

40828



40828.

#### MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita a favor de D. Celedonio Antunez Ambrosio, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle de Torres Quevedo N°.27 y que ha de recaer sobre "Dispositivo para Lujar el Canto del Piso del Calzado."

---

#### M e m o r i a D e s c r i p t i v a

.....

5

El presente registro de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el Territorio Nacional, Colonias y Protectorado de Marruecos, de un dispositivo para lujar el canto del piso del calzado, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, a título de ejemplo, en el plano adjunto.

10

El lujado del canto del piso del calzado se efectua en la actualidad mediante una herramienta, gena



ralmente de acero, de forma prismática provista de un corto trozo del perfil correspondiente al trabajo a que se destine y, en posición opuesta, de un vástago al que se aplica un mango cuando la operación es manual o a un mecanismo oscilatorio en el caso de realizarse el trabajo mecánicamente .

Este prisma se calienta a la llama de una lamperilla, por resistencia eléctrica o por cualquier otro procedimiento conveniente y entonces se pasa repetidamente por el canto del piso del calzado que se desee lujar, imprimiendo a la herramienta un movimiento oscilatorio y aplicando al canto del piso del calzado una pasta de pulimento.

Entre los varios inconvenientes que ofrece la actual técnica que hemos bosquejado, está el que, al derretirse la pasta pulimentadora por contacto con la herramienta calentada, no puede evitarse que se manche el calzado, lo cual obliga a que el operario invierta tiempo adicional al ya considerable que exige la operación que nos ocupa realizada según hoy se ejecuta.

El inventor del dispositivo a que se refiere la presente Memoria pensó en la posibilidad de sustituir la acción térmica, debida al contacto de la herramienta con un foco de calor, por la generación mecánica de temperatura mediante fricción, merced al aumento de velocidad por el empleo de un movimiento relativo hasta el número de revoluciones por minuto necesario, y comprobó, además, en sus ensayos que cuando se alcanzaba la velocidad suficiente para que la fricción produjera la temperatura adecuada ( de 4000 a 5000 revoluciones por minuto), se lograba



el pulido del canto del piso del calzado, en la operación de su lujado, prescindiendo del empleo de pasta pulimentadora.

5 En consecuencia ideó un dispositivo en el que el perfil matriz correspondiente al que se persiga en el canto del piso del calzado ( y que varia según el tipo de calzado y la moda ) tiene un desarrollo circular en el canto de un disco provisto de un cuello en el que entra, quedando sujeto, el extremo del eje de la máquina que ha de hacerlo girar a la mencionada velocidad. 10 Para perfeccionar la sujeción el disco lleva un orificio central que coincide con otro del eje en los que se aplica un tornillo.

15 Las ventajas que se obtienen con el empleo del dispositivo cuyo registro se solicita son muy interesantes ya que se ahorra mano de obra y se elimina el consumo de combustible o energía eléctrica para el calentamiento de la herramienta. Igualmente se prescinde de la pasta pulimento, ( siendo suficiente el empleo de un tinte en su caso ) y con ello se obvia el enojoso defecto de la tecnica actual del ensuciamiento del calzado por la pasta derretida a que se ha aludido 20 anteriormente.

25 Para mejor comprensión del Modelo que se trata de registrar, se acompaña un plano mostrando una de las formas en que puede ser ejecutado y los símbolos que aparecen en el mismo corresponden a la siguiente

DESCRIPCION.

30 FIGURA I.-Conjunto del dispositivo con un disco lujador colocado en el eje.

- 1.- Esquema de la máquina
- 2.- Eje al que se aplica el disco matriz recambiable.



3.- Polea que transmite la fuerza al eje.

4.- Cojinetes.

5.- Disco-Matriz lujador.

6.- Tornillo de sujeción.

8.-

FIGURA II. Muestra el disco-matriz lujador (5) en detalle.

7.- Perfil.

8.- Husco de ajuste al eje.

10.-

9.- Mueca que solidariza el disco-matriz (5) con el eje (2) de la figura I.

10.- Agujero para el tornillo (6) de la figura I.

#### VARIOS.

15.-

Los materiales, forma, tamaño, y disposiciones de los elementos serán susceptibles de variación siempre que este cambio no altere la esencia del invento.

Los términos en que queda redactada esta memoria son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como modelo de utilidad, debiéndose tomar siempre en sentido amplio, no limitativo.

20.-

#### NOTA DE REIVINDICACIONES.

Se reivindica como de propia y nueva invención a favor de Dn. Celsidonio Antunes Ambrosio, de Zaragoza, por los extremos siguientes:

25.-

**PRIMERA.** Por un dispositivo para lujar el canto del piso del calzado, que se caracteriza por estar constituido por un disco, cuyo canto tiene una configuración adecuada de acuerdo con el tipo de calzado a lujar, el cual va provisto de un cuello con muescas que se acepta al extremo de un eje accionado mecánicamente y montado en cualquiera de las formas usuales, girando a una velocidad de 4000 a 5000 revoluciones.

