



ESPAÑA

10 ES	11 NUMERO <b>243.874.</b>	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION <b>12 JUNIO 1.979</b>	

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los artículos 15 y 16 de la Ley de Patentes de Invención de acuerdo con el contenido de la memoria adjunta.

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>A47L 13/10</b>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN <b>"UN UTENSILIO DE LIMPIEZA PERFECCIONADO".</b>
---

71 SOLICITANTE (S) <b>DON MIGUEL KRISARRI COBO, y DON ALBERTO GARCIA VAZQUEZ.</b>
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>LA CORUÑA, Benito Blanco Rajoy, Edificio Apolo 1, 7ª. dcha. LA CORUÑA, Benito Blanco Rajoy, 8, 13 dcha., respectivamente.</b>
---

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE <b>JULIO DE PABLOS ARRIBAS.</b>	<b>(M.U. 2.611, A-B).</b>
---	---------------------------

Se trata de un utensilio de limpieza, cuya constitución y disposición constructiva comporta un útil idóneo para el ama de casa y usuario en general,

Las ventajas que aporta este utensilio se pueden resumir en los siguientes:

- a) Es un útil cómodo y de sencillo manejo, con el cual el ama de casa no necesita mojar las manos.
- b) Es muy ligero, lo que hace que el ama de casa y usuario en general no se canse en las faenas de limpieza.
- c) Es muy sólido y eficaz, a la vez que su construcción permite conseguir precios bajos y competitivos.
- d) Su facilidad de manejo permite que cualquier persona pueda usarlo con un esfuerzo físico mínimo.
- e) Todos sus componentes y piezas integrantes pueden fácilmente ser sustituidas por el usuario del mismo, sin la menor complicación mecánica ni manual.

En esencia, consiste en un conjunto de componentes que determinan un útil dinámico y funcional compuesto de una esponja provista de tornillos que calan en un juego de placas o platinas articuladas, a través de pasadores que permiten a dicho juego movimientos de apertura y de cierre al actuar como bisagras del sistema dinámico, en colaboración con muelles abre platinas, rodillos giratorios, tornillos y tuercas de fijación.

El mecanismo de cierre y apertura se complementa con

- una pieza horquilla en la que hay realizados varios quebrantos estudiados y cuyas ramas quedan insertadas en alojamientos previstos en una pieza abrazadera que sirve de elemento gualdrapa al montar sobre las platinas articuladas, en unión
- 5.- de dos piezas en media caña que fijan al conjunto y abrazan la parte inferior de un mango tubular de accionamiento con tope final en el que existe un orificio para colgar al utensilio cuando no se usa, a la vez que está dotado de una empuñadura deslizante relacionada con el extremo de una palanca,
- 10.- mientras que el extremo opuesto rematado en forma de gancho, se vincula a la pieza ahorquillada, en función de elemento transmisor del movimiento, hacia arriba o hacia abajo, de dicha empuñadura deslizante.

- Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.
- 15.-

En dichos dibujos:

- La figura 1 muestra al utensilio de limpieza en posición abierta.
- 20.-

La figura 2 corresponde al mismo utensilio en la posición de cierre para escurrido de la esponja.

La figura 3 ilustra gráficamente y en despiece todas las piezas y componentes que integran al útil limpiador.

- Finalmente las figuras 4 y 5 representan, respectivamente, el utensilio en posición de limpieza y el mismo útil en la posición de cerrado para escurrir el agua que lleva en su seno la esponja, previamente empapada.
- 25.-

- De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, el utensilio de limpie-
- 30.-

sa está compuesto de las siguientes piezas y componentes:

- 1.- Esponja con tornillo de fijación.
- 2.- Pasadores bisagras platinas.
- 3.- Platinas articulables.
- 5.- 4.- Tuercas sujeta esponja.
- 5.- Muelles de apertura de las platinas articuladas.
- 6.- Rodillos giratorios.
- 7.- Varilla ahorquillada con brazos <sup>provistos</sup> de quebrantes.
- 8.- Pieza chasis sujeción central o gualdrapa de cierre.
- 10.- 9.- Remaches de fijación.
- 10.- Pieza media caña superior sujeción de mango.
- 11.- Pieza media caña inferior sujeción del mango.
- 12.- Tornillo sujeción a mango.
- 13.- Tuercas del anterior tornillo.
- 15.- 14.- Palanca de empuje y accionamiento del mecanismo.
- 15.- Mango tubular.
- 16.- Empuñadura deslizante.
- 17.- Tope final con orificio para colgar el utensilio.

