

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 268843	(10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1983

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B 08B 100
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"UTIL DE LIMPIEZA DE FOGONES, COCINAS Y SIMILARES".

(71) SOLICITANTE (S)
D. VICENTE ERANADOS GONZALEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Polígono Industrial Arroyo Molinos Avda. Cámara de Industria, 6 MOSTOLES (Madrid)
---------------------------	---

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO Ref.: O.G. 39.668/PP

La presente invención, se refiere a un útil para -
 la limpieza de fogones, cocinas y similares, el cual consti-
 tuye un elemento mediante el que es fácilmente limpiar las -
 placas de fogones, quemadores de cocina, etc., aventajando -
 5. considerablemente a otros medios de limpieza existentes en -
 el mercado y de análogas finalidades.

El útil de limpieza que la invención propone, cons-
 tituye un cepillo de púas metálicas muy finas y cuyo mango
 presenta en su extremo libre una lámina raspadora y una es--
 10. pecie de punzón para sacar las suciedades caídas en las es--
 trias, rincones o zonas de difícil acceso, estando tales dos
 elementos (lámina raspadora y punzón) articulados por uno de
 sus extremos según un eje giratorio que permite la oculta-
 ción y/o salida de dichos elementos respecto del mango.

De esta forma se consigue un útil mediante el cual
 15. podrá realizarse la limpieza de suciedades, cualquiera que -
 sea la naturaleza de éstas, almacenadas en cocinas, fogones
 y similares, evitándose así los clásicos estropajos que a ve-
 ces no sirven para sacar ciertas suciedades contenidas y de-
 20. positadas en estrias, esquinas y lugares de difícil acceso.

Con el fin de facilitar la mejor comprensión de la
 idea práctica que se trata de proteger, se va a realizar una
 descripción detallada del útil de la invención, en base a --
 una hoja de planos que se adjunta a la presente memoria des-
 25. criptiva y en la que se ha representado, a título meramente
 orientativo y no limitativo lo siguiente:







En la figura 1ª se muestra una vista en planta --
 del útil con el punzón emergente o en posición de uso.

En la figura 2ª, se muestra una vista en alzado la
 30. teral del propio útil de limpieza con la lámina raspadora y

el punzón en posiciones de giro o basculamiento que permiten su ocultación o emergencia.

En la figura 3ª, se muestra una vista lateral y en detalle de la parte posterior del mango del útil con el punzón emergente y la lámina raspadora oculta.

Sobre tales figuras, las referencias numéricas corresponden a:

- 1.- Mango.
- 2.- Cabeza del cepillo.
10. 3.- Púas metálicas constitutivas del cepillo.
- 4.- Lámina metálica raspadora.
- 5.- Punzón metálico. 
- 6.- Carcasa del punzón (5). 
- 7.- Eje de articulación y giro de la lámina (4) y carcasa (6) del punzón (5). 
15. 8.- Muesca arqueada en los laterales del mango (1).
- 9.- Extremo redondeado de la lámina (4) y carcasa (6). 
20. 10.- Depresiones laterales de la lámina (4) y carcasa (6). 
- 11.- Regruesamiento redondeado que encaja en las depresiones (10). 
- 12.- Lengüeta elástica dotada del regruesamiento (11).
25. 13.- Extremo estilizado del mango (1).

Según se desprende de las figuras comentadas, el útil de limpieza objeto de la invención se constituye a partir de lo que pudiera considerarse un pequeño cepillo cuyo mango (1) está dotado en uno de sus extremos de la correspondiente cabeza (2) a la que van fijadas unas púas metálicas

30. diente cabeza (2) a la que van fijadas unas púas metálicas

(3) determinativas del cepillo propiamente dicho, siendo tales púas metálicas (3) de escaso grosor y estando dispuestas según agrupaciones muy densas.

5. El mango (1) mencionado define una acanaladura inferior en toda su longitud y en su extremo libre lleva articulados una lámina raspadora (4) y una especie de punzón (5) que emerge de una carcasa (6), estando ambos elementos articulados sobre un eje giratorio y transversal (7) previsto en el extremo libre del aludido mango (1), de tal modo que tanto la lámina raspadora (4) como la carcasa (6) con su correspondiente punzón (5) son susceptibles de posicionarse oculta-
10. mente en la acanaladura que define el mango (1) ó bien mediante el giro de aquellas emerger al exterior y posicionarse en situación de uso, correspondiendo esta posición a una prolon-
15. gación que formarán con el propio mango (1).

Para permitir el asido de dichos elementos, lámina raspadora (4) y carcasa (6) del punzón (5), y con ello poder traccionar de ellas para ponerlos en posición de uso, se ha previsto que las alas laterales entre las que se define el canal del mango (1) exista una muesca arqueada (8) a través
20. de la cual los dedos de la mano puede traccionar de los referidos elementos.

