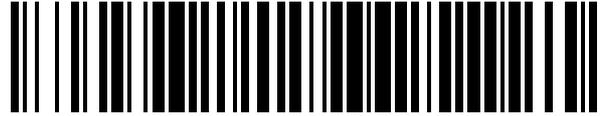


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 221 994**

21 Número de solicitud: 201831585

51 Int. Cl.:

**A45C 1/12**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**19.10.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**17.12.2018**

71 Solicitantes:

**BARBA MORENO, Edelmira (100.0%)  
C/ Vadillo 6  
45311 Dos Barrios (Toledo) ES**

72 Inventor/es:

**BARBA MORENO, Edelmira**

74 Agente/Representante:

**SAHUQUILLO HUERTA, Jesús**

54 Título: **DISPOSITIVO PARA ALMACENAMIENTO DE MONEDAS**

**ES 1 221 994 U**

## DESCRIPCIÓN

### DISPOSITIVO PARA ALMACENAMIENTO DE MONEDAS

5 El objeto del presente modelo de utilidad es un elemento de almacenamiento de monedas con forma de seta o árbol que tiene como característica principal que el crecimiento de su tronco va ligado a la cantidad de monedas depositadas en su interior.

### SECTOR DE LA TÉCNICA

10

La presente invención está referida a un dispositivo destinado al almacenamiento de monedas o hucha que cuenta con la particularidad de comprender una estructura creciente en función del ahorro alcanzado en su uso.

### 15 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el estado de la técnica, el solicitante conoce multitud de soluciones ligadas al propósito del ahorro. Habitualmente los elementos de almacenamiento, generalmente conocidos como "huchas", se configuran como una estructura rígida con una ranura a través de la cual se introducen las monedas que se almacenan en su interior y, en algunos casos, disponen además de un orificio con un tapón a través del cual se pueden retirar dichas monedas cuando se considere oportuno.

En la actualidad, existen una multitud de diseños y/o soluciones para el ahorro mediante estos dispositivos, siendo las más conocidas las de un material rígido como plástico, madera, arcilla, cerámicas e infinidad de otros materiales y combinaciones.

En el estado de la técnica son conocidas diversas soluciones que intentan plantear nuevas características al producto, pero ninguna como la solución aquí presentada. Así, la del modelo de utilidad ES 1002501, describe una hucha perfeccionada para el ahorro aumentativo por niveles, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por un cuerpo general de forma arbitraria, provisto interiormente de tres niveles que definen otros tantos cuerpos de ahorro independientes, dotados de sendas ranuras para la introducción de monedas, presentando los dos cuerpos superiores respectivas puertas para la extracción del ahorro, siendo la puerta superior abrible por llave,

mientras que la puerta del cuerpo intermedio precisa una programación previa; siendo preciso su rotura para la extracción del ahorro; y porque la ranura de introducción de moneda perteneciente al cuerpo más inferior, está eventualmente cerrada por un fleje interior de respaldo que cede elásticamente ante la moneda a introducir, permitiendo la entrada de la misma, para lo cual el fleje presenta en sus extremos sendas ranuras colisas fijadas por pivotes que le sirven de guía.

No obstante, se desconoce por parte del inventor, experto en la materia, de ningún dispositivo, elemento o aparato destinado al ahorro y enfocado, particularmente, al ahorro infantil con las características que se describen a continuación.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es un objeto de la invención un elemento o dispositivo para el almacenamiento de monedas que pueda acompañar a un libro dedicado a la formación infantil y destinado a conseguir buenas costumbres de ahorro. Este dispositivo es una herramienta complementaria fundamental vinculada a esta formación económica infantil, además de articularse como un objeto de ocio para sus usuarios. El objetivo y capacidad de este elemento es poder insertar hasta una cantidad máxima variable, en función del formato de la hucha -que puede representar un árbol o una seta- para, de esta forma, ver crecer el tronco de la hucha a medida que entran las monedas, indicando de forma visual el ahorro, además del peso. Todo ello de acuerdo con la reivindicación 1 que acompaña a la presente memoria descriptiva. En reivindicación dependientes de la reivindicación 1 se describen realizaciones particulares y preferidas de la invención.

El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir que el tronco del elemento de almacenamiento de monedas incremente de una forma gradual igual al número de monedas introducidas en el mismo. Para ello, elemento de almacenamiento de monedas, objeto del presente modelo de utilidad, dispone de una placa basculante que sirve de apertura y cierre para la recuperación de las monedas, unida a un bloqueador inferior de base circular en donde se fija el tronco base de material flexible donde se almacenarán las monedas en su interior.

Gracias a su diseño, el conjunto aquí preconizado permitirá que la base del tronco del árbol o seta aumente de tamaño a medida que se introduzcan monedas en el mismo.