30.-

- 5 - 40828



luciones por minuto, aproximadamente y completándose la su-  
jeción del disco al eje mediante tornillo roscado en sendos  
orificios existentes en el centro de dicho elementos.

SEGUNDO. POR UN DISPOSITIVO PARA LUJAR EL CANTO DEL PISO  
DEL CALZADO,

5. -m

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente  
y para los fines en ella especificados.

La presente memoria descriptiva consta de cinco  
hojas escritas y foliadas por una sola de sus caras, habien-  
dole dejado aside otra de planos de forma y tamaño reglamen-  
tarios.

10.-

Madrid veintiséis de Febrero de mil novecientos  
cincuenta y cuatro.

13.-

E. RODRIGUEZ DE RIVAS  
P. P.



FIG. - I

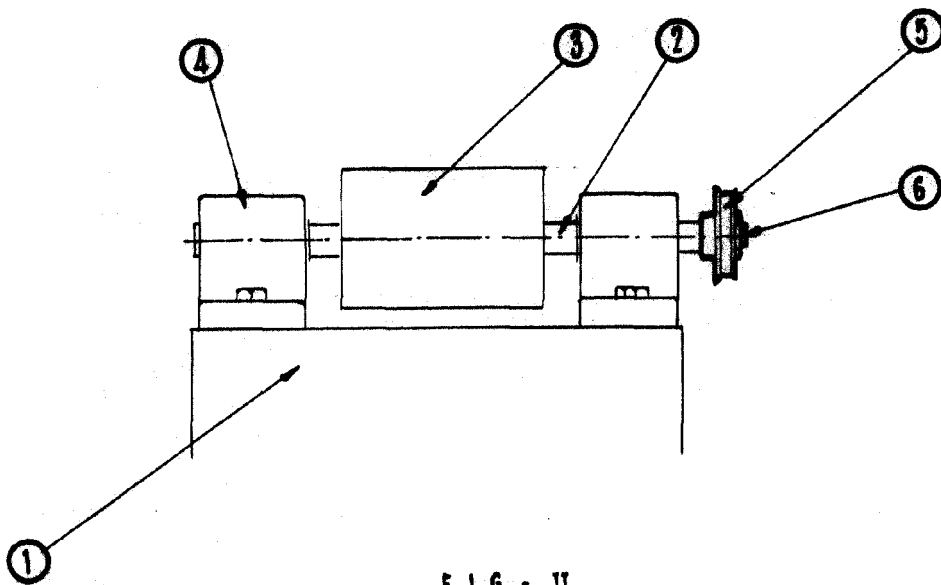
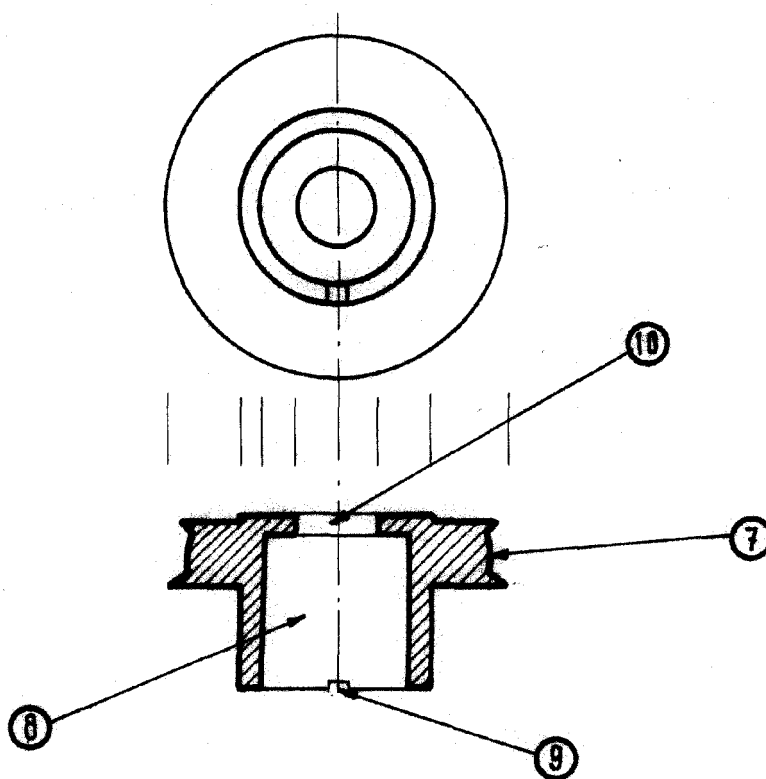


FIG. - II



ZARAGOZA FEBRERO DE 1954  
E/ CALA VARIABLE

*OR* *Expediente de*  
*movil*