

296



#### MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD,  
por veinte años, para España y sus posesiones, por:  
"MÁQUINA AUTOMÁTICA", en favor de don ELEASNE NÜBLE  
NICKERS, de nacionalidad alemana y residente en VITORIA,  
calle de Postas, n.º 36.-

Siempre ha sido un motivo de molestia la acción  
de enhebrar agujas para coser. Esta incomodidad aumenta  
en aquellas profesionales de la aguja o en los talleres  
en que se precisa una rapidez de producción, ya que  
5 aparte de la molestia que produce la enojosa operación  
de enhebrar, hay que contar la pérdida de tiempo. Final-  
mente, existen profesionales con poca vista, a quienes  
es necesario un aparato enhebrador.

10 Aunque se han ideado algunos sistemas de enhe-  
bradores, es indudable que su resultado ha sido defi-  
ciente, por cuanto no se ven en el mercado.

El presente modelo de utilidad tiene la finali-



15

dad de obviar los inconvenientes que presenta el enhebrado directo y los que hubieran podido ofrecer los distintos dispositivos imperfectos que se llevarón al mercado.

20

Para mayor claridad en la explicación, se acompaña una hoja de diseños, que consta de 3 figuras, representativas de los elementos que integran el dispositivo, que son los siguientes:

Figura 1 - Sección interior lateral y vista frontal.

Figura 2 - Mecanismo interior.

Figura 3 - Ballesta de recuperación.

25

El mecanismo es de tan suma sencillez, que no puede dar lugar a averías ni roturas, y su manejo es muy simple.

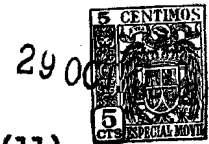
30

En un cuerpo de plástico duro o similar (1) cerrado por dos mitades unidas entre sí adecuadamente, se ha dispuesto una peana o base (2). Dicho cuerpo, carcasa o envolvente, tiene en su parte delantera superior, un tubo (3) que en su interior es hueco, formando el conducto (4) en el que se deposita una aguja de coser, con la punta hacia arriba, es decir, introduciéndola por la cabeza en dicho conducto. El taladro (12) situado junto al fondo del conducto (4), coincidirá con el eje de la cabeza de la aguja.

35

40

En el interior del cuerpo descrito, se ha situado una pieza de plástico duro o similar (5) que tiene forma semejante a una "G", a la que se ha provisto de un pequeño taladro (6) para dejar alojamiento a un pequeño eje sobre el cual gira dicha pieza (5). Esta pieza, tiene unida a su parte superior o cabeza, una lámina ligeramente curvada, de metal, sumamente fina y resistente,



45 que es la que sirve de elemento enhebrador (11).

El extremo opuesto de la citada pieza, sobresale de la carcasa del dispositivo, terminando en una plataforma o pulsador (7).

50 El interior de la carcasa (1) tiene en un punto adecuado, un elemento de sujeción del extremo de una ballesta (9), en el que se sujeta la ballesta (10), cuyo extremo opuesto se aloja junto al tope (8) de la pieza en forma de "G". Esta ballesta acciona como recuperador de movimiento de dicha pieza, cuando cesa la presión que  
55 se hace sobre el pulsador (7).

En la parte superior de la carcasa, junto a la base del tubo (3), se ha provisto una escotadura, que es donde se coloca, haciéndolo pasar por encima, el hilo que se trata de enhebrar.

60 Finalmente, en el punto posterior (13) se ha situado un filo sumamente cortante, para cortar el hilo.

El funcionamiento es muy sencillo. Se introduce la aguja, cabeza abajo, en el conducto (4) de forma que el ojo de su cabeza coincida con la perforación (12), lo que es sumamente sencillo. Se hace pasar el hilo por el  
65 punto (14), y entonces se presiona el pulsador (7). La pieza (5) gira sobre su eje (6) y la lámina (11) avanza, saliendo del interior de la carcasa, empuja el hilo por el taladro (12) introduciéndolo en el ojo de la aguja, con lo que queda ésta enhebrada.  
70

En el presente modelo podrán introducirse cualquier variación que no afecte la esencialidad del mismo.

---

75 NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes



### REIVINDICACIONES

80 1.- Enhebradora automática, caracterizada por la existencia de un cuerpo exterior, carcasa o envolvente, de material plástico duro o similar, que tiene en su parte superior una prolongación a manera de tubo, que se halla hueco por dentro y que tiene un taladro que lo atraviesa junto a su base, en cuyo tubo y por su abertura situada en el extremo superior, se introduce  
85 una aguja de coser, de forma que la cabeza de ésta queda hacia abajo, coincidiendo el ojo de la misma con el taladro de la base de dicho tubo.

90 2.- Enhebradora, según 1ª reivindicación, caracterizada porque junto a la base del tubo descrito, se ha provisto una escotadura apta para colocar el hilo que ha de enhebrarse, habiéndose provisto también, al dispositivo, en un punto adecuado, de una pequeña cuchilla para seccionar el hilo.

