

• 59201

1

901

25



MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

PAIS: ESPAÑA

DURACION: VEINTE AÑOS

OBJETO: "NUEVA GUIA DE COSTURAS"

\*\*\*\*\*

A favor de: Don EMILIO DEL RIO MEDINA

Nacionalidad; ESPAÑOLA

Domiciliado en: MADRID



La dirección del punto en las máquinas de coser, tanto domésticas como industriales, a medida de lo que pide cada prenda y en el ancho que se desee, es siempre un problema, el cual se acrecienta cuando se trata de dar can-  
5 tos y cargados, como los actualmente usados en gabardinas, pantalones vaqueros y otros casos semejantes.

Para solucionar estas dificultades, mediante un sencillo dispositivo de fácil acoplamiento a las máquinas de coser, se ha ideado y realizado la nueva guía de costu-  
10 ras, que constituye el objeto de la presente Memoria Descriptiva y una de cuyas posibles formas de realización, se representa en el dibujo adjunto, dado como ejemplo, y sin carácter limitativo.

El dibujo muestra la nueva guía en perspectiva, -  
15 permitiendo apreciar con toda claridad todos sus detalles fundamentales.

La guía propiamente dicha está constituida por una pieza, (1), de metal ligero, como el conjunto del dispositivo, que adopta forma de diedro con ángulo de noventa -  
20 grados, cuyos planos respectivos rematan en curva, esto es, sin presentar vértices vivos en los cuatro ángulos extremos de la pieza.

Perpendicular al plano horizontal de la pieza, (1), va remachada una espiga o tubo, (2), de cualquier sección poligonal, en la que penetra por perforación axial -  
25

• 59201

25



una barra cilíndrica, (3), a frotamiento suave, de manera que pueda deslizarse por ella y fijarse en la posición o altura elegida, mediante el tornillo de presión, (4), sin posibilidad de giro, merced a la sección poligonal.

30 La barra, (3), remata en una cabeza, (5), de bases sensiblemente semielípticas, y provista de una perforación, cuyo eje será perpendicular al de la semielipse y a la arista del diedro, (1), pudiendo deslizarse por dicha perforación una barra cilíndrica, (6), con unas marcas anulares, (7), graduadas métricamente.

35 A su vez, la barra, (6), lleva una cabeza, cilíndrica, perforada perpendicularmente al eje, para dar paso a la barra del prensatelas de la máquina de coser, a la que se fija mediante el tornillo de presión, (8), dispuesto en la prolongación de la barra, (6).

40 Para su empleo, se introduce la barra del prensatelas, por la perforación, (9), de la cabeza de la barra graduada, (6), y se fija mediante el tornillo, (8), tras lo cual se coloca la cabeza, (5), en la graduación conveniente y se fija en el lugar correspondiente mediante el  
45 tornillo, (10), similar al anterior, (8), quedando la pieza, (1), dispuesta en el emplazamiento requerido para servir de guía de las costuras que se precisen. Cuando el aparato no ha de ser utilizado, por no requerirlo la labor a  
50 realizar, será suficiente aflojar el tornillo, (10), y -

• 59201



apretarlo nuevamente, una vez girada la barra, (2-3), con lo que la pieza-guia, (1), quedará en posición que no resulte molesta.

55 La finalidad del sistema telescópico, formado por las piezas (2), (3) y (4), es permitir la adaptación de la guia a cualquier tipo de máquina, para evitar el gasto que supondría la construcción de guías de diferentes medidas, adaptables a cada uno de los tipos de máquinas de coser existentes en el mercado, si bien, es asimismo factible, el construir el dispositivo prescindiendo de la adaptación telescópica, en medida que se adapten la mayor parte de aquellos.

60 De este modo, se logra tener una guia perfectamente segura y regulable, que permite la realización perfecta de las costuras anteriormente indicadas, sin que su coste sea elevado, ni difícil su manejo, no requiriendo ningún conocimiento mecánico para su montaje.

70 Claro es que el ejemplo de realización, descrito y representado, podrá ser variado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin por ello apartarse de sus características esenciales, según quedan expresadas.