- El funcionamiento del útil objeto del presente registro
- 20.- es como sigue: Se toma el útil por su mango y se introduce la esponja en un recipiente que contenga agua o cualquier otro producto líquido para efectuar la limpieza; al quedar la esponja completamente empapada, es preciso escurrirla para proceder a la limpieza del suelo o cualquier superficie susceptible de dicha operación y para ello se empuja hacia
  - 25.- adelante la empuñadura deslizante a lo largo del mango de accionamiento, movimiento que pone en funcionamiento el mecanismo de presión y escurrido que se traduce en que la esponja quede prensada en su totalidad, soltando el agua sobrante.
  - 30.- Seguidamente se tira de la citada empuñadura hacia

atrás, lo que determina que las placas abran y la esponja en posición abierta para proceder a la limpieza prevista de antemano.

5.- Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, forma, dimensiones y, en general, todos aquellos detalles accesorios y secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad que se propone.

10.-

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de carácter restrictivo.

REIVINDICACIONES

\*\*\*\*\*

- 1ª.- Un utensilio de limpieza perfeccionado, caracterizado por estar constituido por un conjunto de componentes y elementos que determinan un útil dinámico y funcional integrado
- 5.- por una esponja prevista de tornillos que calan en un juego de placas o platinas articuladas a través de pasadores que permiten a dicho juego movimientos de apertura y de cierre al actuar como bisagras del sistema dinámico, en colaboración con muelles abre platinas, rodillos giratorios, tornillos y tuercas de fijación, a la vez que el mecanismo de cierre y apertura se complementa con una pieza horquilla, en la que hay realizados varios quebrantos estudiados, cuyas ramas quedan insertas en alejamientos previstos en una pieza abrazadera que oficia de gualdrapa al montar sobre las platinas articuladas, en unión de dos piezas en media caña que fijan el conjunto, y abrazan la parte inferior de un mango tubular de accionamiento con tope final con orificio colgador dotado de una empuñadura deslizante relacionada con el extremo de una palanca, mientras que el extremo opuesto rematado en forma de gancho, se vincula a la pieza ahorquillada y con quebrantos, en función de elemento transmisor del movimiento hacia arriba o hacia abajo, de la empuñadura deslizante.
- 10.-
- 15.-
- 20.-

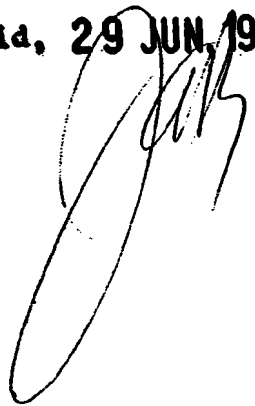
- 2ª.- Un utensilio limpiador perfeccionado según reivindicación anterior, caracterizado porque en virtud de su disposición constructiva y piezas y elementos que lo integran se posibilita la operatividad funcional de materializar el escurrido de la esponja, previamente empapada con el agua que en su seno contiene, para lo cual basta accionar hacia adelante o hacia abajo la empuñadura deslizante, movimiento que prove-
- 25.-
- 30.-