El extremo de articulación de la lámina raspadora (4) y de la carcasa (6) del punzón (5) se rematan de forma -
25. redondeada (9) y presentan, en ambos casos, unas depresiones laterales (10) que en posición de uso, como se muestra en la figura 3ª, definen entrantes donde encaja un regruessamiento transversal y redondeado (11) perteneciente a una lengüeta -
30. elástica (12) prevista en la parte superior y extrema del propio mango (1), constituyendo así el medio de retención de

la lámina raspadora (4) y de la carcasa (6) del punzón (5) - cuando tales elementos ocupan las posiciones de plegado u -- ocultamiento y de emergencia o de uso.

5. De este modo se constituye un útil sumamente efi-- caz para las amas de casa, ya que dicho útil reúne por una -- parte a una lámina raspadora (4) para quitar las suciedades secas y difíciles de salir que puedan existir en la cocina, fogón o medio que se trate de limpiar, y por otra parte reu-- ne también a un punzón (5) que sirve para sacar las sucieda-- 10. des de rincones, estrias, etc., todo ello con la ventaja de ser limpiadas dichas suciedades arrancadas con el cepillo -- que constituye las púas metálicas (3).

Asimismo, se ha previsto que el extremo libre del mango (1) finalice de forma acusadamente estilizada (13) pa-- 15. ra servir también como medio raspador de suciedades no muy -- difíciles de arrancar, ya que dicho extremo estilizado (13) es de naturaleza plástica como el resto del mango (1), y por lo tanto menos rígido que la lámina raspadora (4) y punzón -- (5) que son metálicos.

20. El Solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la mis-- ma Prioridad de la presente solicitud, al amparo del Conve-- nio Internacional para la protección de la Propiedad Indus-- trial.

25. N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte -- años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, de-- berá recaer sobre: "UTIL DE LIMPIEZA DE FOGONES, COCINAS Y SIMILARES", según las características esenciales de las si-- 30. guientes:

REIVINDICACIONES

1.- Util de limpieza de fogones, cocinas y similares, esencialmente caracterizado porque se constituye a partir de un cepillo cuyo mango define una acanaladura desde su extremo libre hasta la cabeza propia del cepillo, estando éste formado por densas agrupaciones de púas metálicas de escaso grosor; con la particularidad de que sobre el extremo libre de dicho mango vayan articuladas sobre un eje giratorio una pareja de elementos determinativos de una lámina metálica raspadora y de una especie de punzón que emerge parcialmente de una carcasa alargada que es la que está precisamente articulada sobre el eje previsto en el extremo del mango, habiéndose previsto que tanto la lámina raspadora como el punzón puedan ocupar posiciones de plegado u ocultamiento en la acanaladura que define el mango y posiciones de emergencia externa o de uso, en cuyo último caso tales elementos quedarán dispuestos en prolongación longitudinal del propio extremo del mango.

....:

2.- Util de limpieza de fogones, cocinas y similares, según la reivindicación 1, caracterizado porque las posiciones de ocultamiento y/o emergencia de la lámina raspadora y de la carcasa del punzón, se realizan de tal modo que en tales posiciones extremas los aludidos elementos quedan retenidos de forma estable en virtud de que sobre las zonas laterales del extremo de dichos elementos existen respectivas depresiones cóncavas en las que encaja y se posiciona un regruesamiento transversal y arqueado previsto en el extremo de una lengüeta elástica perteneciente a la parte superior y extremo del propio mango; habiéndose previsto que el extremo de este último, es decir del mango, presente forma -

acusadamente estilizada para constituir un medio adicional o secundario de raspado.

3.- "UTIL DE LIMPIEZA DE FOGONES, COCINAS Y SIMILARES".

5. Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 29 NOV. 1982

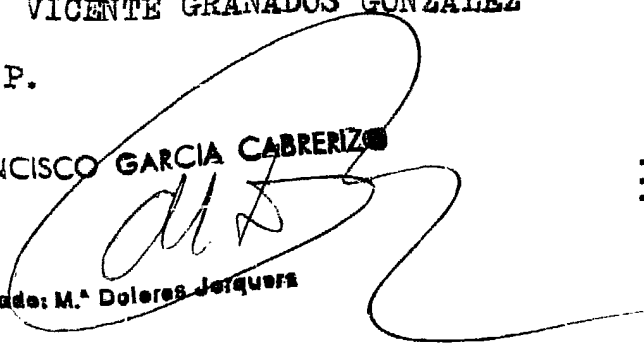
D. VICENTE GRANADOS GONZALEZ

P.P.

