto que esta fijación se logra mediante un imán que lleva dispuesto en su casquillo; la luz producida por la bombilla es reflejada mediante una lámina metálica cromada dispuesta interiormente, obteniéndose de esta manera, por reflexión mayor cantidad de luz.

45.- El modelo se ha representado gráficamente en la hoja de dibujos adjunta, con objeto de facilitar su mejor interpretación y a ellos se hace referencia en la descripción literal que sigue a continuación.

50.- La figura 1 muestra una sección transversal de todo el conjunto montaco.

La figura 2 representa una vista en planta superior del mismo.

55.- Este modelo de lámpara piloto está constituido por un casquillo interior (1) de forma cilíndrica en uno de cuyos extremos se acopla la lámpara (2) de alumbrado. El casquillo (1) lleva un rebaje en ángulo recto (3) para dar lugar a un vástago prolongado, cilíndrico roscado por su parte extrema (4).

60.- Envolviendo el casquillo (1) va otro casquillo (5), asimismo cilíndrico y con un rebaje en ángulo recto para dar lugar a un vástago roscado (6).

El otro extremo del casquillo (5) lleva practicado un corte en bisel, con objeto de facilitar la mejor difusión de la

65.- luz. Interiormente este casquillo lleva toda su superficie cubierta por una lámina metálica cromada (7) para reflejar la luz de la bombilla (2).

70.- Al vástago roscado (6) se acopla en el sentido que se describe, las piezas siguientes: una arandela (8) que lleva un corte tangencial (9), una pieza imantada (10) en forma de herradura; una tuerca cilíndrica (11) roscada interiormente y moleteada por su cara exterior. Todas estas piezas van roscadas en el vástago (6) del casquillo (5), y por último, sobre el vástago roscado (4) del casquillo (1) y en su extremo saliente va asimismo roscada por su cara interior, y moleteada por la exterior, una tuerca cilíndrica (12) que fija la posición de este casquillo interior con respecto del exterior.

75.- Naturalmente, el conjunto lleva asimismo un cable de alimentación y un enchufe de clavija para fijación a la red de alumbrado.

80.- Como se desprende de la descripción anterior, el modelo es de una gran simplicidad, y sin embargo su utilidad práctica es inapreciable, principalmente por la facilidad de acomodación en cualquier punto que se desee para proyectar la luz sobre la parte que se precise, logrando esto por medio de su pieza imantada.

85.- Asimismo, la reposición de la lámparita es sumamente fácil por la facilidad de despiece del modelo debido a ir todas sus partes componentes roscadas.

90.- Descrito suficientemente el modelo solo resta añadir que el mismo es fabricado en baquelita, tanto su casquillo interior, como el exterior, e igualmente las piezas que soportan y fijan la pieza imantada que naturalmente es metálica, e igualmente la lámina cromada para reflejar la luz que el casquillo exterior lleva dispuesta en su cara interior.

95.- El tamaño del modelo estará de acuerdo con la función a

100.- realizar, aunque el mismo puede fabricarse en distintos tipos si se desea, ya que ello no representa limitación alguna de sus características fundamentales, cosa que por otra parte no seran alteradas si en el modelo se introducen ligeras modificaciones que no afecten a la sustancialidad de dichas características, que por otra parte, se reivindicán seguidamente.

R E I V I N D I C A C I O N E S

105.- 1ª).- "LUZ-PILOTO ADAPTABLE A MAQUINAS DE COSER" caracterizado por estar constituido de un casquillo fijo en el interior de un cuerpo cilindrico aislante, prolongado en diámetro decreciente y cuyo extremo posterior va roscado para la fijación de la tuerca extrema de retención; montado el conjunto en el interior de un cuerpo cilindrico cuya parte anterior actúa de pantalla reflectora, con una camisa interior cromada, cortado su perfil en forma sesgada.

110.- 2ª).- "LUZ-PILOTO ADAPTABLE A MAQUINAS DE COSER" según la reivindicación anterior, caracterizado el cuerpo posterior de la pantalla por un cilindro con dos escotaduras rectas que caracterizan tres cuerpos, provisto de una arandela separadora del cuerpo extremo sobre la que hace tope un imán de herradura que es aprisionado, montado concéntrico sobre el eje mediante un tuerca moleteada anterior a la extrema, pasando el cordón de conexión eléctrica por el eje central del modelo y terminando en una clavija de conexión bipolar para corriente débiles.

120.- 3ª).- "LUZ-PILOTO ADAPTABLE A MAQUINAS DE COSER".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veinticinco líneas, incluidas éstas.

Madrid, 26 de Marzo de 1.956.-

ANTONIO ESTEBAN
P. P.



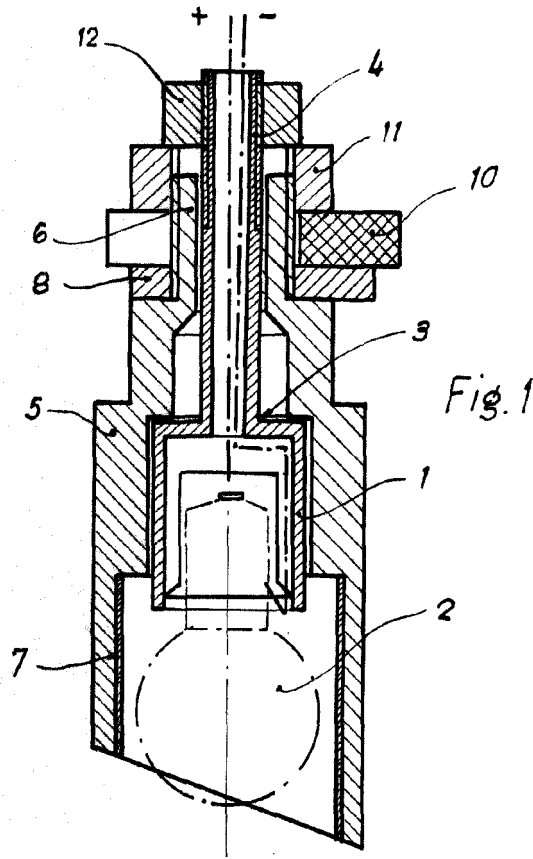


Fig. 1

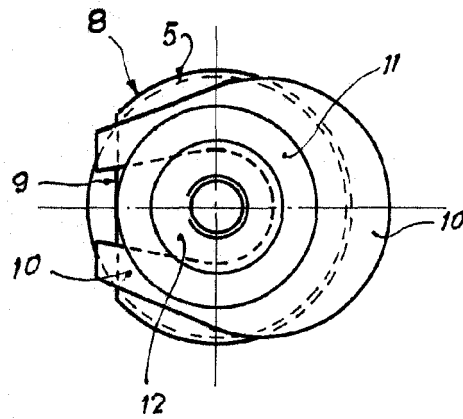


Fig. 2

Madrid, 26 de Marzo de 1956

INTEGRA

Escala variable.