

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①① Número de publicación: **2 138 478**

②① Número de solicitud: 009600058

⑤① Int. Cl.<sup>6</sup>: A47J 47/00

①②

PATENTE DE INVENCION

B1

②② Fecha de presentación: **15.12.1995**

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2000**

Fecha de concesión: **22.06.2000**

④⑤ Fecha de anuncio de la concesión: **16.08.2000**

④⑤ Fecha de publicación del folleto de patente: **16.08.2000**

⑦③ Titular/es: **Salvador Reinaldos Navarro**  
**Urb. La Isla Bloque B-9<sup>o</sup>C**  
**30800 Lorca, Murcia, ES**

⑦② Inventor/es: **Reinaldos Navarro, Salvador**

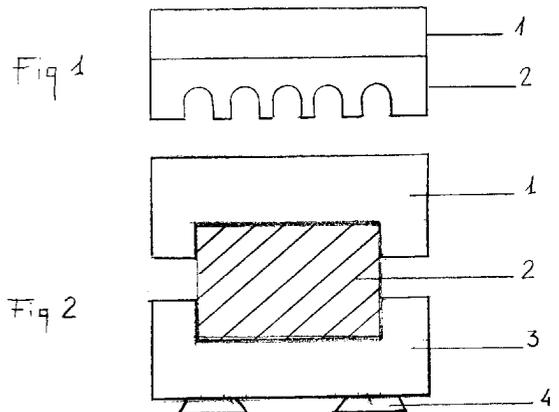
⑦④ Agente: **No consta**

⑤④ Título: **Base de corte perfeccionada.**

⑤⑦ Resumen:

Base de corte perfeccionada, consiste en una base para corte compuesta fundamentalmente por dos piezas, plataforma superior y de cuerpo amortiguador. Permite practicar golpes e impactos con una herramienta de corte, cortando y troceando cualquier producto de forma segura, silenciosa y sin desplazamientos de la base.

La Base está constituida por una plataforma superior de material rígido y resistente a los golpes y de una segunda plataforma constituida por un cuerpo amortiguador, siendo esta la pieza fundamental, puesto que su objetivo es la de absorber los golpes. Pudiendo estar constituido este cuerpo amortiguador de un bloque neumático, muelle, o material expandido. Puede ir previsto de nervios interiores de material rígido para dar mayor firmeza.



ES 2 138 478 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el artº 37.3.8 LP.

## DESCRIPCION

Base de corte perfeccionada.

### Objeto la invención

La presente invención tal y como lo expresa en la memoria descriptiva, consiste en una base de corte de uso doméstico e industrial.

Tiene por objeto absorber la presión y los impactos ejercidos sobre ésta, por las diferentes herramientas de corte. Evitando deformaciones y roturas en las distintas superficies de apoyo, donde se procede a practicar dichas acciones de seccionar o cortar cualquier producto.

Siendo de especial aplicación en sectores propios de hostelería y de la cocina doméstica.

### Descripción de la invención

Para conseguir los objetivos anteriormente comentados, la presente invención consiste en una base de corte compuesta por dos piezas fundamentales, plataforma superior y cuerpo amortiguador.

Debido a los procedimientos y materiales anteriormente utilizados en la fabricación de bases de corte. Es frecuente observar con su uso y paso del tiempo, deformaciones, roturas o deterioros.

En las diferentes superficies de apoyo como granitos mármol madera o similares esta nueva base de corte dispone de una serie de ventajas apreciables que nos permite practicar golpes o impactos con una herramienta de corte. Permitiendo cortar o trocear un producto de forma segura, silenciosa y sin desplazamientos de la base.

Esta construida esencialmente por una plataforma superior de material rígido y resistente a los golpes a efectuar. Una segunda plataforma constituida por un cuerpo amortiguador. Esta segunda pieza es de vital importancia, puesto que su objetivo es absorber los impactos y presiones ejercidas sobre la plataforma superior. Pudiendo estar construido este cuerpo amortiguador de un

bloque neumático, muelle, material expandido flexible (como puede ser caucho o similares). Puede ir provisto de nervios interiores de material rígido para dar mayor firmeza.

A continuación y para facilitar una mejor comprensión de lo expuesto en esta memoria descriptiva y formando parte integral de la misma se acompaña en la página correspondiente a dibujos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha presentado objeto de la invención.

