



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 248**

⑫ Número de solicitud: U 201130582

⑮ Int. Cl.:
A47L 17/08 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **30.05.2011**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **29.08.2011**

⑰ Solicitante/s: **María Teresa Cuadrillero Altava
Zurbano, 67
28010 Madrid, ES
Juan Carlos Pietsch Cuadrillero,
María Teresa Pietsch Cuadrillero y
María Teresa Paniagua García**

⑱ Inventor/es: **Pietsch Cuadrillero, Juan Carlos**

⑳ Agente: **Isern Jara, Nuria**

㉔ Título: **Útil de limpieza.**

ES 1 075 248 U

DESCRIPCIÓN

Útil de limpieza.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un útil de limpieza, y mas concretamente a una piedra abrasiva de vidrio celular, que incorpora en una de sus caras un estropajo, de manera que con un único cuerpo se obtienen dos partes con distintas características para limpieza de, por ejemplo, planchas de cocina u otras superficies similares.

El objeto de la invención es proporcionar al mercado y público en general un cuerpo materializado en una piedra abrasiva, de vidrio celular, sobre la que va fijado un estropajo determinando éste una superficie de frotado para pulimentar una superficie, mientras que la piedra abrasiva, de vidrio celular, por cualquiera de sus caras, excepto la de unión al estropajo, permite raspar la superficie a limpiar, todo ello formando un conjunto único de fácil manejo y simple estructuralmente.

Antecedentes de la invención

Los útiles de limpieza para llevar a cabo el raspado o pulido de superficies, como pueden ser planchas de cocina, sartenes y otras, suelen estar o bien constituidos por una piedra abrasiva, para el raspado de determinadas suciedades, en otros casos en un estropajo, que permite también raspar y pulir superficies, y en otros casos esponjas para la recogida de suciedad y adherencia de líquidos sobre superficies.

En cualquier caso, dichos elementos de limpieza son independientes, es decir que se utilizan por separado, y en el mejor de los casos se conocen bloques de esponja que incorporan en una de sus caras un material mas abrasivo tipo estropajo, pero en ningún caso se conoce un útil de limpieza que incorpore formando un bloque único una piedra abrasiva, de vidrio celular, y un estropajo.

Descripción de la invención

El útil de limpieza que se preconiza presenta la particularidad de que está constituido por un bloque con cualquier configuración geométrica, que puede ser rectangular, poligonal, cuadrangular, etc., bloque que está materializado por una piedra abrasiva, de vidrio celular, y sobre una de sus caras mayores un estropajo, de tal manera que la parte del bloque correspondiente a la piedra abrasiva, de vidrio celular, sirve para el raspado de una superficie a limpiar, como puede ser una plancha de cocina o similar, mientras que la

parte correspondiente al estropajo sirve para pulimentar esa superficie que previamente ha sido raspada por la piedra abrasiva.

En la obtención del bloque o útil de limpieza propiamente dicho, se elabora en primer lugar una plancha de piedra abrasiva, de vidrio celular, que por una de sus caras se impregna mediante una capa de adhesivo, tipo clorocaucho o similar, realizándose la aplicación mediante aire comprimido, brocha o cualquier otro sistema, de manera que sobre esa cara dotada de la capa de adhesivo de la plancha se fija una banda de estropajo, formando así un conjunto único de plancha y estropajo, que queda totalmente adherido a la superficie de la plancha de piedra abrasiva, de vidrio celular, de manera que tal plancha con el estropajo es troceada para obtener bloques independientes con las dimensiones deseadas, consiguiéndose así un abaratamiento de los costes de realización, frente a los que supondría el tener que realizar cada bloque de forma independiente.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un único dibujo en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura única mostrada en la hoja de planos referida, corresponde a una vista en perspectiva del útil de limpieza constituido por la piedra abrasiva, de vidrio celular, con el estropajo incorporado sobre una de sus superficies.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en la figura referida, el útil de limpieza que se preconiza está constituido a partir de un bloque de piedra abrasiva de vidrio celular (1) con cualquier configuración geométrica, que puede ser rectangular, poligonal, cuadrangular, etc., sobre una de cuyas caras va fijado un estropajo (2), formando un cuerpo conjunto único que permite llevar a cabo la limpieza de determinadas superficies como pueden ser planchas de cocina y similares, de manera que mediante la superficie del cuerpo de la piedra abrasiva de vidrio celular (1) se efectúa el raspado de la superficie a limpiar, mientras que con la superficie del estropajo (2) se efectúa el pulido de esa superficie.

REIVINDICACIONES

1. Útil de limpieza, que estando previsto para realizar la limpieza de superficies tales como planchas de cocina y similares, se **caracteriza** porque está constituido por un cuerpo materializado en una piedra abra-

siva, de vidrio celular, sobre el que va fijado, mediante adhesivo apropiado, un estropajo, en correspondencia con una de las caras mayores del cuerpo de la piedra abrasiva, de vidrio celular, determinando un conjunto único y monobloque.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

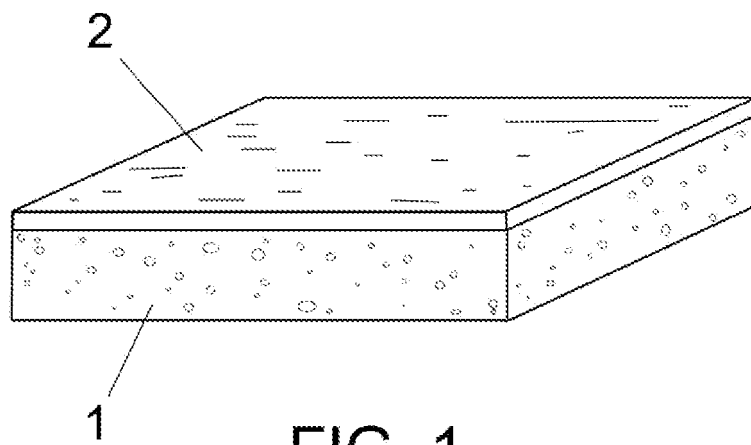


FIG. 1