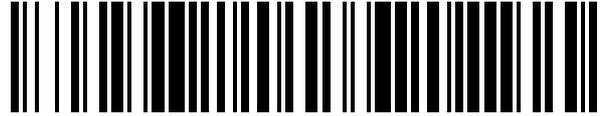


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 243 402**

21 Número de solicitud: 201931829

51 Int. Cl.:

**A47B 77/00** (2006.01)

**A47B 88/60** (2007.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**06.11.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**11.03.2020**

71 Solicitantes:

**CASTRO VILLAR, Jose Antonio (100.0%)  
C/ FRANCISCO DE ENZINAS 22 1º  
09003 BURGOS ES**

72 Inventor/es:

**CASTRO VILLAR, Jose Antonio**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **CAJÓN BASCULANTE**

**ES 1 243 402 U**

## DESCRIPCIÓN

### CAJÓN BASCULANTE

#### 5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un cajón basculante, es decir, un cajón que a primera vista no es visible y que es desplegable verticalmente al bascular respecto de un eje superior.

Caracteriza a la presente invención la especial configuración y diseño de los elementos que forman parte de la invención de manera que se consigue un cajón que a todos los efectos no es practicable frontalmente, pero que sin embargo es basculante permitiendo el acceso cómodo y sencillo a los objetos colocados en su interior.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito del mobiliario fundamentalmente, pero no de manera limitativa, de la cocina.

20

#### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Sucede en las cocinas que cuando algo se quiere tener a mano y de acceso rápido y cómodo se acaba colgando en la pared. Objetos tales como utensilios de cocina, cuchillos o botes de las especias quedan dispuestos en colgadores expuestos de manera permanente.

La impresión que produce una cocina con multiplicidad de objetos colgando es una sensación de desorden y que no ha quedado recogida en su totalidad y aún en el caso de que quisieran retirar dichos objetos de los colgadores de los que están suspendidos no tienen un lugar práctico y útil para poder ser

30

utilizados y siempre quedarán las estructuras de soporte de las cuales cuelgan los diferentes utensilios.

- 5 Por lo tanto, es objeto de la presente invención superar los inconvenientes apuntados de exceso de objetos colgando en la cocina, desarrollando un cajón basculante en el que se puedan alojar los objetos de un modo seguro, práctico y fácilmente accesible.

10 **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención un cajón basculante que bascula desde una posición horizontal hasta quedar dispuesto verticalmente.

- 15 Para ello comprende una estructura prismática abierta inferiormente en cuyo espacio interior se aloja un cajón basculante respecto de un eje de unión fijado sobre la estructura prismática en su parte posterior.

- El cajón queda cerrado con la estructura prismática horizontal mediante unos medios de cierre, que pueden ser cualquiera de entre los conocidos, siendo preferentemente unos medios de unión magnéticos. El cajón basculante queda vinculado con la estructura prismática horizontal mediante una par de pistones preferentemente hidráulicos colocados en los costados del cajón basculante y unido en un extremo de cada pistón al cajón basculante mientras que el otro extremo queda unido a la estructura prismática horizontal.
- 20

- 25 De esta manera se puede alojar en el interior del cajón basculante todos aquellos objetos que se quiera, como por ejemplo botes de especias, o utensilios de cocina.

- Con el objetivo de que los objetos colocados en el interior del cajón basculante no se mueva en su movimiento basculante, en el interior del cajón puede haber desde unos medios de fijación mediante ganchos o similares hasta medios
- 30

magnéticos, que pudieran servir para sujetar utensilios de cocina hechos con materiales ferromagnéticos.

5 Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

10 A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

15

### **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

20 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

25 En la figura 1, podemos observar una representación en perspectiva y en detalle del cajón objeto de la invención.

En la figura 2, podemos observar una hilera de diferentes cajones

30 En la figura 3 se muestra la estructura prismático horizontal con todos los cajones recogidos excepto uno de ellos.

En la figura 4 se muestra la forma de fijación del cajón a la estructura prismática horizontal.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

5

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

10 En la figura 1 podemos observar que el cajón basculante objeto de la invención comprende una estructura prismática (1) colocada horizontalmente y abierta inferiormente y que tiene uno de sus costados fijado a un paramento o similar.

15 En el interior de la estructura prismática (1) horizontal se aloja al menos un cajón basculante (2), que en su borde inferior cuenta con una serie de medios de unión del cajón basculante (2) con la estructura prismática (1) que en la realización mostradas son unos imanes (3).

20 El cajón basculante queda unido de manera articular mediante un eje con la estructura prismática (1) horizontal y además mediante dos pistones hidráulicos (4) colocados en ambos costados, de manera que permite una apertura suave así como una recogida también suavizada.

25 En el detalle de la figura 2 se puede observar que el cajón basculante (2) cuenta además con un segundo cajón (5) también basculante para especias.

30 En la figura 2 se muestran diferentes tipos de cajones basculantes, el primero de ellos por la izquierda es dedicado a las especias, el central a utensilios de cocina fijados mediante una ganchos (6) o similares, mientras que el tercero de ellos los medios de fijación empleados son unos medios magnéticos (7) para poder sujetar herramientas ferromagnéticas.

En la figura 3 se ejemplifica como quedaría una cocina con todos los cajones basculantes recogidos y solamente uno de ellos parcialmente basculado, pudiéndose observar cómo todos los elementos están recogidos y a la vez están en una posición tal que es muy fácil el acceso a ellos.

5

En la figura 4 se muestra cómo el cajón basculante (2) una posible forma de realización puede contar con una tapa (8) y en la que están fijadas unas cintas adhesivas (9) con las que fijar el cajón sobre la estructura prismática (1) horizontal.

10

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

15

## REIVINDICACIONES

- 1.- Cajón basculante caracterizado porque comprende una estructura prismática (1) abierta inferiormente en cuyo espacio interior se aloja un cajón basculante (2) respecto de un eje de unión fijado sobre la estructura prismática (1) en su parte posterior, el cajón basculante (2) queda unido con la estructura prismática horizontal mediante unos medios de unión,
- 5
- 2.- Cajón basculante según la reivindicación 1 caracterizado porque los medios de unión del cajón basculante con la estructura prismática (1) son unos imanes (3).
- 10
- 3.- Cajón basculante según la reivindicación 1 ó 2 caracterizado porque el cajón basculante (2) queda vinculado con la estructura prismática horizontal mediante una par de pistones hidráulicos (4) colocados en los costados del cajón basculante y unido en un extremo de cada pistón al cajón basculante mientras que el otro extremo queda unido a la estructura prismática (1) horizontal.
- 15
- 4.- Cajón basculante según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cajón basculante (2) cuentan en su interior con un segundo cajón (5) basculante.
- 20
- 5.- Cajón basculante según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cajón basculante (2) cuenta en su interior con unos ganchos para la sujeción utensilios de cocina.
- 25
- 6.- Cajón basculante según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cajón basculante (2) cuenta en su interior con unos imanes para la sujeción de utensilios de cocina con materiales ferromagnéticos.
- 30

7.- Cajón basculante según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cajón basculante (2) cuenta con una tapa (8) y en la que están fijadas unas cintas adhesivas (9) con las que fijar el cajón sobre la estructura prismática (1) horizontal.

5