10.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera



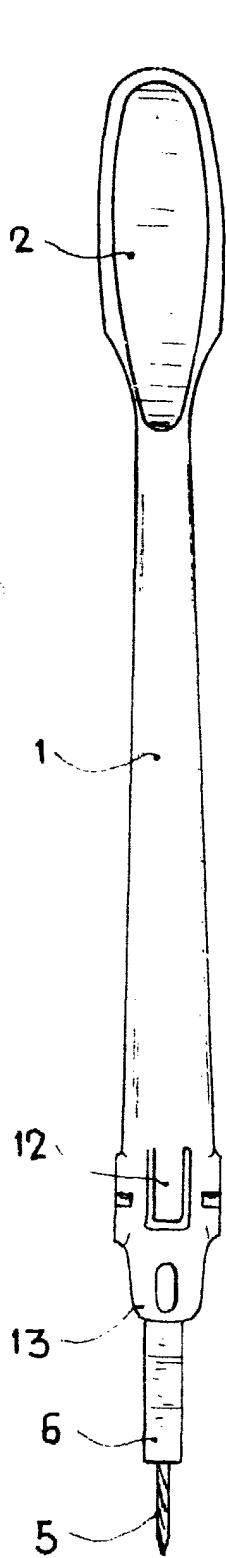


Fig. 1

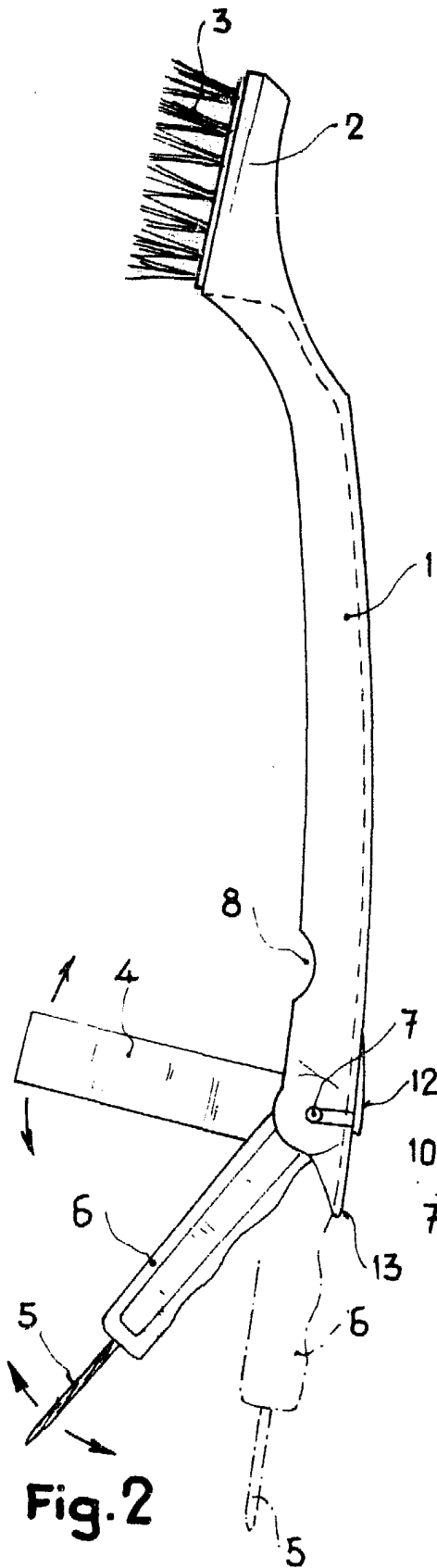


Fig. 2

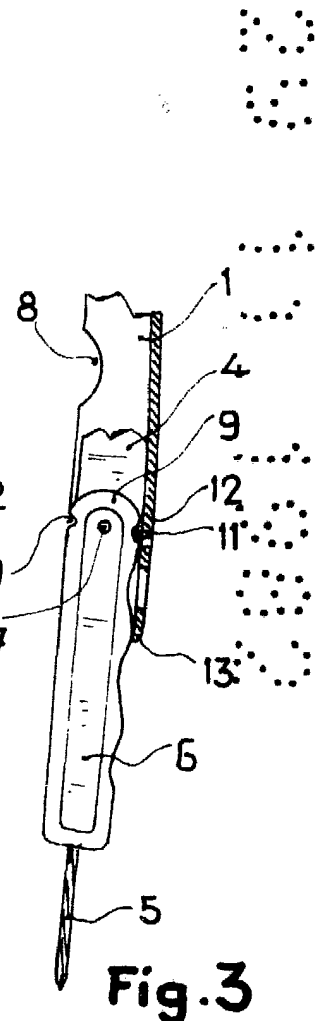


Fig. 3

Madrid, 29 NOV. 1982
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.

Firmado M.^a Dolores Jorquera

Escala variable