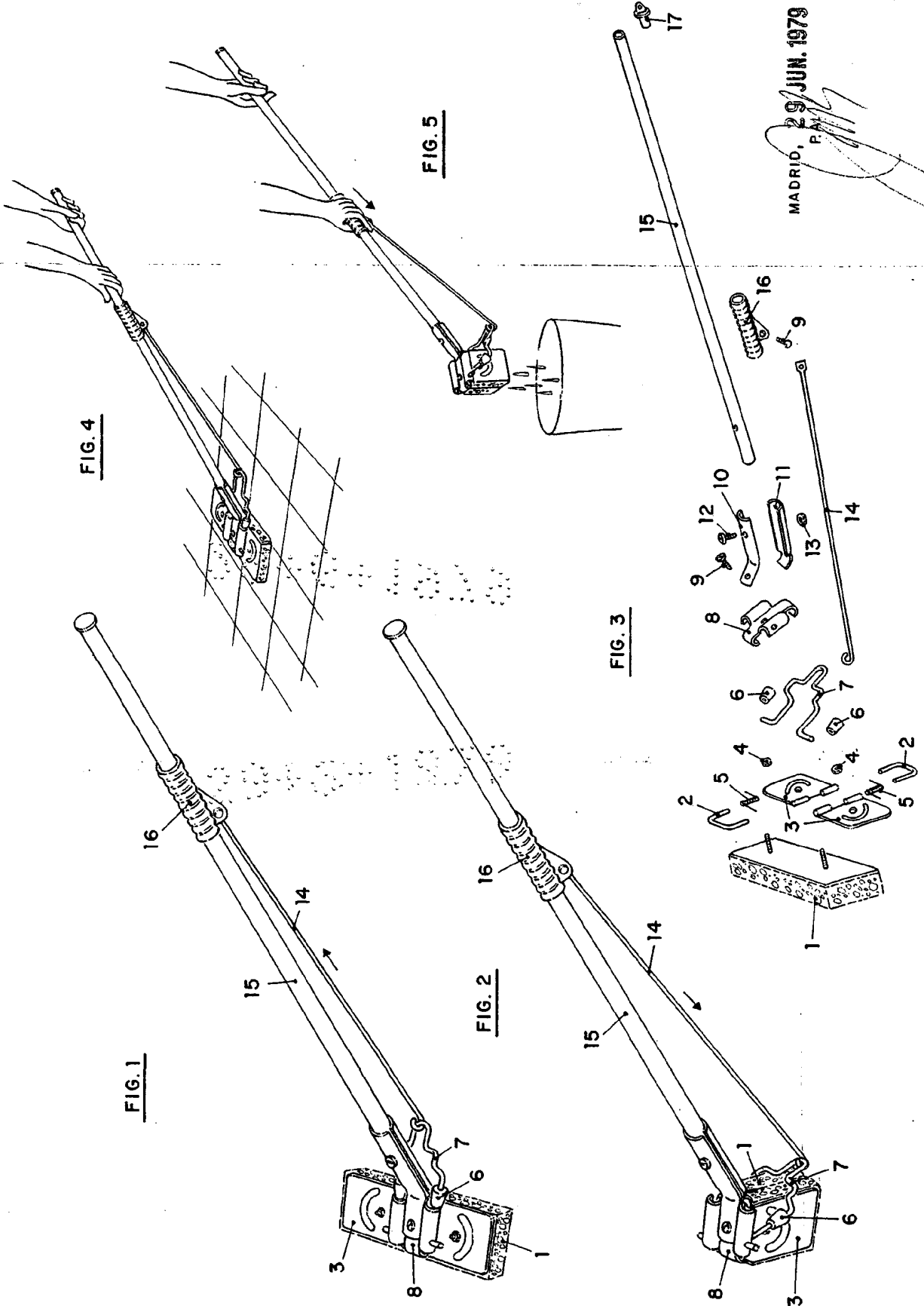
ca el funcionamiento del mecanismo de escurrido al actuar sobre la pieza herquilla y ésta a su vez, sobre las placas que articulan y cierran plegando y presionando la esponja hacia adentro, hasta su total escurrido, en tanto que la

5.- operación contraria, es decir accionar la empuñadura hacia atrás o hacia arriba, hace que el sistema despliegue y se restituyan las condiciones primitivas del dispositivo mecánico quedando la esponja y todo el utensilio preparados para uso inmediato.

10.- 3a.- "UN UTENSILIO DE LIMPIEZA PERFECCIONADO".

Madrid, 29 JUN, 1979





MADRID, 29 JUN. 1979  
P. M.