

18537



18537

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña
a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA,

a favor de

DON EDUARDO BAÑO SILVESTRE, domiciliado en ELCHE,
(Alicante) calle de Jorge Juan, 58.

por

“UNA AGUJA PARA COSIDO ESCARPIN CON SECCIONES VA-
RIABLES Y SU CORRESPONDIENTE EJE”.

Inventor: el solicitante, de nacionalidad española.



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.930.

10

El solicitante del Modelo de Utilidad cuyo objeto vamos a describir, obtuvo anteriormente el que tiene el nº 17.516, solicitado el 12 de julio de 1.948 por "UNA AGUJA PARA COSIDO ESCARPIN Y SU CORRESPONDIENTE EJE PERFECIONADO". El inventor no ha dejado desde entonces de hacer ensayos para perfeccionar la aguja en cuestión, y de estos estudios ha deducido la conveniencia de ampliar la descripción con objeto de que abarque particularidades interesantes a las que no se refería concretamente el Modelo de Utilidad nº 17.516.

15

20

Según la descripción que en el referido Modelo se hacía, la aguja está fabricada a base de alambre de acero templado y se compone de un trozo recto y otro arqueado y que termina en punta, provisto de ranuras o incisiones para sujetar y conducir el hilo, teniendo el trozo recto y aproximadamente la mitad del arqueado, sección aplastada con objeto de aumentar su resistencia que, de este modo, es mucho mayor que si la sección fuera cilíndrica con las ventajas que se han explicado, pudiendo prolongarse el aplastamiento del trozo curvo hasta muy cerca de la extremidad aguda de la aguja, si así conviene, siendo de sección cilíndrica el resto de la aguja. Se añadía que la aguja referida se monta sobre un eje sin guía y reforzado en el cono, en el cual el orificio (5) está situado en el centro de gravedad del canal-guía, lo que hace que la presión ejercida sobre la aguja sea de la máxima eficacia para su sujeción.

25

30



35

Pues bien, es muy interesante hacer constar, lo que se hace por medio de esta nueva solicitud de Modelo de Utilidad, que la sección de la aguja puede adoptar muy diferentes formas geométricas. La sección representada en el dibujo del Modelo de Utilidad nº 17.516, es la que aparece en primer lugar en el dibujo que se acompaña que muestra hasta 17 formas distintas de sección, todas las cuales pueden sustituir si así conviniera y a título de variantes de realización, a la sección indicada con el nº 1 que es la que se describió, como queda dicho, en el Modelo de Utilidad nº 17.516.

40

45

Estas mismas formas pueden ir acompañadas de orificiones, muescas, ranuras o chaflanes que no alteran el funcionamiento de la aguja, aún cuando cambian ligeramente las secciones que se representan en el dibujo.

50

También es interesante hacer constar que la parte punzante de la aguja, hasta cierta distancia de su longitud, ha de ser cilíndrica, cónica o de sección en forma de almendra u ovalada, pudiendo ser también ligeramente aplastada.

55

Claro es que, cuanto queda dicho, se refiere igualmente al eje perfeccionado del Modelo de Utilidad nº 17.516 en cuanto respecta a la cavidad destinada a la colocación de la aguja, ya que esta cavidad ha de variar según la sección de la aguja.

60

Con cuanto queda dicho se completa la descripción del objeto a que se refiere el Modelo de Utilidad nº 17.516, con el fin de ampararlo en aspectos interesantes en concepto del inventor.

65

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y



la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen, el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70

1ª - Una aguja para cosido escarpín con secciones variables y su correspondiente eje, caracterizada porque se fabrica a base de alambre de acero templado y tiene un trozo recto y otro arqueado terminado en punta, provisto de ranuras o incisiones para sujetar y conducir el hilo, teniendo el trozo recto y, aproximadamente, la mitad del arqueado sección aplastada con objeto de aumentar su resistencia, prolongándose el aplastamiento del trozo curvo hasta cerca de la extremidad aguda de la aguja, si así conviene, siendo el resto de la aguja de sección cilíndrica, cónica, ovalada o de forma de almendra.

75

80

2ª - Una aguja para cosido escarpín con secciones variables y su correspondiente eje, según la reivindicación primera, caracterizada porque la sección aplastada del cuerpo de la aguja a que nos hemos referido en el párrafo anterior, puede variar, adoptando cualquiera de las formas que se representan en el dibujo que se acompaña, o sea que esta sección puede ser circular, rectangular, cuadrada, poligonal, triangular, romboidal, semicircular, trapezoidal, y en suma adoptar todo género de variaciones y, al mismo tiempo, las secciones referidas pueden ser ligeramente aplastadas y estar provistas de muescas, ranuras o chaflanes que las alteran ligeramente, alcanzando estas variantes al eje de la aguja en cuanto respecta a la cavidad destinada a la colocación de la misma.

85

90

95

3ª - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

18537

13 NO



•UNA AGUJA PARA COSIDO ESCARPIN CON SECCIONES VARIABLES
Y SU CORRESPONDIENTE EJE•.

100

Todo conforme queda descrito en la presente memoria,
que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos
que se acompañan.

Madrid, 13 de noviembre de 1.948

ALFONSO UNGRIA

Ungria

105

18537



Fig. 1ª



Fig. 2ª



Fig. 3ª



Fig. 4ª



Fig. 5ª



Fig. 6ª



Fig. 7ª

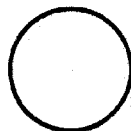


Fig. 8ª



Fig. 9ª

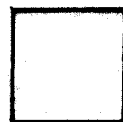


Fig. 10ª



Fig. 11ª



Fig. 12ª



Fig. 13ª



Fig. 14ª



Fig. 15ª



Fig. 16ª

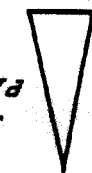


Fig. 17ª

ESCALA VARIABLE
MADRID, 13 DE noviembre 1948.
ALFONSO BERNIS