

193198



AYCA

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "CEPILLO PERFECCIONADO", a favor de la firma española STANHOME DE ESPAÑA, S.A., domiciliada en BARCELONA, Avenida Generalísimo, 618.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Las superficies cubiertas con elementos que pueden sufrir daños debidos a la erosión, constituyen un problema cuando se ha de proceder a su limpieza, aplicando los sistemas convencionales utilizados. El problema se resuelve
5. en estos casos particulares recurriendo a medios manuales, más suaves que los mecánicos, con el consiguiente empleo de esfurrzo y tiempo que implican, o bien, medios mecánicos, en cierto modo especializados, y, en cualquier caso ciertamente antieconómicos.
10. El modelo de la presente invención acude a resolver el problema planteado anteriormente, constituyendo un dispositivo sumamente económico, de amplia utilidad tanto en gran-



des como en pequeñas superficies, con todas las características de un medio de limpieza completo en un solo cuerpo, auxiliado o no por determinados tipos de detergentes, apto para superficies delicadas, baldosines, azulejos, tapices, linoleums, etc.

5. En esencia el dispositivo consta de un cuerpo rígido de línea prismática alargada según un plano horizontal, cuya base inferior presenta una fila periférica de escobillas, insertadas perpendicularmente e integradas por haces de filamentos rígidos flexibles bajo presión manual; dicha fila de escobillas contornea un cuerpo prismático interior en material esponjoso, adherido a la misma base; formando un conjunto que cumple la doble misión barredora o impregnante de líquidos.

10. Eventualmente, el citado dispositivo presenta la cara opuesta a la portadora de los citados elementos de limpieza conformada en una cierta convexidad, provista de una corta ranuración en el sentido longitudinal de dicha cara, en el centro de la cual se encuentra, fijada mediante tornillo e inmovilizada por dientes laterales enclavados en dicha ranuración, una plaqueta provista de una prolongación tubular oblicua, ranurada longitudinalmente de inserción para un mango.

15. El componente rígido prismático de base, presenta así mismo sus aristas redondeadas, comportando un contorno elástico periférico protector contra posibles erosiones o golpes.

20. Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejem-

193198



plo.

En el dibujo:

La figura 1 muestra una perspectiva del cepillo por su parte superior comportadora de los medios de fijación a un mango.

5.

La figura 2 representa una perspectiva del mismo desde un plano inferior, mostrando sus componentes activos de limpieza.

10.

En las figuras, el cuerpo básico -1-, de línea prismática alargada, presenta en su superficie inferior -2- una fila de escobillas -3-, insertadas periféricamente y perpendiculares a dicha superficie, e integradas por filamentos semi-rígidos -4-, flexibles bajo presión manual. Esta fila periférica contornea un cuerpo esponjoso -5- prismático, adherido a la misma superficie básica -2-.

15.

La base oponente o superior -6- presenta la convexidad -7-, provista de una ranuración longitudinal -8-, en cuya parte central se encuentra fijada la plaqueta -9-, atornillada en -10-, e inmovilizada por los dentados -11- enclavados en dicha ranuración; cuya plaqueta -9- comporta la prolongación tubular -12-, ranurada longitudinalmente -13-, para inserción de un mango.

20.

Contorneando el cuerpo rígido de base -1-, cuyas aristas y vértices se encuentran redondeados, se presenta montada una cinta elástica -14- de protección contra posibles golpes.

25.

La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras fôrmas de realización que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará las mismas ventajas que se desean obtener.

30.



Se podrá pues construir en otras formas y tamaños, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

5.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10.

1ª.- Cepillo perfeccionado, del tipo constituido por un cuerpo básico de línea prismática alargada según un plano horizontal, cuya superficie inferior comporta los elementos activos de limpieza y cuya superficie superior oponente presenta, eventualmente de accionamiento manual, caracterizado

15.

porque la superficie básica inferior del cuerpo rígido presenta una fila periférica de escobillas, insertadas perpendicularmente a dicha base e integrada por haces de filamentos semi-rígidos flexibles bajo presión manual, cuya fila contornea un cuerpo prismático interior a ella, esponjoso, adherido a

20.

la misma base; Cuyas escobillas y cuerpo esponjoso constituyen los elementos activos de limpieza, barredoras e impregnantes de líquidos respectivamente; y porque la cara superior del cuerpo rígido presenta medios de fijación a un mango; y porque el cuerpo prismático rígido comporta un elemento protector elástico en su contorno lateral, constituido en amortiguador de posibles golpes y erosiones en su servicio.

25.

2ª.- Cepillo perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria

descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a

30.

máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos

207770

- 5 193198



reglamentarios.

Madrid, a 6 JUL. 1973

p. a. a. ~~JAIME ISERN~~

5.

mt.

