

40159

25



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de Doña Juana Ugarte Garmendia, de nacionali-
dad española, domiciliada en Valencia, C. Conde Altea nº 13,

por

:~::~:~::~: " NUEVA BALANZA AUTOMATICA DE JUGUETE " :~::~:~::~:

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

-----

5 El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria  
está destinado a garantizar la explotación y la propiedad ex-  
clusivas, en España y sus Colonias y zonas de Protectorado, de  
una nueva balanza de juguete que imita a la perfección el tipo  
de las llamadas "automáticas".

La característica esencial de esta balanza es su extrema  
sencillez que le permite ser construída totalmente de material  
plástico, por lo que su precio de coste es muy reducido.

Por otra parte, su realización es tan perfecta que, apa-

25 E



2 40159

10 rentemente, funciona exactamente igual que las balanzas auto-  
 máticas reales: al situar cualquier objeto sobre su platillo,  
 la aguja indicadora se desplaza angularmente sobre una escala  
 en arco de círculo; completando esta sensación de realidad el  
 que, la lectura del "pesaje" (ficticio, ya que no guarda rela-  
 15 ción con el peso real), puede verificarse por las partes delan-  
 tera y posterior del juguete.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título  
 de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que, en la  
 fig. 1 se muestra la sección frontal en alzado del mecanismo  
 20 de la balanza, mientras que en la fig. 2, se presenta la sec-  
 ción longitudinal del mismo.

El cuerpo -1- de la balanza puede adoptar cualquier for-  
 ma apropiada y, en su cabeza, una por cada lado, aparecen dos  
 ventanas que permiten ver, por transparencia, dos escalas en  
 25 arco de círculo impresas sobre ambas caras de un papel o car-  
 tón -2-, fijado de modo conveniente.

En la base de la balanza y en su parte alta, aparece un  
 refuerzo -3- en el que existen dos orificios verticales que  
 actúan de cojinetes de deslizamiento para dos espárragos ci-  
 30 líndricos -4- que descienden paralelamente desde el platillo  
 -5- e introducen sus extremidades dentro de la base para ofre-  
 cer un doble punto de contacto a un estribo -6- que sale late-  
 ralmente de un eje -7- que puede girar sobre puntos que le  
 ofrecen las caras delantera y posterior de la citada base.

35 De un lugar apropiado de este eje -7-, se elevan dos sa-  
 lientes -8-, en cada uno de los cuales tiene anclaje un alam-  
 bre -9- que oficia de aguja indicadora sobre la escala, uno  
 por cada lado del cartón -2-.

En un lateral del interior de la base de la balanza, va



40 situado un saliente -10- en el que engancha una gomilla o banda  
elástica de empaquetar -11-, la cual va enlazada, de modo apro-  
piado, sobre el eje -7- y sus salientes -8-, todo ello de forma  
que dicha goma -11- actúa como elemento recuperador que, en to-  
do momento, tiende a mantener los alambres -9- sobre el cero de  
45 las escalas impresas sobre el cartón -2-, al mismo tiempo que,  
por medio del estribo -6- del eje -7-, eleva los espárragos -4-  
y el platillo -5-.

Así, al situar cualquier objeto sobre el platillo -5-, los  
espárragos -4- de éste hacen descender el estribo -6- y, por  
50 tanto obligan al eje -7- a realizar un movimiento de giro cuya  
amplitud la determina el peso del objeto y la resistencia a la  
extensión de la banda elástica -11- que alcanzan a equilibrar-  
se.

Si el peso es excesivo, el tope límite lo realiza el pla-  
55 tillo -5- al tropezar con la cara superior del refuerzo -3- de  
la base de la balanza. En esta posición, los alambres -9- re-  
sultarán apuntando sobre el máximo de las escalas de peso.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y mate-  
rial de los distintos elementos que componen el juguete, en el  
60 cual podrá ser variado todo aquello que no suponga alteración  
de la esencialidad del objeto puesto de relieve en la pasada  
descripción.

N O T A

- - - - -

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

65 1.- Nueva balanza automática de juguete, caracterizada  
porque, en la cara inferior del platillo van adscritos dos es-  
párragos que descienden paralelos y circulan por el interior  
de un par de orificios practicados para ello en un refuerzo de



la parte alta de la base del cuerpo de la balanza.

