

MODELO DE UTILIDAD

40243.1

40243

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"APARATO CLASIFICADOR, CONTADOR Y EXPENDEDOR DE MONEDAS"

Solicitante: DON ALFONSO MENDEZ GARCIA, de nacionalidad espa-
ñola, domiciliado en Madrid, Modesto Lafuente, 29.

MODELO DE UTILIDAD

40243.



40243

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"APARATO CLASIFICADOR, CONTADOR Y EXPENDEDOR DE MONEDAS"

Solicitante: DON ALFONSO MENDEZ GARCIA, de nacionalidad española domiciliado en Madrid, Modesto Lafuente, 29.

Este aparato está destinado para establecimientos que manejan gran cantidad de moneda y tiene el fin guardar cada clase de moneda por separado en una forma que permita al mismo tiempo que guardarla, tener siempre presente la cantidad en pesetas que representa la totalidad de cada tipo de moneda junto con un dispositivo para el suministro fácil de la misma.

Consta el aparato de un conjunto de depósitos verticales de un diámetro ligeramente superior al de la moneda correspondiente. Estos depósitos o tubos verticales pueden estar agrupados uno al lado del otro en un solo frente vertical o, si así conviniera, formar una columna compuesta del conjunto de reci-



plientes de monedas, que en este caso podrá girar alrededor de un eje vertical.

15 Teniendo en cuenta la moneda actualmente en circulación en España, habrá en el aparato depósitos para monedas de Pts. 5. 2,50 y 1.- y además para centimos: 50, y 10, sin que el invento naturalmente se tenga que limitar a este número de monedas y sus valores mencionados.

20 La característica principal del aparato consiste en que cada recipiente tubular vertical tiene una abertura superior por donde se meten las monedas destinadas a ser guardadas temporalmente y en el fondo tiene una chapa de tope que impide que la moneda pueda caer hacia abajo. Dicha tapa está montada en tal forma que se puede sacar una sola moneda en sentido perpendicular al eje del tubo vertical, o sea, horizontalmente. Cuando se
25 haya formado una columna de monedas en el interior del tubo, estas se pueden sacar una por una por la parte baja.

Otra característica importante del aparato consiste en que los depósitos tubulares tienen una abertura en forma de ranura
30 vertical en todo su largo por donde se pueden ver los cantos de las monedas que están contenidas en su interior, y al lado de cada ranura existe una escala de acuerdo con el valor de las monedas y su grueso, que permite leer, a nivel de la moneda superior dentro de su columna, el valor en pesetas del total contenido en el momento de la lectura.
35

El aparato hasta aquí descrito se encuentra montado en un pié que lo mantiene a una determinada altura por encima de la mesa o mostrador donde tenga que ponerse, con el fin de que los extremos inferiores de los recipientes tengan un libre y fácil
40 acceso por la mano de la persona que debe sacar las monedas por la parte baja.



Los dibujos adjuntos aclaran el invento: Fig. 1 es una vista en perspectiva del aparato entero, Fig. 2 es un detalle mostrando la pared posterior, el pié y la tapa superior; Fig. 3 es el conjunto de los depósitos verticales de las monedas hecho de chapa ondulada, Fig. 4 es un detalle mostrando, visto desde el interior, de la chapa delantera el fondo y las dos laterales. Fig. 5 es un corte de Fig. 1 por C-D; Fig. 6 es un corte vertical por Fig. 1 según A-B y la Fig. 2a es una vista lateral sobre el canto de la chapa especialmente doblada que constituye el pié.

En todos los dibujos, 1 es la cara anterior del aparato, 2 representa una de las ranuras verticales practicadas en dicha chapa frontal, 3 representa una de las escalas en las que se puede leer la suma en pesetas del contenido de cada depósito; 4a y 4b son los dos lados laterales verticales que, junto con la chapa anterior 1 y la inferior 5 forman una sola pieza (Fig. 4) 6 representa una de las ranuras practicadas en la placa inferior que permite al dedo tomar contacto con la moneda inferior de la columna, y 7 es la abertura anterior (Fig. 1) por donde se pueden sacar una por una las monedas del depósito.

8 es la tapa superior que podrá abrirse o cerrarse y que tiene agujeros 9. La pared posterior representada por una plancha vertical 10 forma junto con la tapa una pieza unida (Fig. 2) y en dicha pared posterior se enchufa el pié 11 mediante una solapa 12 que atraviesa dicha pared posterior y que podrá fácilmente montarse o quitarse. En la Fig. 3 se ven los depósitos 13 formados de plancha ondulada y sus laterales 14a y 14b que, en el montaje, encajarán perfectamente en las laterales 4a y 4b de la Fig. 4.

