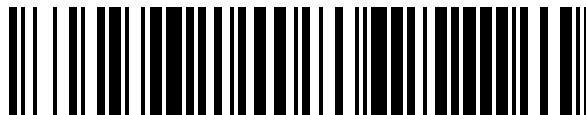


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 225 384**

21 Número de solicitud: 201831793

51 Int. Cl.:

A47B 49/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.11.2018

30 Prioridad:

22.12.2017 RU RU2017145347

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.02.2019

71 Solicitantes:

**VIKTOROVICH, Karpuhin Aleksandr (100.0%)
Shosse Kasimovskoe, dom 12, Kvartira 81
Ryazan RU**

72 Inventor/es:

VIKTOROVICH, Karpuhin Aleksandr

74 Agente/Representante:

PADULLÉS CAPDEVILA, Martín

54 Título: **Modulo de almacenamiento con fijación a un mueble**

ES 1 225 384 U

DESCRIPCIÓN

MODULO DE ALMACENAMIENTO CON FIJACIÓN A UN MUEBLE.

5 Sector de la técnica.

El modelo de utilidad está relacionado con los módulos de almacenamiento.

Estado de la técnica anterior

10

Los módulos de almacenamiento conocidos según las patentes CN 105686385, GB 1252873, GB 2501880, contienen: bases superiores e inferiores unidas por un eje central; cajones movibles, ubicados entre las bases, que tienen un asa para abrir y cerrar; y soportes unidos a la base inferior.

15

Estos módulos no son compactos y tienen una estructura compleja.

20

El más cercano es el módulo de almacenamiento para mesa según la patente US1213026, ubicada debajo de la tapa de la mesa y conectada a esta última. Este tiene los mismos inconvenientes que las soluciones enumeradas anteriormente. Además, los cajones en este módulo están abiertos y cuando se gira el módulo, debido a la inercia dirigida radialmente, los objetos en los cajones pueden esparcirse.

Explicación de la invención.

25

El resultado técnico del modelo de utilidad es que el módulo de almacenamiento propuesto tiene un diseño más simple debido a la nueva fijación de los cajones, que tienen la posibilidad de girar alrededor del eje central, lo que al mismo tiempo evita que los objetos se esparzan en los cajones.

30

35

Este resultado técnico se garantiza por el hecho de que el módulo de almacenamiento de la mesa contiene bases superiores e inferiores, unidas con el eje central, situadas entre las bases de los cajones y los soportes unidos a la base inferior, y el eje central tiene una fijación para un mueble, por ejemplo la tapa de una mesa. Los cajones son giratorios y tienen la forma de 1/3 de círculo con un orificio pasante, por una parte,

para colocarlo en el eje central; por la otra parte tienen una manilla para abrir y cerrar; y para fijar los cajones en la posición cerrada, cada cajón tiene un imán en forma de segmento circular, que se puede cerrar magnéticamente al eje guía central.

5 Breve descripción del contenido de los dibujos.

El modelo de utilidad se ilustra con los planos, en los cuales se representa:

Figuras 1a y 1b - Vista general, en alzado y perfil, de una mesa con el módulo de
10 almacenamiento.

Figuras 2a y 2b - Vista general, en alzado y en planta, del módulo de
almacenamiento, con los cajones separados.

15 Exposición detallada de modos de realización de la invención.

El módulo de almacenamiento de la mesa es una estructura prefabricada que consta
de las bases superior (1) e inferior (2), los cajones (3), el eje central (4) y los soportes
(5). La tapa de la mesa (6) está unida al eje central por una fijación (7) para la tapa.
20

Las bases superior (1) e inferior (2) están hechas de plástico (plástico ABS), tienen
una forma redonda, con orificios para la instalación de los soportes y los ejes. La
fijación se realiza mediante tornillos M8x16.

25 El eje central (4) es un tubo decorado con esmalte en polvo de un diámetro de 22 mm.
con manguitos roscados M8 en ambos lados.

Los cajones también están hechos de plástico, tienen la forma de un círculo de 1/3 con
un orificio pasante para el eje central (4) en un lado. En el otro lado del cajón hay un
30 asa para abrir y cerrar (no se muestra). Los cajones se bloquean en la posición
cerrada utilizando un imán de neodimio hecho en forma de un segmento de círculo de
3 mm. de espesor. La fijación se realiza magnéticamente en el eje central. El esfuerzo
de apertura de los cajones es de no más de 0,9 kg. A través de la base inferior, a
través de los ejes de guía, se montan siete soportes de plástico autoalineables de un
35 diámetro de 50 mm. En el extremo superior del eje central, hay una fijación para un

mueble, por ejemplo una tapa.

El uso del módulo se realiza de la forma habitual.