#### N O T A

1º.- NUEVA GUIA DE COSTURAS, de aplicación a cualquier tipo de máquina de coser doméstica o industrial, que se caracteriza porque la guia propiamente dicha está formada por una pieza en diedro de noventa grados, con los



80 ángulos extremos redondeados, a cuyo plano horizontal va re-  
machada una barra vertical provista de una cabeza semielíp-  
tica, que lleva practicada una perforación perpendicular a  
la arista de la pieza-guia, por la que pasa una barra gradu-  
da metricamente por marcas anulares, y fijable mediante un  
tornillo de presión, de eje perpendicular a la barra, la cual  
está provista de una cabeza cilíndrica, asimismo perforada  
para paso de la barra del prensatelas de la máquina de coser,  
a la que se fija mediante un segundo tornillo de presión,  
85 cuyo eje es prolongación del de la barra graduada.

90 v 2º.- NUEVA GUIA DE COSTURAS, según reivindicación  
anterior, caracterizada porque para facilitar su adaptación  
a cualquier tipo de máquina, se ha previsto un variador te-  
lescópico de altura, consistente en dar a la barra vertical  
una perforación axial poligonal, coincidente con una barra  
de la misma sección, por la que se desliza a frotamiento  
suave y se fija mediante un tercer tornillo de presión, sus-  
tituyendo este conjunto a la barra vertical de soporte y per-  
mitiendo reducir el costo de fabricación, por reducción a  
95 un tipo único.

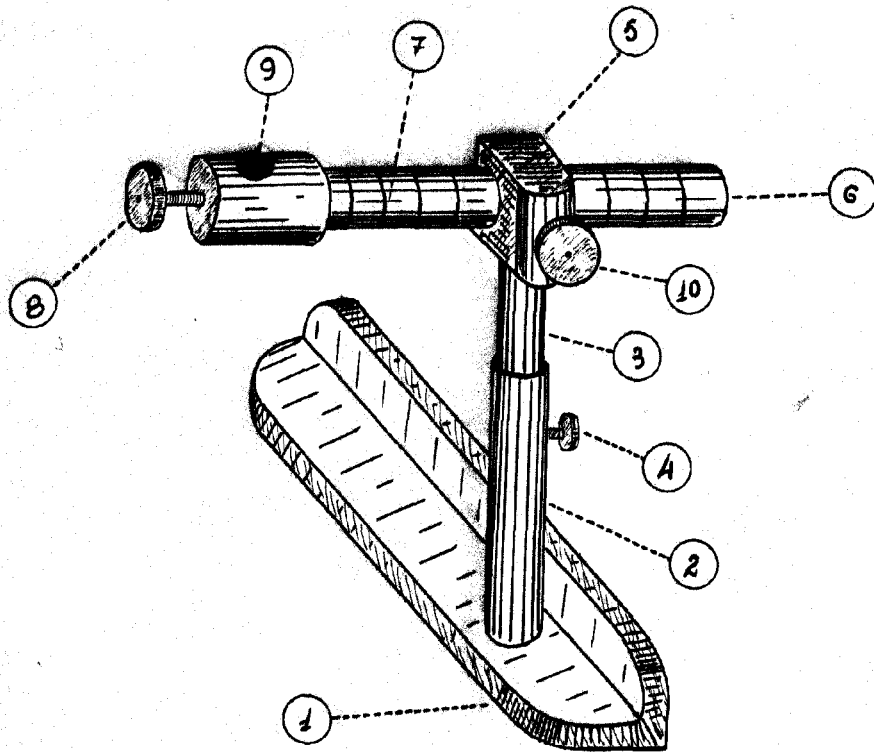
100 3º.- "NUEVA GUIA DE COSTURAS". Tal y como queda  
suficientemente descrita en la presente memoria, que consta  
de 5 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y  
representada en el adjunto dibujo.

Madrid, 25 marzo 1957.

LUIS M. DE ZUNZUNEGUI  
POR PODER.

• 59201

25



**ESCALA VARIABLE**

**MADRID, MARZO 1957**

LUIS M. DE ZUNZUNEGUI  
POR PODER,

**ESPA**

175