70           2.- Nueva balanza automática de juguete, caracterizada porque la base del cuerpo ofrece dos puntos de apoyo para el giro de un eje horizontal que lleva solidario un estribo que sale lateralmente y que toma contacto con los extremos inferiores de los espárragos que descienden del platillo.

75           3.- Nueva balanza automática de juguete, caracterizada porque, en el interior de la base del cuerpo, existe un saliente en el que engancha una goma o banda elástica de empaquetar, que va enlazada y enrollada adecuadamente sobre el eje horizontal y un par de tetones que se elevan de éste para anclar en ellos dos alambres que suben por el interior hueco de la cabeza y son visibles por dos ventanas que éste lleva practicadas en sus caras delantera y posterior, a fin de poderse efectuar lecturas de los pesajes que dichos alambres señalan sobre dos escalas en arco de círculo impresas en ambos lados de una cartulina que va fijada de modo conveniente en el interior de la cabeza de la balanza. Y

80           4.- " NUEVA BALANZA AUTOMATICA DE JUGUETE ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en los dibujos del plano adjunto, para su mejor comprensión.

90           Esta Memoria consta de CUATRO hojas, mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 90 líneas.

Valencia, a 25 de Enero de 1954

Por autorización de la interesada

D.

MODELO DE UTILIDAD.

HOJA ÚNICA.

Escala variable.

Valencia, 23 Enero, 1954.

P. Q.

1000

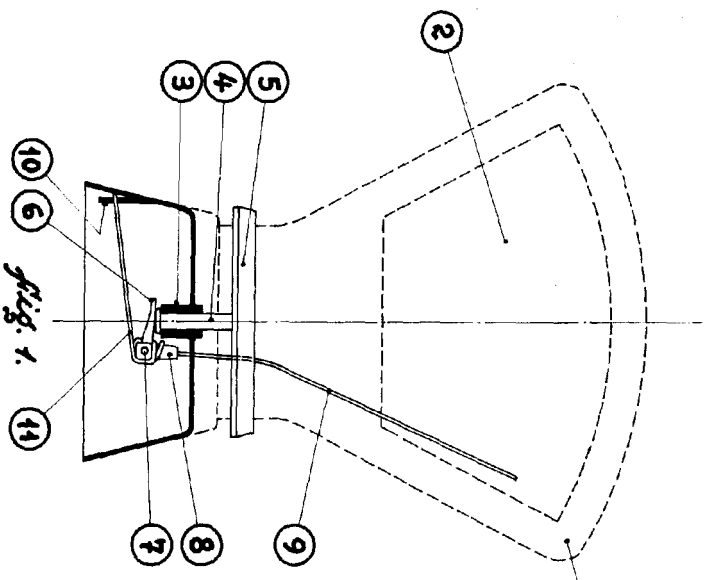


fig. 1.

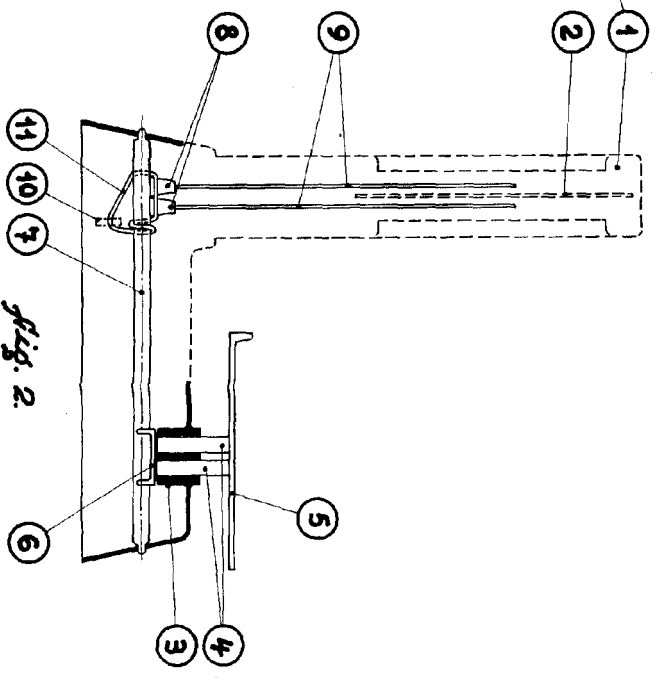


fig. 2.