95 3.- Enhebradora, según anteriores reivindicaciones, caracterizada por haberse dispuesto en el interior del cuerpo, carcasa o envolvente, debidamente montada sobre un pequeño eje de giro, una pieza en forma similar a una "G", que en su extremo superior tiene una delgada y fina lámina de metal duro, que actúa como elemento enhebrador, y en el extremo opuesto, que sobresale fuera de la carcasa del dispositivo, tiene una plataforma para ser actuada como pulsador.  
100

105 4.- Enhebradora, según reivindicaciones que anteceden, caracterizada porque se ha dispuesto un muelle de ballesta para recuperación del movimiento de presión que se hace sobre el pulsador, de forma que al cesar dicha presión, la pieza en forma de "G" retorna de su giro a la posición normal; funcionando el dispositivo de



110 forma que al introducirse la aguja en su alojamiento y  
pasando el hilo por la escotadura, se presiona sobre el  
pulsador, que acciona la lámina de metal duro que empuja  
el hilo introduciéndolo en el ojo de la aguja; y al  
cesar la presión del pulsador, todas las piezas recobran  
su posición normal automáticamente, debido a la acción  
115 de la ballesta descrita.

5.- "ENHEBRADORA AUTOMÁTICA".

120 Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento veinte líneas y dibujos que se acompañan.-

Madrid, 29 de Octubre de 1.952

P.A.

*Morales*  
EL AGENTE OFICIAL.-

33157



D. Klemens Nöhle Diekers

HOJA UNICA

33157

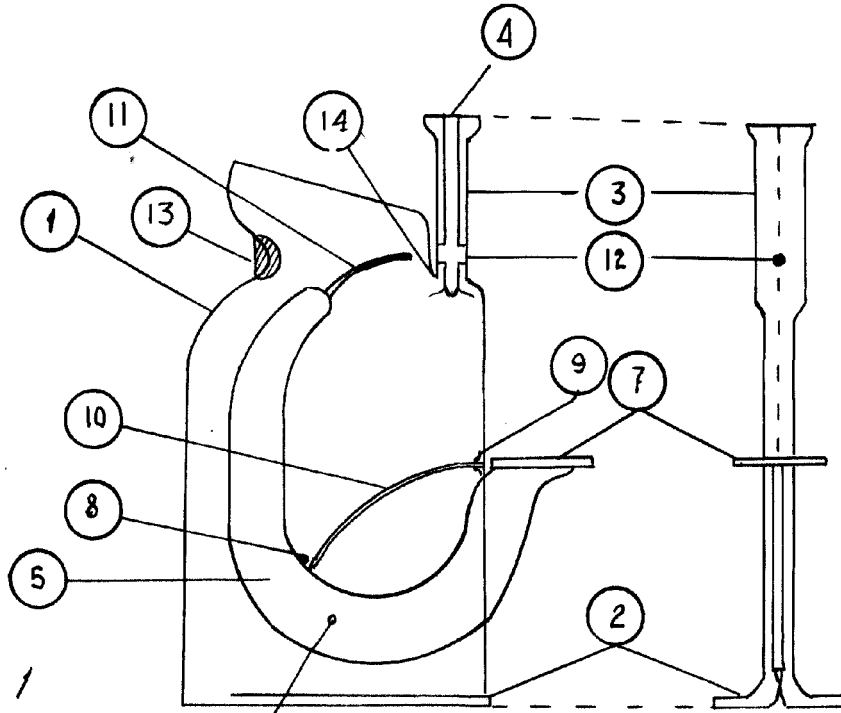


FIG. 1

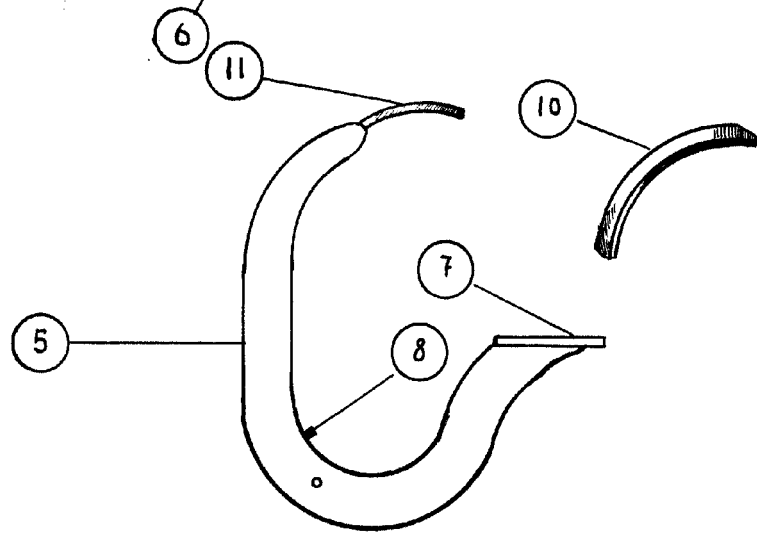


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID 29 Octubre 1952

*[Handwritten signature]*