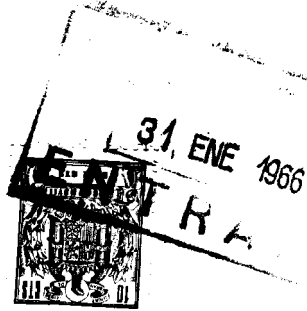


119252



M O D E L O        D E        U T I L I D A D

por "UN INSTRUMENTO DE LIMPIEZA PERFECCIONADO", a favor de Don Miguel Roma Botang, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Aragón, nº 95.-----

---

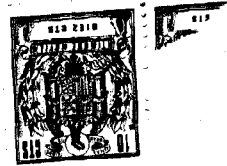
M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un instrumento de limpieza perfeccionado, que adopta exactamente la característica de un porta bayetas propio para la utilización de éstas a distancia, o sea, en posición de pie por parte de la usuaria, que es en lo que se basan las ventajas y comodidad inherentes a esta particularidad.

El perfeccionamiento fundamental de esta nueva modalidad que se solicita, radica en la condición de recambiable que distingue a las bayetas en sí, tanto como en el sistema de fijación de las mismas al núcleo sólido, en el que se vinculan para el desarrollo de su cometido.

Otro aspecto esencial del perfeccionamiento se concreta en la solidificación a la cara inferior o base del citado núcleo sólido, de una placa de material blando (plástico, goma o similar), que ostenta en su superficie los relieves oportunos para ejercer una suave presión y retención contra la cara interna del tejido

119252



de la bayeta, durante el movimiento de vaivén típico del trabajo de restregado contra el suelo.

5 Como aclaración demostrativa de lo que antecede, se describe a continuación el prototipo de realización de los perfeccionamientos con arreglo y referencia a su representación gráfica en la hoja adjunta.

10 En el plano; Las Figs. 1 y 2, dibujan parcialmente dos aspectos del núcleo central del instrumento. La Fig. 3, esquematiza, en una perspectiva, el desglose de las dos partes que lo componen. Y, la Fig. 4, dibuja en posición de plegado, plana e inactiva, a la bayeta -5-, de paño o tejido, que es la pieza sometida al desgaste natural de su trabajo.

15 Está constituida por un trozo rectangular alargado del indicado material, en cuyos dos bordes extremos, que ostentan sus dos vértices escuadrados, y a lo largo de la zona inmediata presentan varios orificios -6-, reforzados por unas arandelas metálicas, destinados a dar calado por su interior a la varilla -7-, que le sirve de elemento de fijación contra el repetido núcleo -8-.

20 Dicho núcleo, tal como se vé completo en la Fig. 3, es un bloque macizo -8-, de material resistente, pero, preferiblemente ligero de peso, con forma de pirámide truncada y aristas redondeadas, en una de cuyas caras, tiene solidario un apéndice ahuecado -9-, ligeramente cónico, dispuesto en un grado de angularidad adecuado para que la barra o mango sustentador -10-, que se cala en el mismo, se eleve en una oblicuidad superior a los 45°, que es lo que lo hace más manejable y eficaz, para la posición descansada de la usuaria.

30 En la zona inferior o base ancha de dicho núcleo, éste, presenta en todo su perímetro una incisión rectilínea y profunda -11-, de una dimensión o volumen ligeramente mayor que el grosor de la antes citada varilla -7-, en la que se calan los bordes per-



118.32

forados de la bayeta.

Esta, se dibuja en la perspectiva inferior montada ya en la varilla y dispuesta a efectuar la introducción y encaje en la descrita ranuración -11-, donde queda afianzada por efecto del temple de resorte con que cuenta la referida varilla horquillada. Como se observa en el diseño está integrada por un solo tramo doblado en cuadrado igual a la dimensión de la ranura, con sus extremos doblados -7a-, cruzándose sobre sí mismos y formando unas volutas terminales, que facilitan el ejercer sobre ellas la presión necesaria para dilatar el recuadro, de modo que pueda penetrar por la base ancha del núcleo y cerrarse por reacción natural al estar ya encajada en la ranura.

La Fig. 1, muestra el corte transversal de la masa del núcleo -8-, señalando como en su cara inferior, tiene la cavidad precisa donde se adhiere la placa de plástico o caucho -12-, mediante un talón interior -12a-. Y, finalmente, en su vista en perspectiva de la Fig. 2, deja visible la alineación cuadrada de la sucesión de apéndices agudos y redondeados -13-, con los que realiza la retención oportuna de la deformidad que adopta la bayeta durante el fregado.

En la posición colgante en que permanece, ésta, después del uso, puede ser fácilmente escurrida retorciéndola utilizando el dispositivo de gancho adecuado, ya conocido, unido a los cubos que acostumbran a complementar esta clase de equipos de limpieza.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:



12.- Un instrumento de limpieza perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido esencialmente por un núcleo central y macizo, del que es solidario angularmente el correspondiente mango asidero, el cual presenta fundamentalmente en la zona inmediata a su base, y en todo su perímetro, una hendidura rectilínea destinada a recibir en su interior a una varilla metálica dotada de temple de resorte, configurada con el mismo contorno cuadrangular de la citada hendidura, estando el resorte abierto por un punto, a modo horquillado, en el que los dos extremos de la varilla se cruzan superponiéndose y finalizando en unos arrollamientos que les sirven de asidero para ejercer la dilatación de la abertura del resorte.

