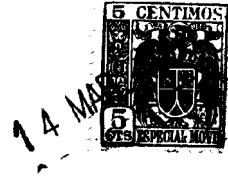


35260



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

cuyo registro se solicita, por veinte años en España, Colonias y Protectorado, a favor de los Sres. Don EMILIO MARTIN MAYOR y Don FRANCISCO PEREZ LOPEZ, ambos de nacionalidad española y domiciliados en MADRID, calle de Joaquín García Morato, 52, y Rodas, 11, respectivamente, por :

" APARATO PESADOR PERFECCIONADO, TRANSFORMABLE, DE USOS O APLICACIONES DIVERSOS ".

\*\*\*\*\*

El presente registro de MODELO DE UTILIDAD, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional, Colonias y Protectorado, de un APARATO PESADOR PERFECCIONADO, TRANSFORMABLE, DE USOS O APLICACIONES DIVERSOS, tal y como se describe a continuación, representándose en ejemplo gráfico en la adjunta hoja de dibujos.

El precitado aparato pesador, transformable, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, ofrece características y propiedades tales, en cuanto a su construcción, originalidad, vistosidad, utilidad práctica é higiene se refiere, que lo hacen de notabilísima y apropiada utilización para los fines a que aquél se encuentra destinado.

5

10

35260

= 2 =.



14 MAR

5

Harto es sabido que, los distintos aparatos pesadores ó balanzas, empleados y conocidos hasta la fecha, poseén cada uno de ellos una utilización específica, no pudiendo ser empleados en otros usos, distintos a los de para los que fueron fabricados. Por ejemplo: una balanza destinada al pesaje de productos alimenticios (carnes, pescados, legumbres, verduras, pastelería, repostería, fiambres, etc.), no puede ser empleada, de ningún modo como aparato para pesar paquetes, y aún menos como pesa-bebés.

10

Aparte lo expuesto, los aludidos aparatos, a causa de su excesivo peso y volúmen, son de difícil transporte, ya que fueron creados para su utilización en establecimientos comerciales de diversas clases.

15

Al objeto de subsanar tales inconvenientes, los inventores que suscriben, han creado un aparato pesador perfeccionado, transformable, de usos ó aplicaciones diversos, de especial utilización en el hogar doméstico, así como en residencias, hoteles, pensiones, clínicas de maternología y puericultura, farmacias y análogos, que viene a dar solución a tan arduo problema como el anteriormente expuesto, y de cuyo aparato pesador, desean obtener el oportuno privilegio de MODELO DE UTILIDAD, al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, ya que reúne propiedades y características, hasta el presente desconocidas.

20

25

30

En la hoja de dibujos que se acompaña (de tamaño y forma reglamentarios: 31 x 42 cms.), se ha representado a título de ejemplo, no limitativo, el aparato pesador perfeccionado, transformable, de usos ó aplicaciones diversos, objeto de éste MODELO DE UTILIDAD (Figuras 1 y

35260  
= 3 =.



6), no reivindicándose tal representación, ya que podrá ser fabricado a base de otros tipos ó formas, siempre que se presten a ello y conserven la esencialidad del objeto a que nos referimos.

5

Según queda expuesto anteriormente, el aparato que se pretende registrar, viene a resolver todas las necesidades del hogar, ya que, como consecuencia de los disntintos accesorios de que va provisto, lo hacen imprescindible en sus diferentes servicios. Su transformación (para los distintos usos) es sencillísima.

10

El principal uso ó aplicación de dicho aparato, es el de "pesa-bebés", ya que, a causa de su escrupulosa fabricación y sistema, puede ser empleado, de la manera mas exigente, con fines puericultores, con objeto de observar y comprobar el peso del niño, desde su nacimiento hasta el periodo mas avanzado de su lactancia. Este aparato pesador, debido a su sensibilidad, ofrece la seguridad mas absoluta de conocer si el niño ha ganado ó perdido peso, una vez pesado con anterioridad y posterioridad a sus distintos regímenes alimenticios.

