

209821



F.e. 13-7-1976
A63H

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de D o n F l o r i a n P R I E T O A l i e r ,
de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle
Varsovia, número 115-117, p o r :

" BALANZA DE JUGUETE "

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

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, según se
indica en su enunciado, una balanza de juguete, destinada, por
ejemplo, a ser integrada en puestos de venta u otros juguetes
de mayor complejidad, o susceptible también de ser ofrecida al
5 público aislada, constituyendo por si solo un atractivo juegue-
te.

 La balanza que motiva la presente solicitud de registro,
según se verá claramente a continuación, destaca principalmen-
te por su extraordinaria simplicidad estructural, constando de
10 un verdadero mínimo de piezas (tan solo dos piezas, en una for-
ma preferente de realización) que pueden ser moldeadas en
grandes series a partir de calidades apropiadas de material

209821



plástico, pudiendo, en consecuencia, ser obtenidos a precios de
coste realmente reducidos, y cuyo acoplamiento y montaje, por
simple encaje a presión, no ofrece realmente la menor difícil-
tad y requiere la intervención de un verdadero mínimo de mano
5 de obra. Por otra parte, y a pesar de estas cualidades de sencillez y economía de fabricación, la balanza que se preconiza, resulta relativamente muy precisa y presenta un alto grado de robustez.

Por lo demás, la esencialidad y las principales caracterís-
10 tivas y ventajas de la balanza en cuestión, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma muy esquemática y, desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la misma.

En estos dibujos, la figura 1 es un despiece en perspecti-
15 va del conjunto de la balanza, y la figura 2 es una vista lateral alzada del propio conjunto representado en la figura 1, convenientemente montado.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

20 La balanza objeto de la invención comprende, en primer lugar, un cuerpo o conjunto basculante integrado por dos platillos 1-1', que, desde luego, podrán presentar cualquier forma en planta que se considere conveniente, por ejemplo, la forma cuadrada con los vértices redondeados, que se ha representado en los di-
25 bujos, o también una forma circular, ovalada, etc., etc. Estos dos platillos se hallan unidos entre sí por medio de un vástago o brazo central 2, preferentemente enrasado con el borde superior de los mismos, del que, de manera esencial, emergen en sentido ortogonal dos cortos salientes iguales, opuestos y alineados 3-3', dotados de sección en forma de triángulo isósceles y
30 destinados, según se verá, a desarrollar funciones de cuchillas

209821



de apoyo, determinando el eje ideal de basculación del expresado cuerpo con respecto a la parte fija de la balanza. En una forma muy preferente de realización, todo este conjunto se moldeará de una sola pieza, a partir de una calidad apropiada de material plástico. Sin embargo, se comprende que sineexcesivos inconvenientes podría descomponerse el expresado conjunto en dos tres o incluso más piezas independientes, que se acoplaran y solidarizaran entre sí a través de cualquier sistema oportuno. Asimismo de manera muy preferente, los dos platillos 1-1' serán iguales entre sí, situándose los salientes 3-3' exactamente sobre el eje transversal del conjunto de la pieza, pero cabría también perfectamente que tales platillos fueran distintos en su forma y/o en sus dimensiones, compensándose la diferencia de peso que eventualmente pudiera existir entre los mismos simplemente descentrando los elementos de apoyo 3-3' sobre el vástago 2. En cualquier caso, como se comprende, es esencial que en la posición de reposo, apoyado sobre las cuchillas representadas por los salientes 3-3', el conjunto del cuerpo basculante quede equilibrado con los platillos 1-1' situados exactamente sobre un mismo plano horizontal.

La balanza se completa con una parte fija, que se halla fundamentalmente integrada por una base 4, de forma y dimensiones apropiadas para garantizar la estabilidad del conjunto, o, eventualmente, dotada de medios que permitan encajarla o fijarla immobilizándola sobre la superficie horizontal que en cada caso interese. De esta base emergen, muy preferentemente formando una sola pieza con la misma, dos tabiques verticales, paralelos, iguales y enfrentados 5-5', que comportan unas aberturas asimismo enfrentadas e iguales entre sí 6-6', en forma de triángulo isósceles, u otra equivalente cualesquiera, dispuestas para recibir los salientes 3-3'. El montaje no ofrecerá real-



209821

mente la menor dificultad, pudiendo llevarse a cabo sin más que separar ligeramente los tabiques 6-6', aprovechando la elasticidad que, como consecuencia del material constitutivo, presenta la pieza de base. Por otra parte, en la posición de montaje, la pieza que conforma los platillos quedará perfectamente equilibrada, apoyada por las aristas inferiores de los salientes 3-3' en los vértices inferiores de los orificios 6-6', en disposición de bascular libremente, con roce realmente mínimo, dado lo reducido de la superficie de apoyo, entre las posiciones límite determinadas por la diferencia de ángulo existente entre estas aberturas y aquellos salientes.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica de la balanza que ha quedado descrita, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Balanza de juguete, caracterizada por comprender un cuerpo fijo, integrado por una base de apoyo y/o fijación, de la que sobresalen dos tabiques verticales, iguales entre sí y paralelos, dotados de sendas aberturas iguales y enfrentadas, en forma de triángulo isósceles, montándose sobre esta base un cuerpo basculante, constituido por dos platillos solidarizados entre sí por medio de un brazo central, del que emergen en sentido ortogonal dos cortos salientes, iguales entre sí, opuestos y alineados, dotados de sección triangular, dispuestos para encajar en las aberturas previstas en los tabiques referidos, apoyándose por sus aristas inferiores sobre los vértices inferior-



209821

res de estas aberturas, y garantizando la libertad de basculación, con roce mínimo, del cuerpo móvil, entre las posiciones límite establecidas por la diferencia de ángulo existente entre las aberturas y los salientes.

