



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE
MODELO DE UTILIDAD
EN
ESPAÑA

88283

88283

por veinte años

a favor de D. Esteban de Andrés Martín

de nacionalidad española

residente en Talavera de la Reina (Toledo)

por "DISPOSITIVO APLICABLE A LA LIMPIEZA MECÁNICA

DEL CALZADO".



5

La limpieza del calzado es actualmente una tarea molesta y desagradable tanto en el hogar como para el sufrido limpiabotas. Las personas que viajan se ven obligadas a ejecutar por sí mismas este menester, para lo cual han de ir provistas de los útiles necesarios, o recurrir al "limpia" con la consiguiente búsqueda, espera y pérdida de un tiempo casi siempre hábil.

10

El dispositivo cuyo registro se pretende representa notables ventajas sobre lo conocido pues libera a las personas que realizan y utilizan tal servicio de las citadas molestias al mecanizar y evitar la suciedad de esta labor.

15

Consiste, como puede verse en la Figura 1, que ilustra un modo preferente de fabricación, en un motorcito eléctrico de potencia proporcionada -1-, al que por medio de una abrazadera -2-, se fija un mango -3-, de madera, tubo o material plástico, de longitud adecuada -(50 a 60 cm. en los tipos corrientes) para manejar el aparato con comodidad, bien con una, bien con las dos manos, sin necesidad de agacharse. Como dotación lleva un juego de cepillos, corrientes, de esponja y paño, unos cilíndricos y otros troncocónicos o redondeados, formando cuerpo con los circulares, como se ve en -4-, fijándose al eje del motor mediante un tornillo prisionero, lo que permite un rápido recambio. Este tornillo no se ha dibujado en la figura. La variedad en el material y forma de los cepillos responde, naturalmente, tanto a las distintas aplicaciones (limpiar, dar brillo, etc.) como el recambio permite adaptarse al color del calzado. En -5-, se representa el corte de un cepillo de paño: los pliegues quedan en la disposición de los dientes de un piñón.

20

25

30

35

40

Adosados a la parte superior del motor y a la inferior del mango van una serie de depósitos, de forma adecuada a su fin, conteniendo crema, anilina y productos similares, que vierten sobre el calzado, bien directamente las cremas, bien a través de tubos los líquidos, cuando se maneja convenientemente el aparato y se accionan las palanquitas y varillas de que va provisto. En -6-, -7-, -8- y -9- se ha señalado en esquema este sencillo mecanismo. Los tubitos, de goma o plástico, pueden terminar en los lados del motor. Los pies se colocan en una barra o plantilla corriente, si

88283



bien para permitir la limpieza del calzado "suelto" conviene proveerla de un fijador para inmovilizarle sujetando la suela.

5 Con objeto de disminuir el efecto de la gravedad, el conjunto se suspende de un cable -12-, del que pende un contrapeso-10-, a través de una polea -11-.

Para mayor claridad y sencillez no se dibujado ni la conexión del motor a la red eléctrica ni la llave que abre o cierra el circuito.

10

N O T A

Se reivindican como propios y nuevos, para que sean objeto de registro de Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, los puntos siguientes:

15

1. Dispositivo aplicable a la limpieza mecánica del calzado caracterizado por un juego de cepillos de material y forma adecuados aptos para ser fijados en los extremos del eje de un motor eléctrico y fácilmente recambiables mediante un tornillo prisionero.

20

2. Dispositivo, según la reivindicación anterior, caracterizado porque adosados en la parte superior del motor y a la inferior del mango de que va provisto, lleva unos depósitos de crema, anilina y productos similares, en disposición de verter una porción de su contenido por contacto directo unos y a través de tubos otros, cuando se accionan los mandos que se fijan en el mango.

25

3. Dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el conjunto se une a un contrapeso a través de un cable y de una polea.

30

4. " DISPOSITIVO APLICABLE A LA LIMPIEZA MECANICA DEL CALZADO".

Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como modelo de ejecución en el plano unido a ella y se reivindica en su Nota.

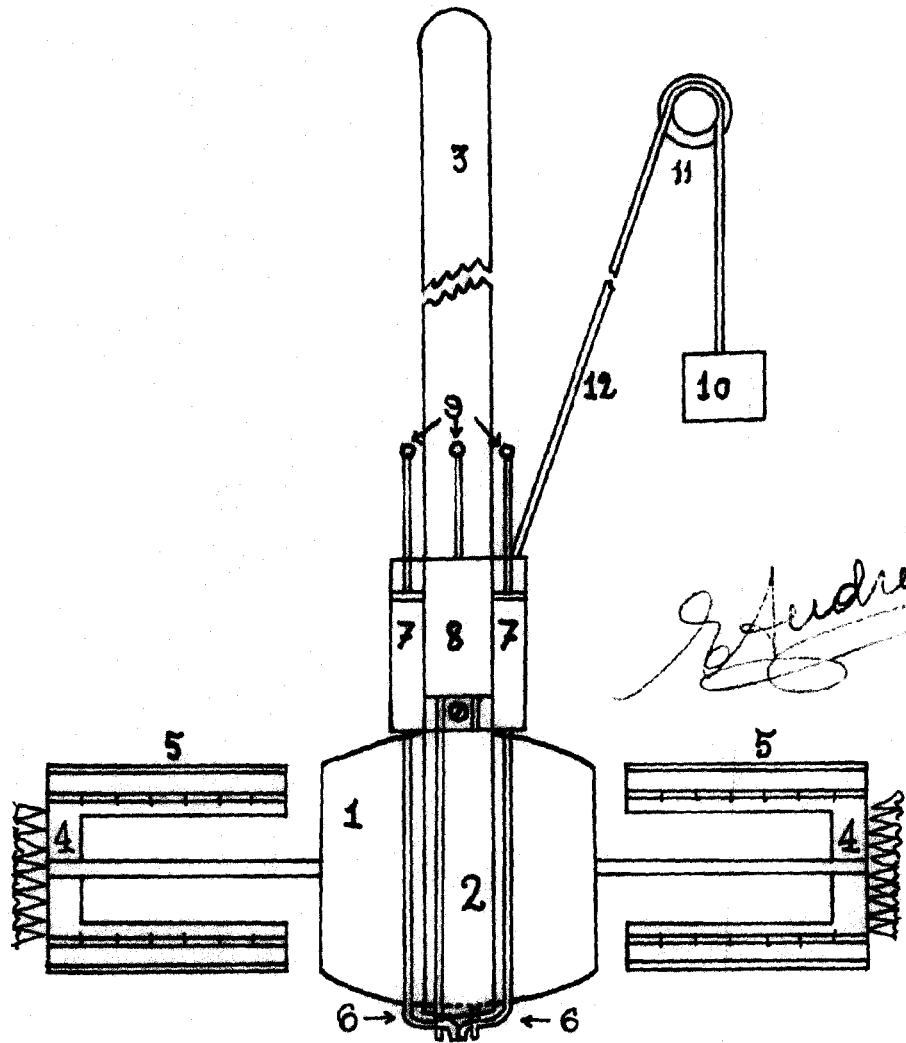
35

Esta Memoria consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y una hoja de planos.

Madrid 17 de Julio del 1961.

Esteban de Audri

86263



Andrie's

Fig. 1

Escala variable