15

20

TRANSFORMACION DEL APARATO. = Este aparato, va provisto en su plataforma, de un sistema de enclavaje. Este ofrece la finalidad de poder adaptado el accesorio a que se destine, como son: Tolva horizontal, en sus distintas dimensiones, para "pesa-bebés". Soporte para plato hondo (ú otra forma), para servicio de cocina, repostería y usos análogos, así como para el pesado de fórmulas (tanto en líquidos como áridos) de farmacias, laboratorios, etc.

25

30

En resumen: El aparato pesador perfeccionado, transformable, a que nos referimos, ofrece las siguientes aplicaciones: 1ª.- Pesado de paquetes ó correspondencia, simple-

= 4 = 35260 A MA



mente utilizando la plataforma ó tablero basculante.-  
2º. Pesado de productos alimenticios, aplicando para ello  
al aparato, el plato (hondo, llano u otra forma), con su  
cruz ó soporte.= 3º. Para el pesaje de niños (modalidad  
ésta de "pesa-bebés"), aplicando al sistema de enclavaje  
de que el aparato vá provisto, la tolva, ésta destinada a  
echar al bebé.

DESCRIPCION :

Consiste el aparato pesador perfeccionado, transfor-  
mable, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, en una  
balanza, del sistema de "romana", de capacidad de 15 kilo-  
gramos de fuerza, y a su vez, con subdivisiones de 10 en  
10 gramos, hasta los 1.000, con objeto de poder efectuar  
pesadas de fracciones de 1 kilo.

Dicho aparato se halla constituido por los elementos  
siguientes:

a).- Una carcasa exterior, de forma prismática  
rectangular.

b).- Una plataforma ó tablero basculante.

c).- Dos cojinetes, apoyados sus cuatro extremos  
en otros estribos, que penden ó cuelgan de los cuatro  
extremos ó vertices de la carcasa exterior.

d).- Tabla indicadora de pesos ó "romana".

e).- Platillo (circular, hondo, cuadrado ú otras formas)

f).- Cruz ó soporte del plato.

g).- Tolva ó bandeja, para pesar bebés.

La Figura 1.- Es una vista, en alzado, del aparato  
pesador, y en la que se aprecia todo su conjunto.

La Figura 2, es una vista, en planta y alzado, del  
plato, así como de la cruz ó soporte de que vá provisto.

La Figura 3, nos muestra, (en planta y alzado) de la

= 35.260

14 MAR.



tolva ó bandeja para el pesado de bebés.

5      La Figura 4, es una vista superior del aparato pesador, del que se ha retirado la plataforma ó tablero basculante, a fin de que pueda apreciarse el montaje de todas sus piezas y articulaciones.

La Figura 5, es una vista interior, en alzado, del montaje del aparato, habiendo sido suprimida en dicha representación, la chapa que lo cubre de la carcasa exterior.

10      La Figura 6, es una vista de conjunto, en perspectiva, del aparato pesador, a fin de que puedan apreciarse la forma y proporciones del mismo (en línea de puntos se ha marcado la tolva pesa-bebés).

15      En las precitadas Figuras, han sido representados los elementos y dispositivos, que a continuación se describen:

- 1.- Carcasa exterior.
- 2.- Plataforma ó tablero basculante.
- 3.- Tabla indicadora de pesos.
- 4.- Pilón para nivelar el aparato pesador (no marca en la tabla indicadora de pesos).
- 20      5.- Pilón para marcar las pesadas en fracciones de kilo, hasta 14.
- 6.- Pilón indicador de gramos, de 10 en 10, hasta 1.000.
- 25      7.- Cruz ó soporte del plato.
- 8.- Plato.
- 8'- Tolva pesa-bebés.
- 9.- Clavillos ó resaltes para fijarlos a la plataforma basculante.
- 30      9'- Muecas para recibir los expresados resaltes.
- 10.- Parte movable del fiel de la romana.

35260

= 6 =.