5 2 - Balanza de juguete.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5, con sus líneas numeradas, a su vez de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 31 ENE. 1975

P. A.

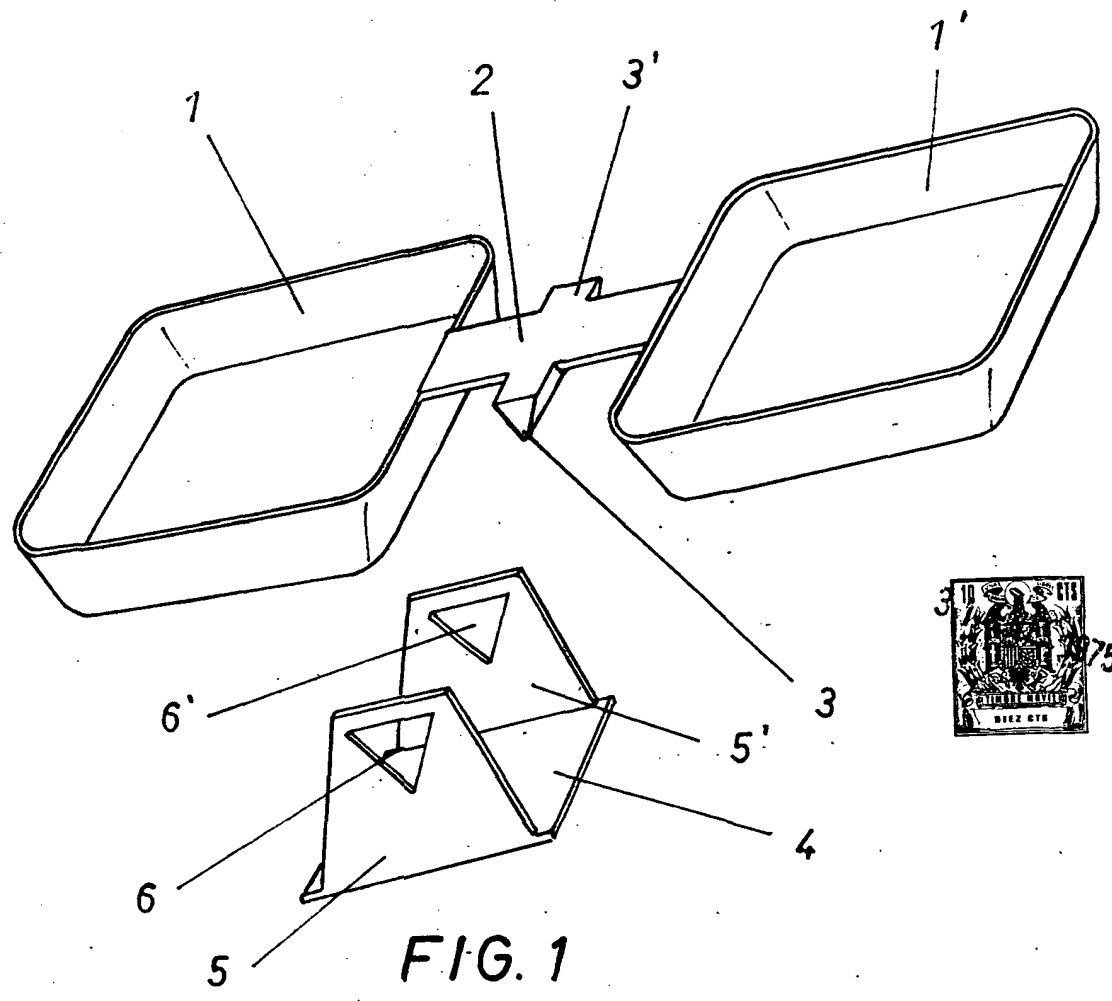


FIG. 1

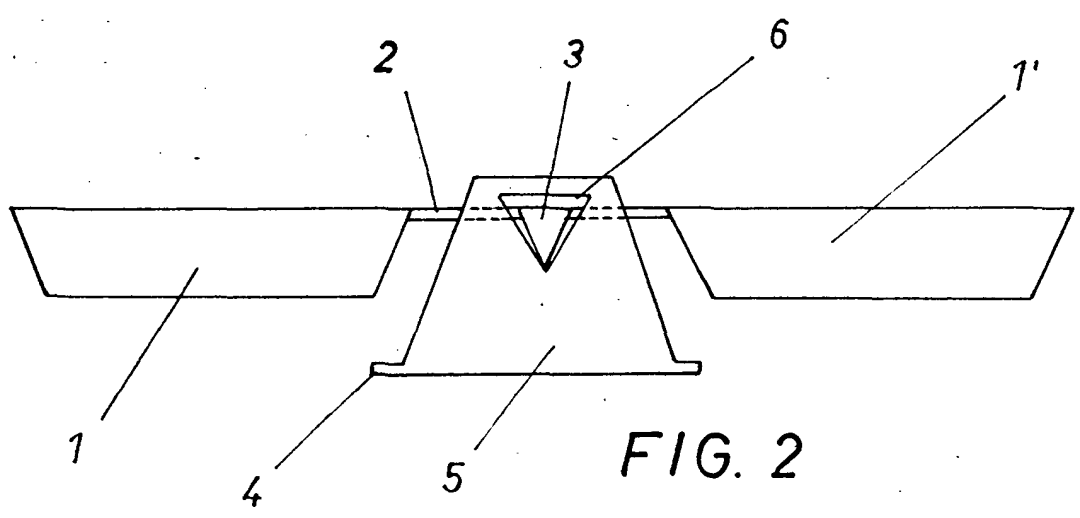


FIG. 2

Barcelona, 21 ENE. 1975
P.A.