

135672



MODELO DE UTILIDAD
=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"CEPILLO PERFECCIONADO PARA LIMPIEZA DE SUPERFICIES"

- - - - -

Solicitante: D. TOMAS NOGUEIRA SABIN, de nacionalidad espa-
ñola, domiciliado en Virgen del Portillo, 63 -
MADRID.=

- - - - -



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de acuerdo con la legislación vigente de un

5. Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, trata de - un cepillo perfeccionado para limpieza de superficies, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

10.

Como es sabido, desde hace tiempo inmemorial se ha usado el cepillo para la limpieza de superficies, siendo los más comunes hasta hace poco tiempo los de cerda de distinta consistencia según la aplicación a que fueran destinados, hoy estos ya reemplazados en parte por los de cerda sintética también como los anteriores de distinta consistencia, pero presentando el inconveniente de que su aplicación es limitativa, ya que al ser usados en superficies pulidas pueden ocasionar rayaduras.

15.

Para el lavado y limpieza de estas superficies es común el uso de la esponja en su forma natural o sintética, pero en todos los

20.

casos esta debe ser cogida con la mano, con el inconveniente de que al ser usados detergentes pueden estos atacar la piel y dejar malos olores al usar gasolina, petróleo, etc.

Por otro lado, sabido es que el cepillo en su desplazamiento sobre la superficie en que se frota, no absorbe el polvo, sino que lo desplaza o traslada de lugar.

25.

Con el fin de evitar estos inconvenientes y hacer la tarea lo más agradable posible es por lo que el solicitante considera que viene a llenar esta necesidad el objeto del presente invento que consiste en una banda o almohadilla rectangular

30.

que se dobla por su parte media en un ángulo de 180° y sujeta en esta posición por un alambre superpuesto situado en dirección axial, doblado también en su parte media y cuyos extremos se introducen en el hueco de un mango.

5. Es obvia la simplicidad del mecanismo, ya que al tender a ocupar su posición normal la banda por ser el material de naturaleza elástica, hace presión sobre el alambre tendiendo a abrir a este, pero al haber sido introducidos sus extremos en el mango, por la misma presión es imposible que se escapen.

10.

Dada la forma del cepillo, su empleo es de una utilidad ilimitadísima en su uso lo mismo en el hogar que en los talleres de todo tipo, así como una herramienta valiosísima para el automovilista.

15. Impregnado con cualquier sustancia limpiadora, puede llevarse a los sitios donde con la mano es imposible llegar, así como los cristales que las superficies pulidas del automóvil son fácilmente limpiados con un mínimo esfuerzo y quedando en óptimas condiciones y con la enorme ventaja de que se puede usar sin mojarse las manos el operador.

20.

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevarlo a la práctica, haciendo constar de manera expresa que los mismos carecen de carácter privativo en sus detalles, ya que se incluyen con naturaleza meramente informativa y por consiguiente no limitativa de los mismos.

25.

La figura 1ª, en los citados dibujos, muestra una vista en perspectiva del invento.

30.

la figura 2ª, nos muestra una vista en alzada lateral del mismo.



La figura 3ª, muestra una vista en alzada de frente.

La figura 4ª, muestra el alambre en la forma que sujeta a la banda y como penetra en el mango.

5. En estos dibujos los elementos fundamentales que hemos numerado son:

1 Banda o almohadilla de espuma de nylon.

2 Alambre sujetador de dicha banda.

10. 3 Perforación del mango en la que se introduce el alambre.

4 Mango.

5 y 6 Ranuras.

En todos los dibujos, los mismos números representan elementos iguales o correspondientes.

15. Como se muestra en los citados dibujos, el cepillo perfeccionado para limpieza de superficies está constituido por una banda o almohadilla (1) de material esponjoso, natural o sintético, elástico, doblada en su parte media en un ángulo de 180º fig. 1ª, 2ª, 3ª y 4ª.

20. Un alambre (2) fig. 4ª, también doblado por su parte media en un ángulo de 18º y cuyas puntas se introducen en el orificio (3) del mango (4) Fig. 1ª, 2ª, 3ª y 4ª.

25. La banda al doblarse sobre sí, como ya se ha dicho, forma la ranura (5) fig. 2ª y al ser aprisionada por el alambre la ranura (6) fig. 3ª. Estas ranuras por la clase de material elástico y esponjoso que se emplea, quedan fuertemente pronunciadas, utilizándose esta valiosa circunstancia para convertirlas en depósito de líquido en sus aplicaciones normales.

30. Las bandas dobladas pueden ser sustituidas por una



serie de bandas superpuestas abrazadas por el mismo alambre (2) cuyas puntas se introducen en el orificio (3) del mango (4).

El uso del cepillo en estas condiciones es simple.