14 MAR



- 5
- 11.- Parte fija del nivel de la romana.
- 12.- Tornillo para inmovilizar la romana cuando no se efectúen pesadas.
- 13 y 13'.- Cojinetes basculantes.
- 14 y 14'.- Brazos de palanca de los cojinetes.
- 15.- Articulación, mediante cuchillas, de los cojinetes anteriores.
- 10
- 16.- Cuchillas de los cojinetes (en número de cuatro), mediante las cuales se apoyan éstas, en los estribos ó colgantes de los extremos de la carcasa.
- 17.- Estribos ó colgantes.
- 18.- Horquillas de apoyo de la plataforma ó table-ro basculante.
- 15
- 19.- Cuchillas, donde se apoyan las horquillas da la plataforma basculante.
- 20.- Soporte, que registra el movimiento de los cojinetes, y a su vez soporta la tabla indicadora de pesos por su extremo 21.
- 20
- 22.- Brazo con cuchilla del soporte 20.
- 23.- Palanca de unión entre el cojinete 13' y el soporte 20.
- 24.- Tuercas de sujeción de la palanca 23.
- 25
- 25.- Puente, fijo a la carcasa por sus dos extremos, y a la vez punto de apoyo del soporte mediante dos piezas angulares de ágata.
- 25
- 26.- Estribo de unión entre el soporte 20 (mediante la cuchilla que tiene en el extremo de su brazo 22) y la palanca 23, por medio de un punto cónico de acero, que lleva en su extremo libre.

30

F U N C I O N A M I E N T O :

Al efectuar una pesada, la primera operación a



35260



NOTA DE REIVINDICACIONES.



5 El presente MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años en España, Colonias y Protectorado, por: " APARATO PESADOR PERFECCIONADO, TRANSFORMABLE, DE USOS O APLICACIONES DIVERSOS ", a favor de los Sres. Don EMILIO MARTIN MAYOR y Don FRANCISCO PEREZ LOPEZ, ambos de nacionalidad española y domiciliados en MADRID (Joaquín García Morato, 52, y Rodas, 11, respectivamente), recaerá sobre las particularidades características de las siguientes REIVINDICACIONES :

15 1ª.- Aparato pesador perfeccionado, transformable, de usos ó aplicaciones diversos, caracterizado por encontrarse constituido por encontrarse constituido por: la carcasa exterior; plataforma ó tablero basculante; tabla indicadora de pesos; pilón nivelador; pilón marcador de las pesadas, en fracciones de kilo, hasta 14; pilón indicador de gramos, de 10 en 10, hasta 1.000; cruz ó soporte del plato; plato; tolva pesa-babés; clavillos ó resaltes, para fijarlos a la plataforma basculante; muescas para recibir los expresados resaltes; parte movable del fiel de la romana; parte fija del nivel de la romana; tornillo inmovilizador de la romana, cuando no se efectúen pesadas; cojinetes basculantes; cojinetes basculantes; brazos de palanca de los cojinetes; articulación, mediante cuchillas, de los cojinetes anteriores; cuchillas de los cojinetes (en número de cuatro), mediante las cuales, se apoyan éstas en los estribos de los extremos de la carcasa; y estribos ó colgantes.

30 2ª.- Aparato pesador perfeccionado, transformable,



de usos ó aplicaciones diversos, según la anterior reivindicación, igualmente caracterizado por hallarse constituido entre los elementos descritos en la 1, por las horquillas de apoyo de la plataforma ó tablero basculante; las cuchillas, donde se apoyan las horquillas de la plataforma basculante; el soporte, que registra el movimiento de los cojinetes, y a su vez soporta la tabla indicadora de pesos por su extremo (21); el brazo con cuchilla del soporte; la palanca de unión entre el cojinete (13') y el soporte (20'); las tuercas de sujeción de la palanca (23); el puente, fijo a la carcasa por sus dos extremos, y a la vez punto de apoyo del soporte, mediante dos piezas angulares, de ágata y el estribo de unión entre el soporte (20),- mediante la cuchilla que tiene en el extremo de su brazo (22) y la palanca (23), por medio de un punto cónico de acero, que lleva en su extremo libre.