La altura del conjunto podrá variarse, así como el número de depósitos con arreglo a la cantidad y tamaño de las monedas que se deseen almacenar y clasificar, también podrá emplearse



75 el material mas indicado, como el aluminio o plancha de hierro niquelada, plateada u otras materias apropiadas, sin exlusion de los plásticos que se prestan especialmente bien para la fabricacion en serie; todo lo cual está previsto y especialmente incluido en el invento que no consiste en el empleo de determinadas materias primas para su construcción, sino en su forma, finalidad y utilidad practica, tal como queda descrito.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años en España sus Colonias y Protectorado por: "APARATO CLASIFICADOR, CONTADOR Y EXPENDEDOR DE MONEDAS", deberá recaer en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Aparato clasificador, contador y expendedor de monedas, destinado al manejo de considerables cantidades de monedas en establecimientos como banco, tiendas, restaurantes, etc. caracterizado por estar constituido por una serie de depósitos tubulares verticales de diámetros adaptados al tipo de monedas a guardar con abertura de carga por arriba y un dispositivo de sacar ~~par~~ monedas individualmente por debajo para cuyo fin el conjunto de depósitos tubulares se encuentra sobre un pie a la altura necesaria para que las monedas puedan sacarse con la mano de su parte inferior.

2ª.-Aparato clasificador, contador y expendedor de monedas, según la reivindicación anterior caracterizada porque los depósitos tubulares verticales tienen en su cara anterior una ranura vertical en todo su largo por donde se puede apreciar la altura de la columna de moneda depositados en combinación con escalas calculadas en tal forma que se pueda apreciar con exactitud el valor en pesetas contenido en cada columna tomando la lectura precisamente al nivel de la moneda superior de cada columna.



3ª.-Aparato clasificador, contador y expendedor de monedas, según las anteriores reivindicaciones caracterizado por estar construido de chapas metálicas delgadas como el aluminio u otras parecidas, en tal forma que el conjunto de los depósitos verticales de monedas está formado por una sola chapa estampada, parecida a las chapas llamadas "onduladas" que, en combinación con una lámina frontal plana forma los depósitos verticales, teniendo dicha lámina frontal las ranuras verticales y, al lado de cada una, las escalas del valor de las monedas, y un pié, igualmente de chapa, desmontable que mantiene el conjunto de los depósitos separados de la tabla de la mesa o mostrador sobre el cual se coloque.

4ª.-"Aparato clasificador, contador y expendedor de monedas".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, y una hoja de dibujos.

Madrid, 3 de Febrero de 1954.

ALFONSO MENDEZ GARCIA,

P.P.

Francisco Galán

ALFONSO MENDEZ GARCIA



UNA DOBLE ÚNICA



40243.1.