5. Tomado por el mango e impregnada la almohadilla basta deslizarla por la superficie a limpiar efectuando la presión a voluntad. La parte mojada de la superficie por el contacto de la almohadilla impregnada es simultaneamente limpiada y el líquido depositado en la ranura correspondiente, con lo que
10. con una sola pasada, sin pérdida de materia limpiadora, la superficie queda en óptimas condiciones.

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, solamente cabe añadir que en el conjunto y parte es posible introducir cambios de materias, forma y disposición, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial del invento.
- 15.

N O T A

- El Modelo de Utilidad que se solicita para España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "CEPILLO PERFECCIONADO PARA LIMPIEZA DE SUPERFICIES", según las características esenciales de las siguientes:
- 20.

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª.- Cepillo perfeccionado para limpieza de superficies que se caracteriza porque está constituido por una o varias bandas o almohadillas de material elástico, esponjoso, natural o sintético, absorbente, que se dobla en su parte media en un ángulo de 180º siendo sujeta en esta posición por un alambre superpuesto en sentido axial también doblado en su parte media y cuyos extremos se hacen coincidir y se introdu-
- 25.
- 30.



cen en un mango al que se le ha efectuado una perforación para admitir dichas puntas del alambre, mango que puede ser de cualquier clase de material rígido, madera, plástico, etc.

5. 2ª.- Cepillo perfeccionado para limpieza de superficies, según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque las bandas o almohadillas de material elástico pueden estar superpuestas sin necesidad de doblarse y sujetas en esta posición por el alambre superpuesto en posición axial.

10. 3ª.- Cepillo perfeccionado para limpieza de superficies que se caracteriza según las anteriores reivindicaciones porque al estar armado, este presenta una serie de ranuras en las que se deposita el líquido limpiador, con lo que se contribuye a la limpieza de la superficie sobre la que se frota.

15. 4ª.- "CEPILLO PERFECCIONADO PARA LIMPIEZA DE SUPERFICIES".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

20.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

Madrid, 25 de Enero 1.968

D. TOMAS NOGUEIRA SABIN
P.P.

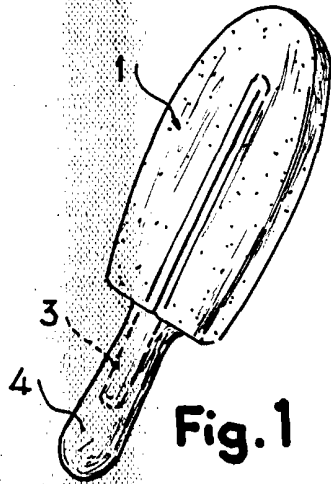


Fig. 1

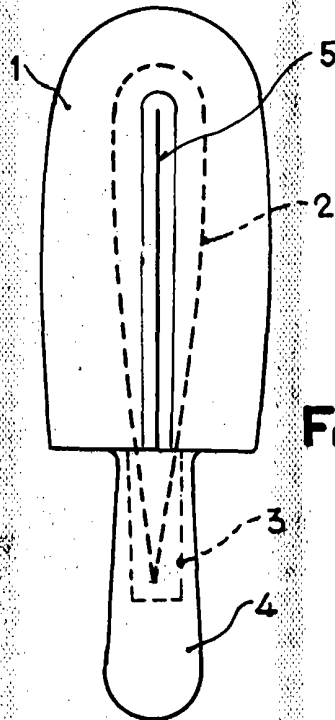


Fig. 2

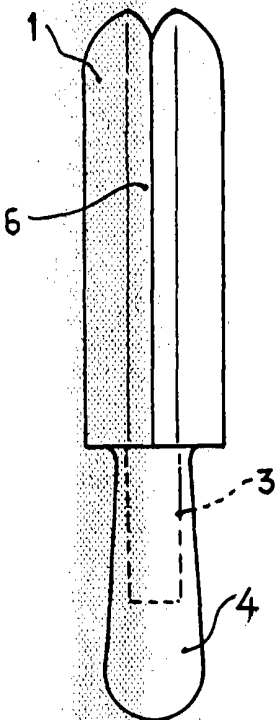


Fig. 3

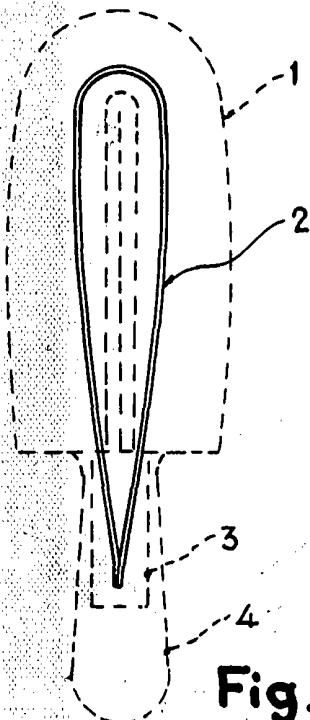


Fig. 4

Escala variable

Madrid. 25 ENE. 1960
TOMAS NOGUEIRA SABIN
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Corque