3ª.- Aparato pesador perfeccionado, transformable, de usos ó aplicaciones diversas, según las precedentes reivindicaciones, igualmente caracterizado porque, mediante el dispositivo de enclavaje, de que vá provisto en su plataforma basculante, puede ser transformado para ser utilizado en diversas aplicaciones ó usos, ó sea: introduciendo, en dicho dispositivo de enclavaje, el soporte para el plato, puede ser utilizado dicho aparato, para pesar productos diversos (tanto áridos como líquidos), depositados ó contenidos en dicho plato. Retirado éste, y colocada la tolva, puede ser utilizado en el pesaje de niños; y finalmente, suprimidos ambos accesorios (plato y tolva), queda el aparato en condiciones de poder ser utilizado para pesar paquetes, objetos y toda clase de mercancías, hasta 15 kilos de peso, con fraccionamiento de gramos, toda vez que, a tal

= 10 =. 35260 14 M



efecto, la romana vá provista de divisiones de 10 en 10 gramos (hasta 1 kilogramo).

5  
10  
4ª.- Aparato pesador perfeccionado, transformable, de usos ó aplicaciones diversos, según las reivindicaciones anteriores, esencialmente caracterizado porque, como consecuencia del dispositivo de enclavaje, de que vá provisto en su plataforma basculante, resultan de perfecta adaptación, la de los diversos accesorios que aquél posee, ó sea el soporte con su correspondiente plato, y, la tolva para el pesaje de niños de corta edad. Retirados tales accesorios, el aparato queda transformado en báscula, para pesar mercancías y objetos diversos. (

15  
5ª.- " APARATO PESADOR PERFECCIONADO, TRANSFORMABLE, DE USOS O APLICACIONES DIVERSOS ".

20  
Todo conforme a lo descrito en la precedente Memoria, que consta de diez hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, representándose a título de ejemplo, no limitativo, en la hoja de dibujos (tamaño 31 por 42 centímetros) y diseños que se acompañan.

Madrid, 14 de Marzo de 1953.

P. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

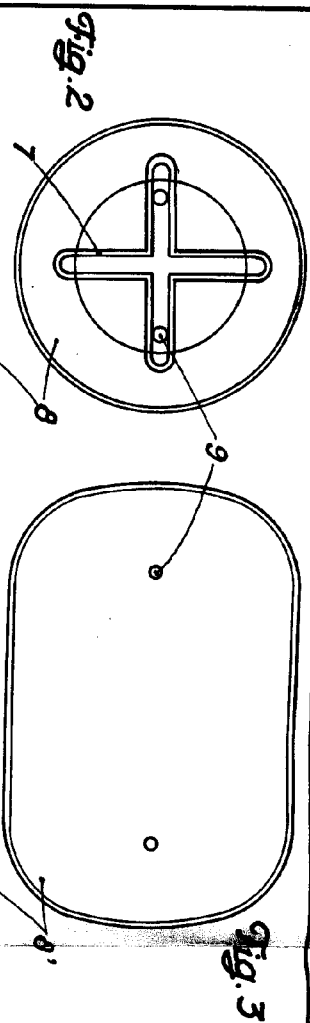


Fig. 3

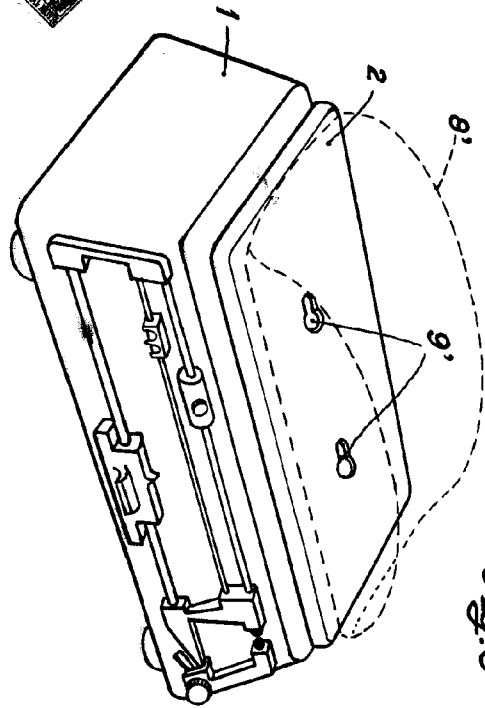


Fig. 6

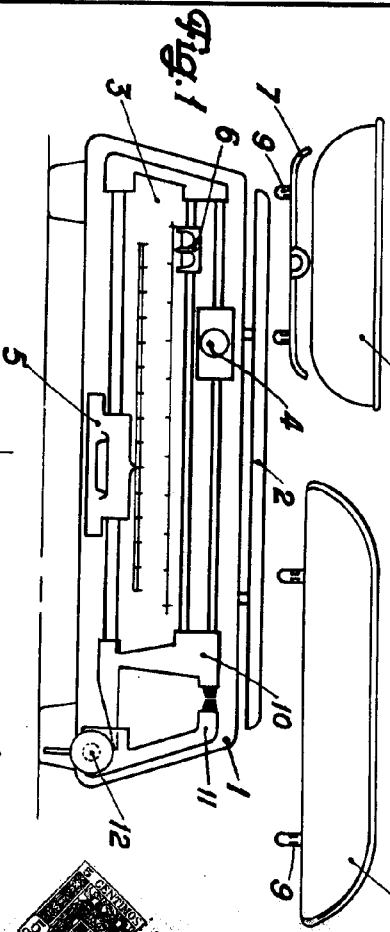


Fig. 1

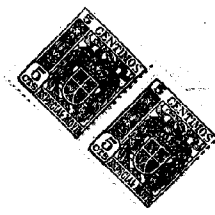


Fig. 5

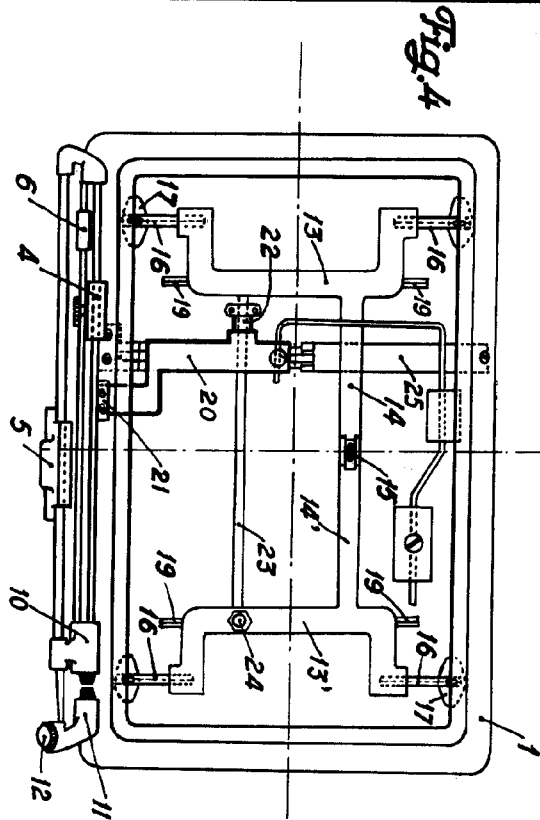
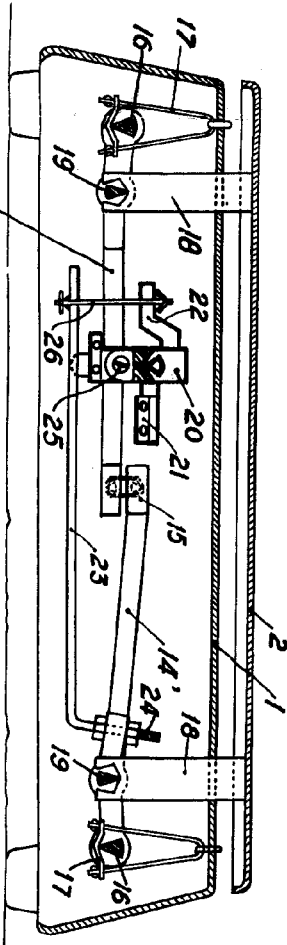


Fig. 4

Madrid, 14 marzo 1955