

15607



MODELO  
DE  
UTILIDAD

para "UN DISPOSITIVO PARA DISTRIBUCION AUTOMATICA DE ARTICU-  
LOS, ENVASADOS O SIN ENVASAR, DE PERFUMERIA, FARMACIA U OTROS",  
a favor de Don Manuel Cañadell Vidal.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositi-  
vo para distribución automática de artículos, envasados  
o sin envasar, de perfumería, farmacia u otros, iguales o  
diferentes, de la misma o distinta calidad, o combinados.

5. La característica del referido dispositivo consiste  
en que, mediante un mecanismo combinado impulsor y retene-  
dor, se fuerza al último objeto que forma la base de un  
apilamiento, a subir en cierta cantidad por una pequeña  
rampa, perdiendo en este recorrido el sostén que le mantenía  
firme, y dando entonces lugar a su basculamiento y desliza-  
miento, por una pendiente, hacia el exterior, en donde se  
recoge.

10. Cada apilamiento de objetos lleva su dispositivo  
correspondiente, y estos apilamientos pueden ser aislados,  
15. formando recipientes únicos, o bien en conjuntos, constitu-

15607



yendo un pequeño mueble decorativo, en el cual aparecerán a la vista los botones pulsadores correspondientes a cada apilamiento y la bandeja colectora, así como datos de colores, clases u otros, referentes a los productos apilados.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

10. la figura 1ª representa, en sección diametral y alzado, el conjunto del mecanismo correspondiente a un apilamiento; y

la figura 2ª manifiesta, en (I) y (II), unos casos de realización del mueble de conjunto.

15. Consiste el modelo que se describe en un recipiente formado por dos paredes paralelas A y B, entre las cuales están apilados los objetos O, envasados o sin envasar, de los que, el último apoya en una uña U de la palanca basculante -1-, y, además, en la arista a que forma la pared vertical P con la rampa inclinada R.
- 20.

Este último objeto no está solicitado por ninguna fuerza lateral. Así, pues, solamente está sostenido, soportando a los superiores a él.

25. El objeto inmediatamente superior está situado entre el elemento impulsor -2- y el retenedor -3-, y situado frente a una pequeña rampa -4-, que está debajo del dispositivo retenedor -3-.

30. El elemento -2- consta de un vástago -5-, deslizante axialmente en el casquillo guía -6-, el cual tiene la ventana longitudinal -7-, que da paso al pivote -8-, el que se aloja en la ranura colisa -9-, que presenta la cabeza de

15607



la palanca basculante -1- antes indicada, cuya palanca tiene en su extremo la uña U, que sostiene al último objeto.

El vástago -5- remata en un botón pulsador -10-, que sale al exterior.

5. En contraposición con este elemento impulsor está el retenedor -3-, formado igualmente por un vástago deslizante en un casquillo.

10. Tanto el elemento impulsor como el retenedor, tienen un resorte R adecuado, para que el primero tenga tendencia a salir del recipiente y el segundo a adentrarse en el mismo.

Bajo el elemento -3- existe la pequeña rampa -4- antes citada, y después de un tramo vertical, sigue la gran rampa de salida de los objetos.

La utilización es como sigue:

15. Suponiendo el conjunto según la figura 1ª, si se empuja el pulsador -10-, sucederá que el último objeto pierde su apoyo de la uña U, y el objeto anterior es obligado a subir un tanto por la pequeña rampa -4-, con lo cual deja espacio al objeto inferior para bascular y tomar la inclinación indicada en la línea de trazos i, para deslizarse seguidamente por la pendiente de la rampa de salida R.

20. El objeto que estaba en penúltimo lugar, al no tener debajo al que le sostenía, cae; pero en este momento, el resorte del elemento -2- obliga a retirarse a su vástago -5-, si se cesa en la presión sobre él, con lo cual la palanca basculante -1-, vuelve a presentar su uña U en posición avanzada, cuya uña recibe y sostiene al objeto, que, por perder su sostén, desciende para colocarse el último, y así sucesivamente.