22.- El propio instrumento, caracterizado porque la varilla-resorte que se cita en la reivindicación 12, sirve de elemento sustentador para la correspondiente bayeta, habiendo calado previamente por los orificios reforzados que esta presenta, en los bordes de los lados menores del rectángulo alargado, formado por la banda de tejido que integra la bayeta.

32.- El propio instrumento, según la reivindicación 12, caracterizado porque el núcleo central que se cita, presenta en su cara inferior plana, la adaptación solidaria, por empotramiento, de una placa de material blando, la cual presenta en su cara externa una sucesión de apéndices, que se proyectan perpendicularmente en la dimensión adecuada para ejercer una presión y retención contra la bayeta, guiándola en los movimientos oscilantes del

118252

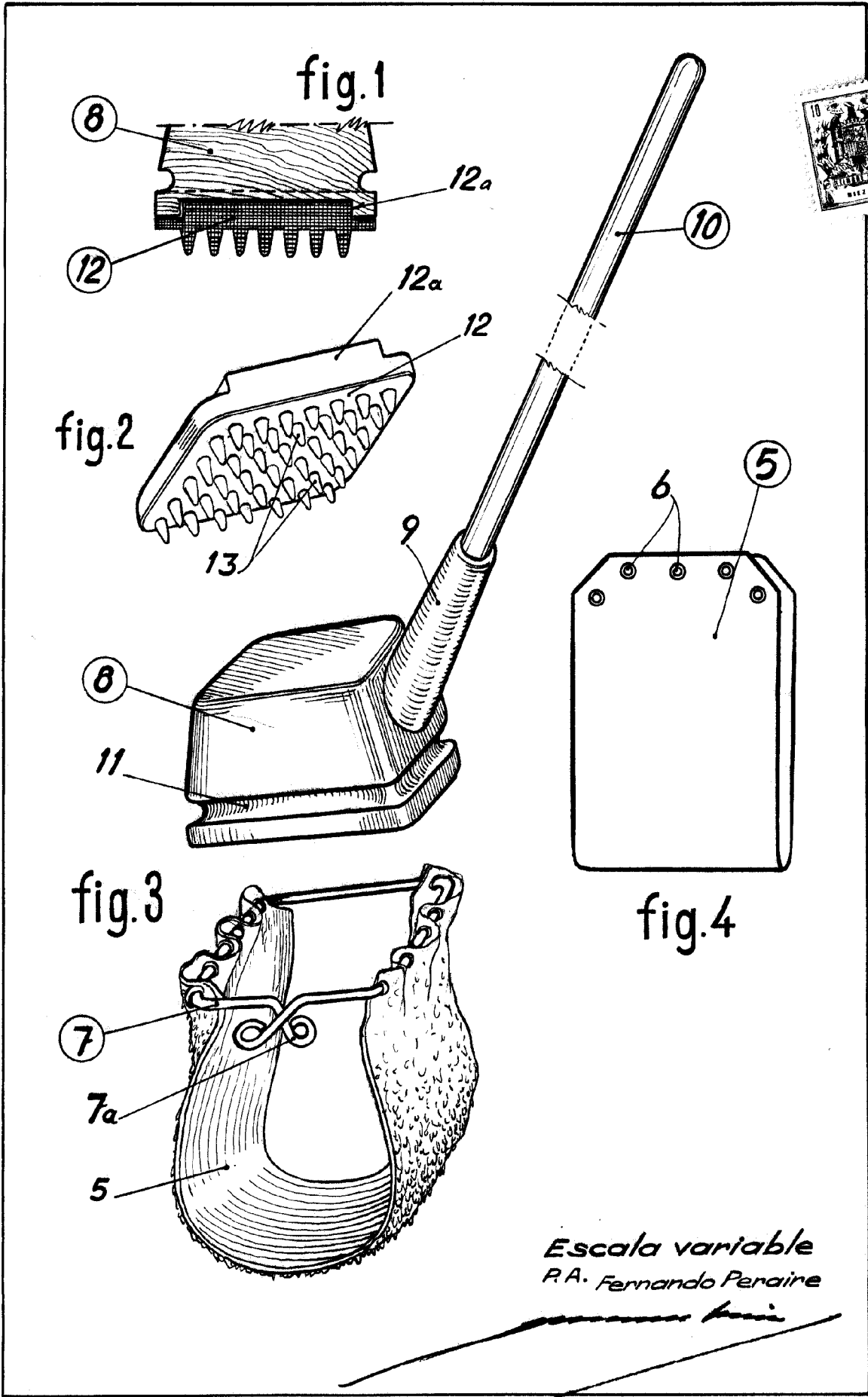


fregado.

4º.- UN INSTRUMENTO DE LIMPIEZA PERFECCIONADO.-

Madrid, 31 de Enero de 1966.-

*[Handwritten signature]*



*Escala variable*  
P.A. Fernando Peraine

*Miguel Roma*