### Breve enunciado de las figuras

En la figura 1 se muestra una vista en perspectiva de la base de corte compuesta por dos piezas.

En la figura 2 se muestra una vista en perspectiva de la base de corte constituida por varias piezas.

### Descripción de un método de realización

A continuación se realiza una descripción de la invención basada en las figuras anteriormente expuestas.

Figura 1.- Muestra una vista seccionada donde se observa una plataforma superior (1) fabricada de material de gran dureza y rigidez. Tiene por objeto soportar los impactos producidos por una herramienta de corte, plataforma o cuerpo amortiguador (2) absorbe los impactos, vibraciones producidos en la pieza 1.

Figura 2.- Muestra una vista seccionada, se observa plataforma superior (1) donde se produce el impacto de la herramienta de corte en el instante de seccionar el elemento a tratar. Producida la presión y vibración absorbida por el cuerpo amortiguador (2). Este distribuye dicha fuerza de forma equilibrada y repartida equitativamente a todos los puntos de la plataforma inferior (3). Tiene por objeto servir de apoyo. Provista de ventosas (4) permite estas adherida a una superficie.

**REIVINDICACIONES**

1. Base de corte perfeccionada, **caracterizada** por estar constituida de una o varias piezas formando un cuerpo único. Plataforma superior (1) construido de material rígido y resistente. Plataforma o cuerpo amortiguador (2) pudiendo estar compuesto de sistema neumático, muelles,

material flexible expandido (goma, caucho o similar). Puede incluir en su estructura interna nervios de material rígido. Plataforma superior (3) provista de ventosas (4).

2. Base de corte según reivindicación 1<sup>a</sup>, **caracterizada** por poder construirse de piezas independientes acoplables entre sí de diferentes formas y materiales.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

Fig 1

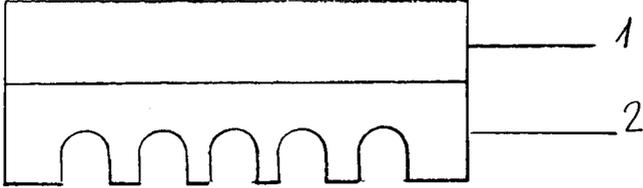
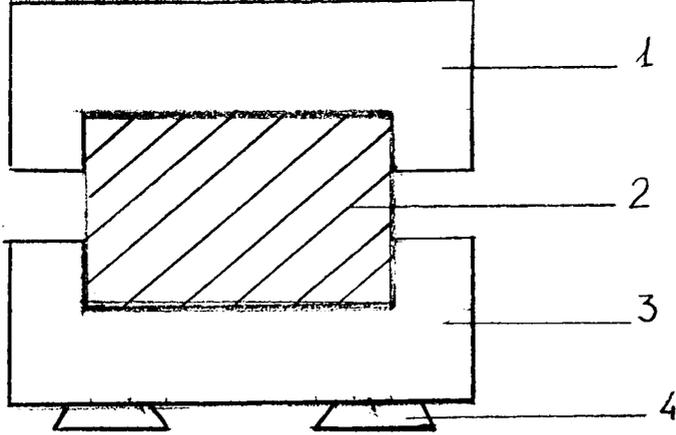


Fig 2





INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤ Int. Cl.<sup>6</sup>: A47J 47/00

DOCUMENTOS RELEVANTES

| Categoría | Documentos citados  | Reivindicaciones afectadas |
|-----------|---|----------------------------|
| X         | ES 1014914 U (VIÑA ARIAS) 01.05.1991, página 2, líneas 11-35; página 3, línea 17 - página 4, línea 15; figuras. | 1,2                        |
| X         | FR 2646766 A (C.I.N.) 16.11.1990, reivindicaciones; figuras.  | 1,2                        |
| A         | US 4798372 A (TINGLE) 17.01.1989, columna 2, líneas 3-12; figuras.  | 1,2                        |
| A         | US 3598164 A (GEORGE AUGUST) 10.08.1971, figuras.   | 1,2                        |

**Categoría de los documentos citados**

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

**El presente informe ha sido realizado**

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones n.º:

**Fecha de realización del informe**

12.11.1999

**Examinador**

B. Ridruejo Miranda

**Página**

1/1