

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 181 584**

21 Número de solicitud: 201700136

51 Int. Cl.:

**B24B 7/24** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**27.02.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**26.04.2017**

71 Solicitantes:

**PONS HERNÁNDEZ, Asunción (100.0%)  
Carles Salvador nº 17  
46770 Xeraco (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

**PONS HERNÁNDEZ, Asunción**

54 Título: **Quita-rallas superficiales en vidrios**

**ES 1 181 584 U**

## DESCRIPCIÓN

Quita-rallas superficiales en vidrios.

### 5 **Sector de la técnica**

Cualquier fábrica que trabaje con vidrios, como por ejemplo, empresas de fabricación de vidrios de automóviles, talleres de reparación de automóviles, entre otros. También en un espacio doméstico, tanto en vidrios como en vitrocerámica.

10

### **Antecedentes de la invención**

Se conocen diversos dispositivos o medios para realizar la reparación del vidrio. Aunque únicamente son útiles para material de grandes dimensiones ya que son diseñadas para un uso industrial.

15

En tal sentido pueden citarse que cuya manipulación debe ser realizada por personal especializado, pudiéndose utilizar en una única máquina (biseladora).

20 Este sistema (biseladora) presenta un inconveniente respecto a su tamaño, ya que la mayoría son de grandes dimensiones dificultando su manipulación incluso siendo la mayoría de veces requerir de varias personas para poder llevarse a cabo correctamente además del citado anteriormente, está diseñada para poder utilizarse en una única máquina.

25

Igualmente se conocen otros dispositivos de un menor tamaño aunque fabricadas por un material diferente y menos efectivos, es decir, se trata de un dispositivo de lana la cual no nos permite quitar gran variedad de rayas, ya que su uso es más limitado.

### 30 **Explicación de la invención**

El dispositivo de la invención presenta una nueva estructura, respecto a su tamaño, en base a una reducción del mismo con lo que se consigue un acoplamiento a un portabrocas de una máquina taladradora.

35

Además presenta la particularidad de poder reparar defectos de pequeños y grandes cristales sin requerir de maquinaria pesada y siendo al mismo tiempo de uso doméstico e industrial. El utensilio está previsto de un fieltro de Babiloni con un punto de anclaje central.

40

### **Breve descripción de los dibujos**

Figura nº 1: Vista trasera. por donde se acopla la misma al taladro.

45 Figura nº 2: Vista superior, donde se aprecia la longitud del utensilio.

Figura nº 3: Vista frontal.

### **Realización preferente de la invención**

50

A partir de una muela de fieltro de Babiloni de las que se utilizan en la máquina biseladora, se corta a la medida deseada, luego se tornea para hacer el utensilio redondo y se acoplan las tuercas y tornillos para hacer el anclaje central y poder acoplarse en el portabrocas.

De manera que se pueda acoplar al portabrocas correctamente y sea su manejo mucho más fácil y cómodo para ponerse en uso por una única persona y llevar a cabo sus tareas eficientemente, sin requerir de más personal para poder eliminar las rayas que se presenten.

5

Además permite llegar a lugares de difícil acceso por su reducido tamaño, como por ejemplo, el interior de un coche ya que las rayas pueden aparecer en ambas caras del cristal.

10

**REIVINDICACIONES**

1. Quita-rallas para vidrios **caracterizado** porque comprende una base de muelas de fieltro y un eje central acoplable al portabrocas de una taladradora.

5

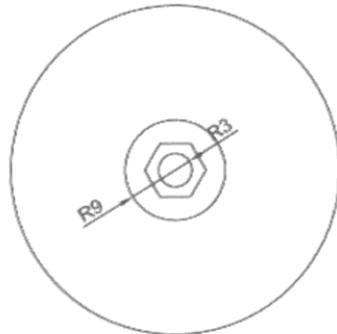


Figura nº 1

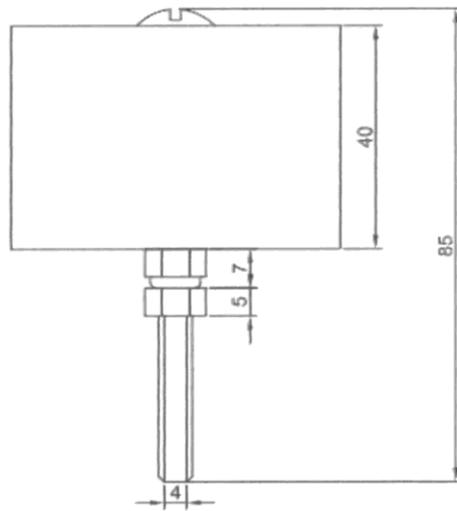


Figura nº 2



Figura nº 3