BAD ORIGINAL

FIG. 1



14 - 6 JUL

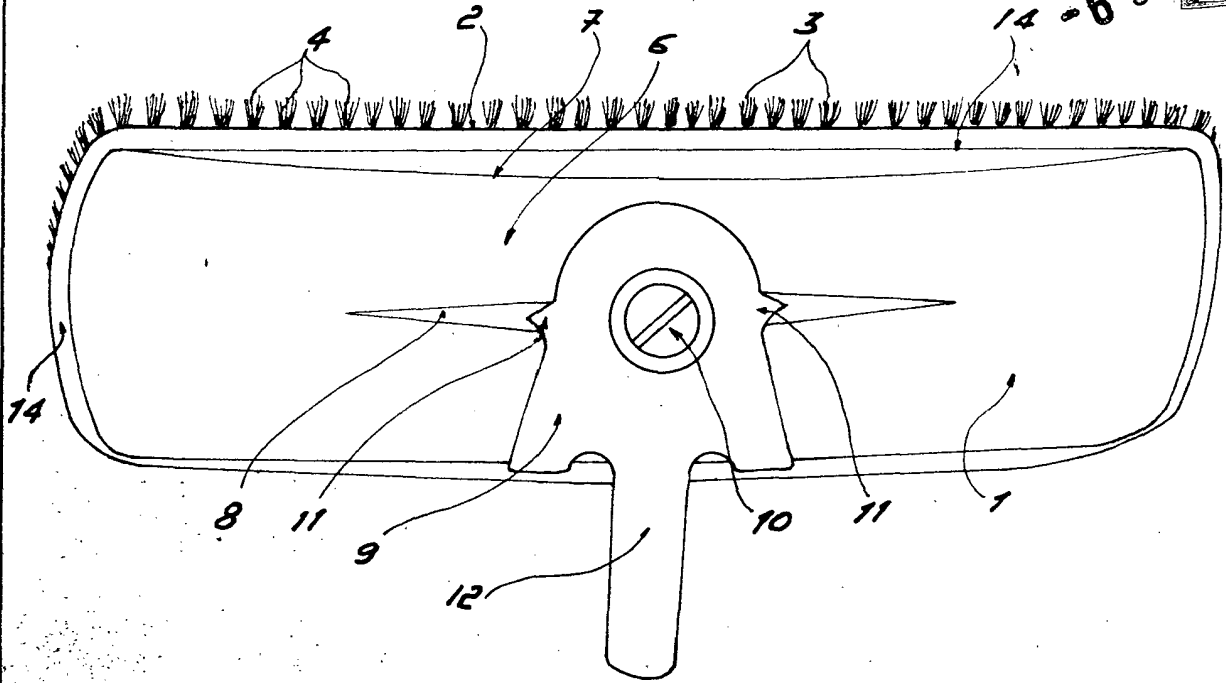
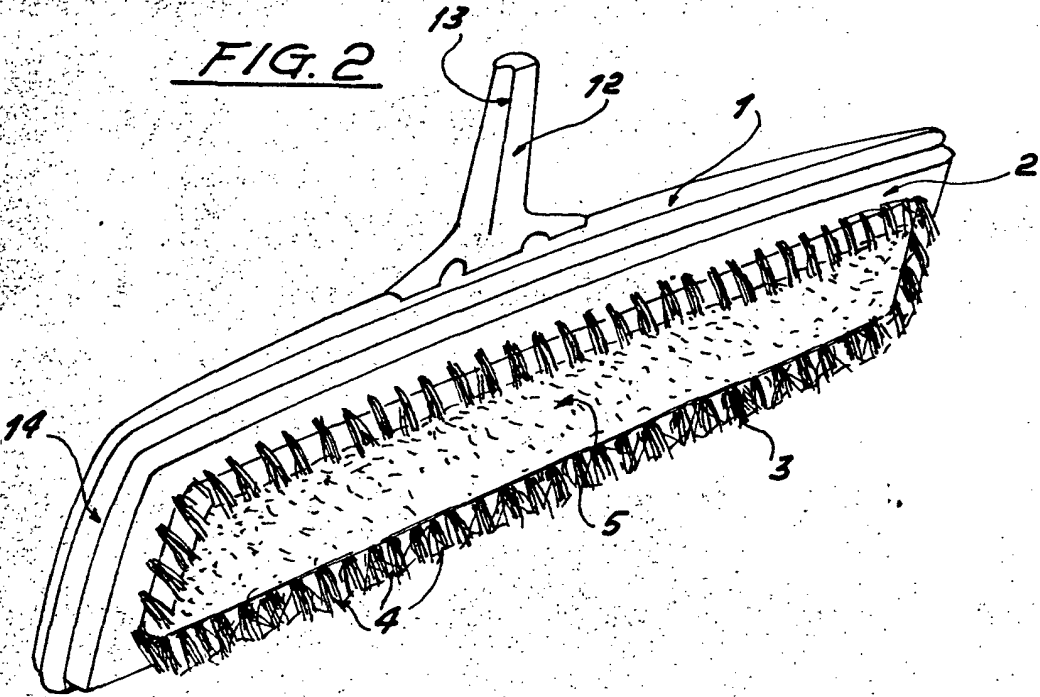


FIG. 2



Madrid a - 6 JUL. 1973

pa. JAIME ISERN

[Handwritten signature]