De esta forma, gracias al empleo del conjunto aquí presentado, el usuario puede representar de manera gráfica los beneficios del ahorro viendo que el crecimiento del tronco va ligado a la cantidad de monedas insertadas en el mismo.

5

### **BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS**

A continuación, se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

10

FIG 1. Muestra una vista en planta y alzado de las distintas piezas que componen el dispositivo objeto de la presente invención.

15

FIG 2. Muestra una primera vista frontal tridimensional del dispositivo objeto de la presente invención.

FIG 3. Muestra una segunda vista del dispositivo mostrado en la FIG2 y objeto de la presente invención.

20

FIG 4. Muestra una tercera vista del dispositivo mostrado en las FIG2 y FIG3 que es objeto de la presente invención.

### **EXPOSICIÓN DE UN MODO DETALLADO DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION**

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, elemento de almacenamiento de monedas, objeto del presente modelo de utilidad, está compuesto por un primer cuerpo o base (1), que está conectado al bloqueador inferior (2) de base circular por un elemento eje (1a), en donde se fija el tronco base (3) unido a las cuatro ramas arco (4), que a su vez va unido al anillo intermedio alto (5), que es el encargado de tensar el tejido flexible que da forma al elemento, siendo cerrado por un cierre superior (6) que es de forma circular.

30

La placa de cierre base (1) es una placa basculante de vaciado por debajo del tronco que, en una realización particular no limitativa, es de 110 mm de diámetro y carece de orificios, sirviendo de apertura y cierre para la recuperación de las monedas -operación de vaciado- y conectada a un bloqueador inferior (2) por medio de un eje (1a).

35

- El bloqueador inferior (2) es una base circular de 110 mm de diámetro, 10 mm de altura completa y 3 mm de espesor en su base-en una realización particular no limitativa- donde se fija el tronco del soporte (3), que es una pieza cuadrada en su base de un mismo material plástico y sujeta por un tornillo central, que también tiene cuatro orificios triangulares (2b) amplios para facilitar el vaciado, diametralmente opuestos y alrededor del tronco (3). También comprende un orificio (2a) en correspondencia con el eje (1a) de la base (1) que es de un diámetro de 4 mm y excéntrico, de tal forma que permite el giro de la placa de cierre base (1) que se sitúa por debajo de la placa de soporte.
- 5
- 10 Un tejido plástico acrílico bien a sujetarse en su base por el pegado y pinzado entre la circunferencia del bloqueador inferior (2) y la base en punta de las cuatro ramas arco (4) que viene a presionar en toda su base al tejido plástico.
- El tronco base (3) es una pieza de 20x20 mm y 79 mm de altura -en una realización particular no limitativa- que se fija al bloqueador inferior (2) con un tornillo. Sobre el tronco base (3) se apoyan las ramas arco (4) en cada cara aprisionando en la componente vertical el tejido plástico elástico.
- 15
- Las ramas arco (4) son los elementos verticales especialmente diseñados para autofijarse en el perímetro interior del bloqueador inferior (2), apoyarse sobre el tronco base (3) y quedar fijados al tronco base (3) por una placa de 44x44 mm -en una realización particular no limitativa- en la superficie superior del tronco base (3) quedando sujetas las cuatro ramas arco (4) y bloqueados hasta su hendidura.
- 20
- 25 El anillo intermedio alto (5) es un anillo plano circunferencial (es decir, que no se sujeta por el centro) se sujeta por los salientes que lleva incorporado a la parte superior de las ramas arco (4) aprisionando y sujetando en una primera fase el tejido y tensándolo por fuera. También mantiene en su posición las puntas de cada rama arco (4).
- 30 El cierre superior (6) una pieza circular de diámetro exterior 164mm donde se encuentran las ranuras para poder insertar las distintas monedas. El cierre superior (6) finaliza con la completa sujeción y bloqueo del tejido flexible (7), ya que viene a unirse mediante clip sobre el anillo intermedio (5) y en su centro se ancla con un tornillo vertical central que captura a su vez el cierre superior (6), la placa de bloqueo de las ramas arco (4), y el tronco base (3) por su centro superior.
- 35

5 El tejido flexible es el elemento móvil principal que permite el efecto visual de crecimiento a lo ancho del tronco. Por su estructura, no se le puede colocar una cara fija al árbol ya que solo cuenta con cuatro ramas arco (4), pero la cara queda impresa en el tejido deformándole el rostro y acentuando el efecto de engorde.

10 La copa está hecha de una malla textil agujereada (8) para evitar posibles accidentes por asfixia de los niños, tiene una forma de «donut» o toroide y está sujeto en el perímetro del cierre superior (6) por una banda continua de velcro dejando acceso en el centro para incorporar cómodamente monedas. La copa puede recibir billetes que los niños reciban en ocasiones especiales. La cinta acrílica decorativa es ignífuga y no toxica según las normativas europeas y locales españolas en esta materia.

## REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo para el almacenamiento de monedas en forma de árbol y seta con estructura rígida en su base, centro y parte superior, en donde la parte superior  
5 comprende una pluralidad de hendiduras aptas para la inserción de monedas en el interior del dispositivo, envuelto en una cinta acrílica decorativa y copa flexible de malla acrílica perforada y que está **caracterizado porque** dispone de una placa cierre base (1) que es basculante y está configurada para la apertura y cierre para la recuperación de las monedas, unida a un bloqueador inferior (2) de base circular en donde se fija el  
10 tronco base (3) configurado para almacenar monedas en su interior.

2.- Elemento de almacenamiento de monedas de acuerdo con la reivindicación 1 que comprende una pluralidad de ramas arco (4) van fijadas al bloqueador inferior (2) y apoyadas en el tronco base (3), quedando sujetos los cuatro elementos y bloqueados  
15 por la placa cierre base (1) hasta una hendidura.

3.- Elemento de almacenamiento de monedas de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 o 2 que comprende un anillo intermedio (5) de forma circunferencial se sujeta a las ramas arco (4) tensando un tejido flexible (7), dándole forma.  
20

4.- Elemento de almacenamiento de monedas de acuerdo con las reivindicaciones 1 – 3 que comprende un cierre superior (6) que finaliza con la completa sujeción y bloqueo del tejido flexible (7), ya que viene a unirse mediante clip sobre el anillo intermedio (5).  
25

5.- Elemento de almacenamiento de monedas de acuerdo con las reivindicaciones 1 – 4 que comprende una copa está hecha de una malla textil agujereada (8) que tiene una forma de toroide y está solidariamente unida al cierre superior (6) por su perímetro.  
30

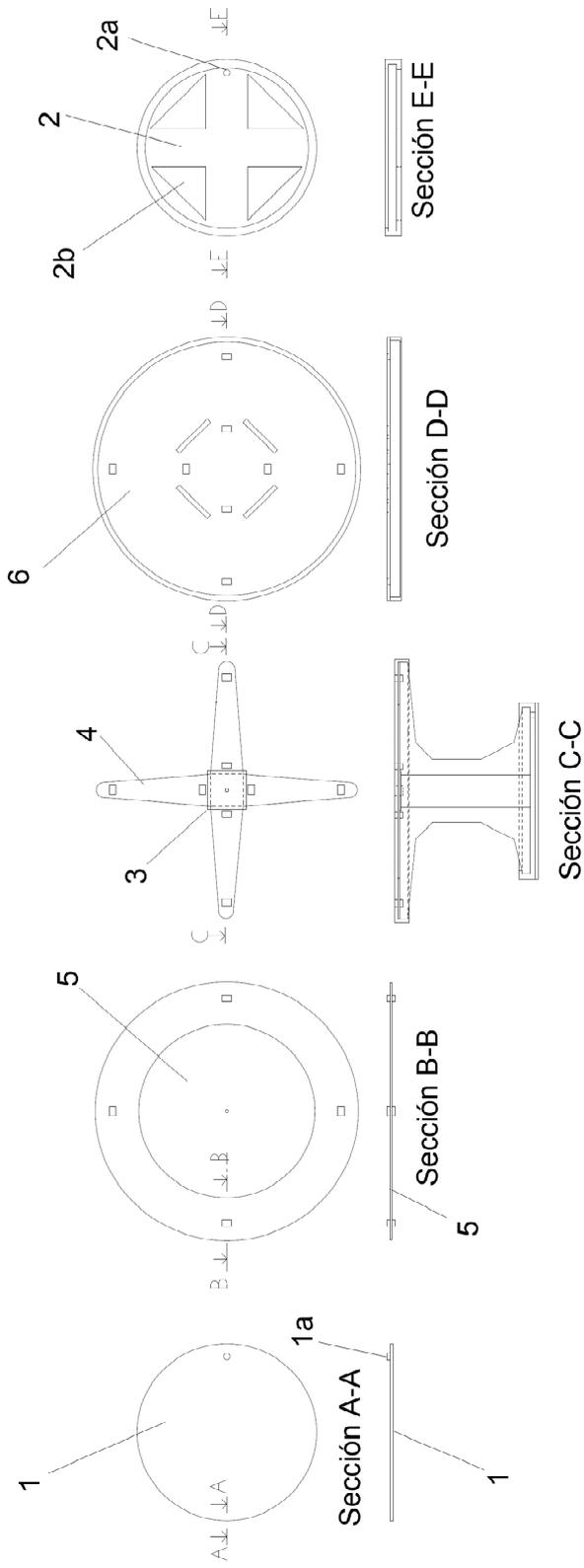


FIG.1