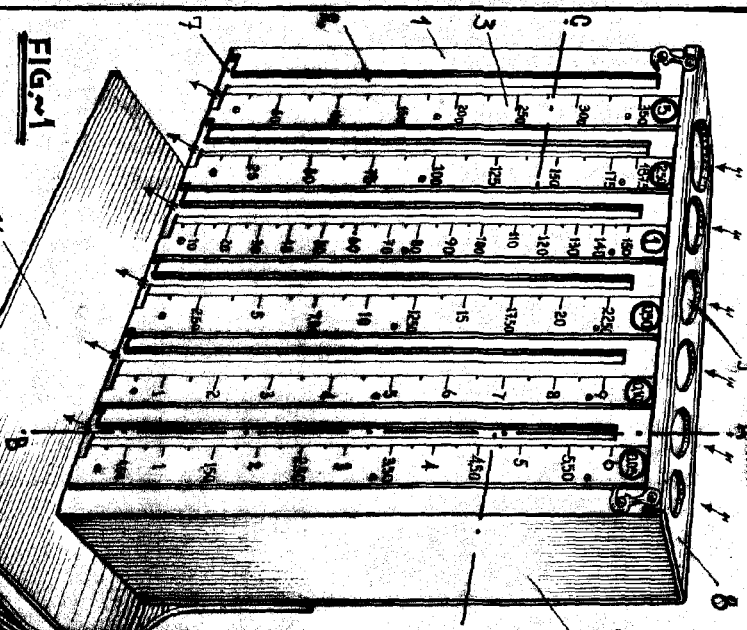


FIG. 1

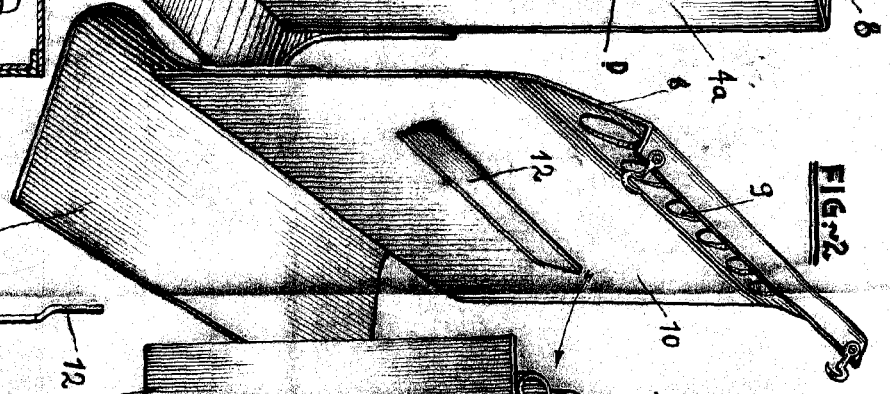


FIG. 2

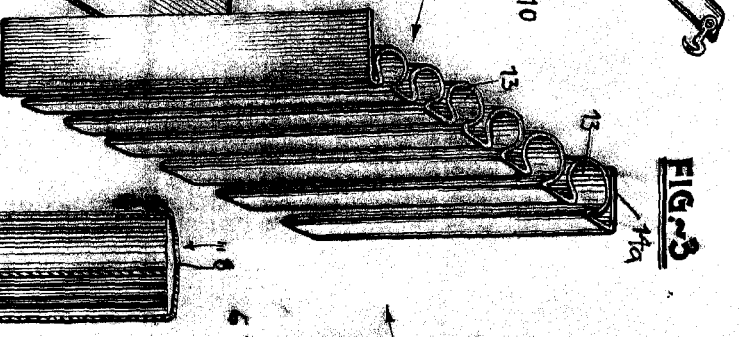


FIG. 3

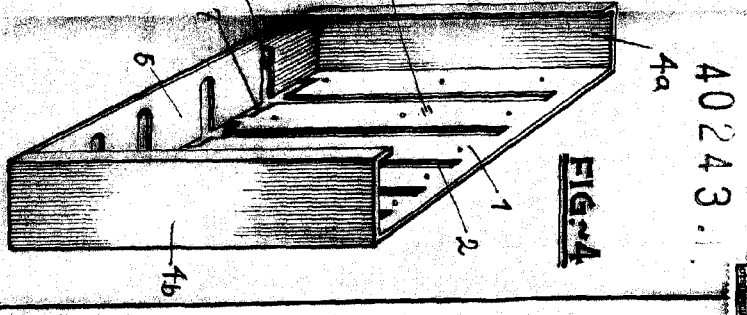


FIG. 4

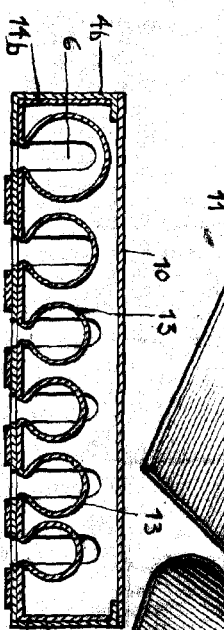


FIG. 5

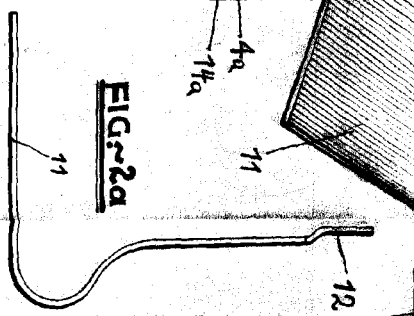


FIG. 2a

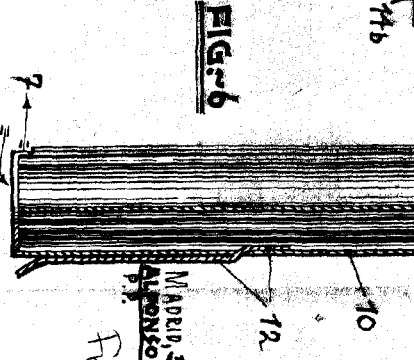


FIG. 6

ESCALA VARIABLE

M. ADRIANO FERRO DE 1954
ALFONSO MENDEZ GARCIA
P. 1.
Francis Galton