



consistencia y seguridad se refiere, que lo hacen de notable utilización para el fin a que aquél se encuentra destinado.

15 Sabido es que, los diferentes modelos de agujas para el cosido de pisos de goma, hasta la fecha conocidos, aparte de resultar su manejo poco práctico, pues su empleo precisa la utilización de canillas, no ofrecen las debidas garantías en cuanto a su solidez y resistencia se refiere.

20 Al objeto de subsanar los defectos precedentemente consignados, el inventor que suscribe, ha ideado una aguja para el cosido de pisos de goma, en toda clase de calzados, que reúne y posee las características y propiedades siguientes: solidez, un solo hilo, no precisa el empleo de canillas.

25 En el plano que se acompaña (de forma y tamaño reglamentarios: 31 x 21 cms.), se ha representado a título de ejemplo, no limitativo, la nueva aguja para el cosido de pisos de goma, en toda clase de calzados, no reivindicándose tales representaciones ya que podrán ser fabricados y construídos a base de otros tipos o formas, siempre que se presten a ello y conserven la esencialidad del objeto a que nos referimos.

30

DESCRIPCION :

La disposición de los elementos de la aguja para el cosido de pisos de goma, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, es la siguiente:

35

40 La aguja (1), propiamente dicha, es un cilindro recto y hueco, en uno de cuyos extremos lleva un cono de radio igual al del cilindro y eje ig



45

igualmente idéntico. Ya en el cono y un poco antes de llegar al vértice lleva practicado un orificio de salida del hilo.(3).

50

En el otro extremo del cilindro, posee un rebaje, que comienza aproximadamente, según un diámetro de la base del cilindro y va gradualmente disminuyendo (4).

55

Para describir clara y suficientemente la nueva aguja para el cosido de pisos de goma, en toda clase de calzados, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, lo representamos en las Figuras, consignadas en la hoja de dibujos (de tamaño y forma reglamentarios), que se acompaña en la siguiente forma:

60

La Figura 1.- Es una vista, en perspectiva, de la aguja (1), pudiéndose apreciar que el cuerpo de la misma está formado, efectivamente, por un cilindro circular y hueco, según se puede apreciar por el corte seccional efectuado por el plano A-A. Igualmente apreciamos en uno de los extremos del cilindro (1), su terminación en forma de cono, con el radio igual al del cilindro, que hace las veces de punta (2), así como el orificio (3) de salida del hilo; en el otro extremo vemos el rebaje (4) a lo largo del cual lleva practicado una canal.

65

70

La Figura 2.- Es una representación en alzado de la aguja, en la que apreciamos su cuerpo (1) propiamente dicho, así como sus dos extremos, en uno de los cuales lleva practicado el rebaje (4) y en el otro la punta (2) y el orificio de salida de hilo (3). La forma de la sección en las proximida-



75

das de la punta (2), viene facilitada por el corte efectuado con el plano B-B.

80

La Figura 3.- Es una sección longitudinal del cuerpo de la aguja (1), donde podemos apreciar la oquedad del cilindro a todo lo largo de su eje las extremidades, una cónica (2) y la otra formando un rebaje (4). Igualmente apreciamos el orificio de salida del hilo (3).

85

F U N C I O N A M I E N T O:

Esta aguja funciona adaptada a una máquina de coser (de las empleadas corrientemente en las zapaterías), su misión es, exclusivamente, la de meter y sacar el hilo.

90

Sirve, por tanto, la presente aguja para introducir, con un solo cabo, el hilo dentro de la goma. Al salirse la aguja, el hilo queda aprisionado por la goma, ya que debido a la elasticidad que posee la goma, ésta tiende a volver a su posición inicial. Fácilmente puede comprenderse que, el lazo del hilo queda completamente al descubierto para pisar en el suelo, pero el hilo al quedar aprisionado en la goma, es de una fortaleza indestructible por parte del corte.

95

V A R I O S:

100

Tanto los materiales, formas y disposiciones de los elementos como del conjunto del objeto que constituye el presente MODELO DE UTILIDAD, son susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencialidad del objeto sobre el cual ha de recaer el presente registro.

105

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son cierto y fiel reflejo de lo que se

58153

= 6 =.



1957

140

ma, en toda clase de calzados, según las anteriores reivindicaciones igualmente caracterizada por tener en el otro extremo del cuerpo cilíndrico un rebaje que comienza, aproximadamente, según un diámetro de la base del cilindro y va gradualmente disminuyendo. A lo largo de este rebaje lleva practicada una canal.

145

4ª.- " AGUJA PARA EL COSIDO DE PISOS DE GOMA, EN TODA CLASE DE CALZADOS ".

150

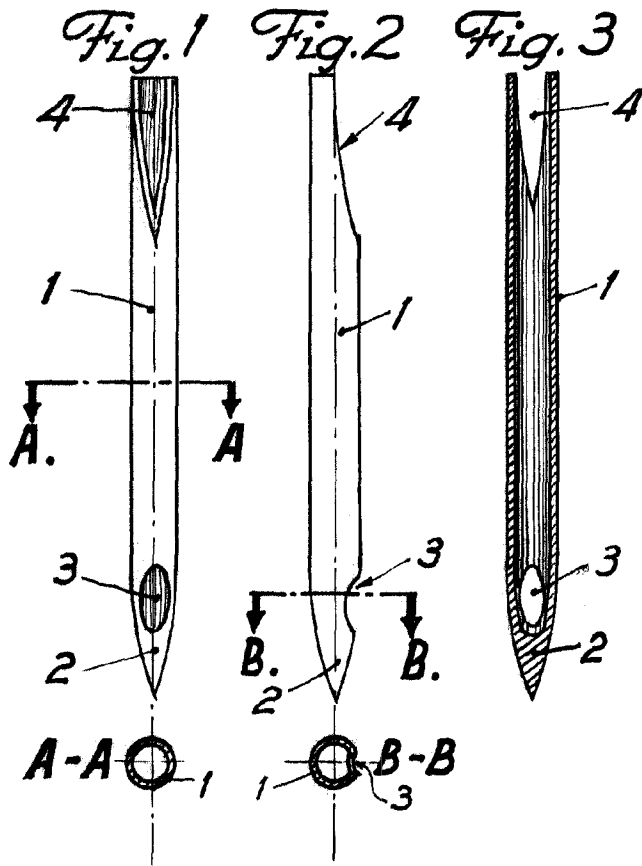
Todo conforme a lo descrito en la precedente Memoria, que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, representándose a título de ejemplo, no limitativo, en la hoja de dibujos y diseños, que se acompañan.

Madrid, 18 de Enero de 1.957.

P. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

APP

58153



Madrid, 18 enero 1957

AGENTE OFICIAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

[Handwritten signature]

Escala variable