5

10

15

20

REIVINDICACIONES

1. Módulo de almacenamiento con fijación a un mueble; que contiene bases superior (1) e inferior (2), unidas por un eje central (4), ubicadas entre las bases de los cajones (3) y los soportes (5) unidos a la base inferior (2), y el eje central (4) tiene un accesorio de fijación (7) para un mueble, por ejemplo una tapa de mesa (6), se caracteriza en que los cajones tienen la capacidad de girar y tienen la forma de un 1/3 de círculo con un orificio pasante para colocar en el eje central (4) por una parte; por la otra parte tienen un asa para abrir y cerrar; y para fijar los cajones en la posición cerrada, cada cajón tiene un imán en forma de segmento circular, de fijación magnética al eje guía central .

15

20

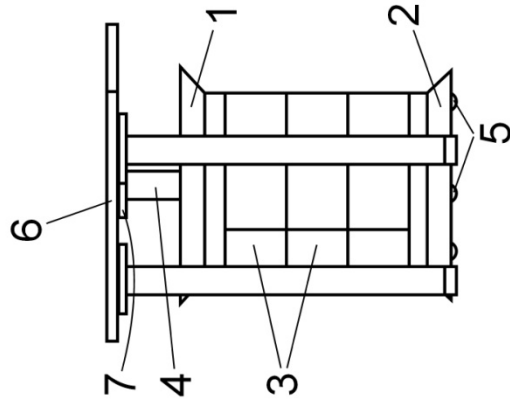


Fig. 1b

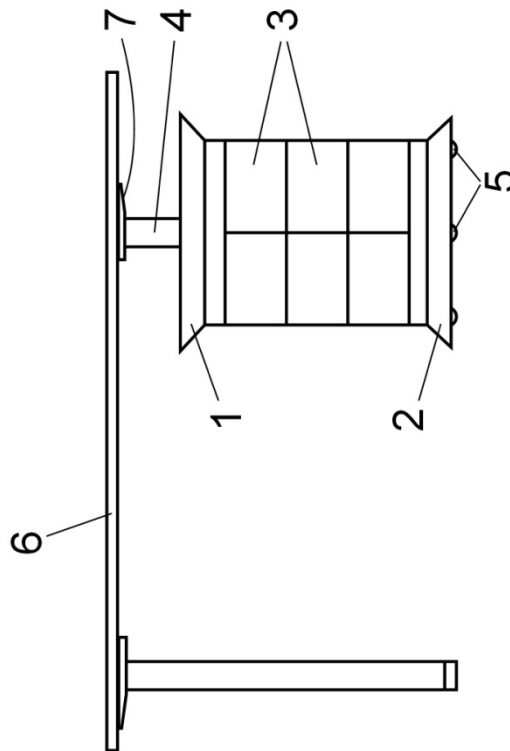


Fig. 1a

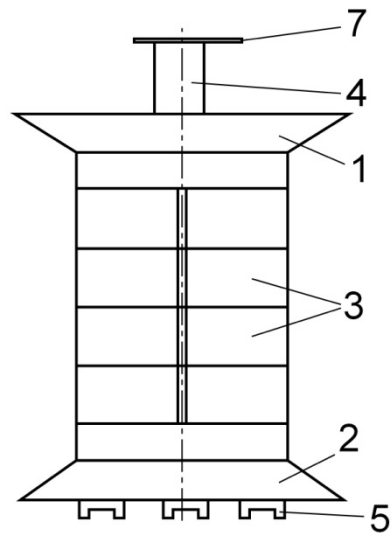


Fig. 2a

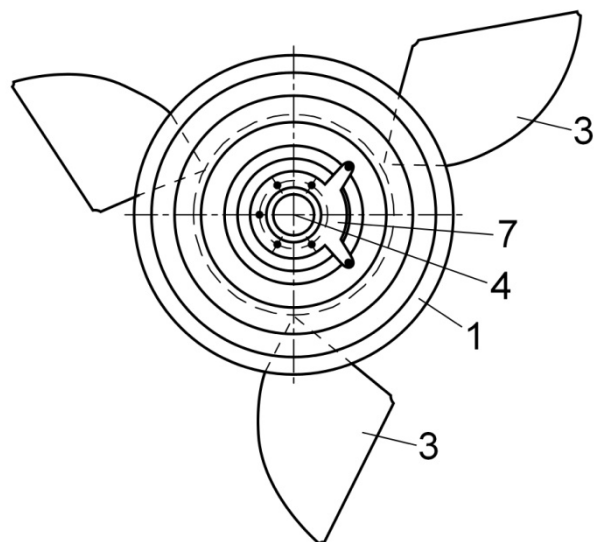


Fig. 2b