25. Si se hubiese mantenido la presión en el pulsador, -10-

15607



después de caer y salir al exterior el objeto, sucederá que el siguiente queda entretanto sostenido por la presión de las dos cabezas C y C' de los vástagos, y, además, por haber subido en la rampa -4-, circunstancias que cesan tan pronto se abandona la presión en -10-.

5.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en disposiciones muy diversas, de las que da idea la figura 2ª, en la que en (I) se indica una realización en forma de muestrario mueble, con cinco apilamientos, existiendo los respectivos botones pulsadores -10- y las rampas de salida R, estando estos apilamientos en disposición vertical. En (II) se indica otra realización en forma inclinada, con análogas características.

10.

15.

Como es legítimo, puede ser empleada en su realización la clase de materiales más conveniente, en combinación con materias transparentes u otras, aplicando el conjunto para productos de perfumería, farmacia u otras ramas del comercio e industria, pudiendo estar estos productos envasados o nó, y, si se estima conveniente, podrá acoplarse al referido modelo, en la parte inferior o superior, un muestrario para exhibición, demostración o ensayo de cada uno de los artículos que contiene: por entrar todo dentro del e espíritu de las reivindicaciones.

20.

25.

15607



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un dispositivo para distribución automática de artículos envasados o sin envasar, de perfumería, farmacia u otros, caracterizado esencialmente por estar constituido por un receptáculo, que sirve para alojar uno o varios apilamientos de objetos envasados o sin envasar, con la particularidad de que, en la base de cada apilamiento, existe un mecanismo expulsor, accionado por un botón exterior, cuyo mecanismo, en cada apilamiento, acciona a los dos últimos objetos apilados, en forma tal, que el último es lanzado al exterior, y el penúltimo desciende y queda retenido para poder repetirse el mismo efecto, y así sucesivamente.
10. 2ª.- Un dispositivo según la anterior reivindicación, en el cual el apilamiento o apilamientos se disponen en un mueble o caja, en el cual aparecen visibles o nó, tras elementos transparentes, los objetos apilados, que en el último caso pueden estar cubiertos por un anuncio, espejo, etc. y
15. 20. en forma destacada al frente, se presentan los botones pulsadores para cada apilamiento, bajo los cuales están unas rampas de salida o bandeja de recogida de los objetos expulsados, existiendo o nó anexos, muestrarios o datos relativos a los artículos apilados.
25. 3ª.- Un dispositivo según viene reivindicándose, en



- el cual, sobre el penúltimo objeto obran, en sentidos contrarios, dos elementos, uno impulsor y otro retenedor, susceptibles de traslación en sentido perpendicular al eje vertical del apilamiento, para hacer deslizar al penúltimo objeto
5. hacia una pequeña rampa, por la que sube un cierto trecho.
- 4ª.- Un dispositivo según la reivindicación 3ª, en el cual el elemento impulsor está unido a una palanca oscilante, que cambia de posición merced al impulso dado, cuya palanca lleva, en el extremo inferior, una uña o parte vuelta,
10. ta, con la que sostiene al último objeto de la pila.
- 5ª.- Un dispositivo según viene reivindicándose, en el cual, el último objeto de la pila queda suelto cuando se empuja el botón pulsador del elemento impulsor, basculando el objeto, merced al desahogo que le proporciona el cambio
15. de posición del penúltimo, debido a su marcha por la pequeña rampa.
- 6ª.- Un dispositivo según viene reivindicándose, en el que los vástagos de los elementos impulsor y retenedor están guiados por casquillos fijos a las paredes del recipiente, y llevan los resortes adecuados para su funcionamiento.
20. to.
- 7ª.- Un dispositivo para distribución automática de artículos, envasados o sin envasar, de perfumería, farmacia u otros.
25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 de agosto de 1947.

MANUEL CAÑADELL VIDAL.

p. a. JAI ME IBERN

Fig. 1º

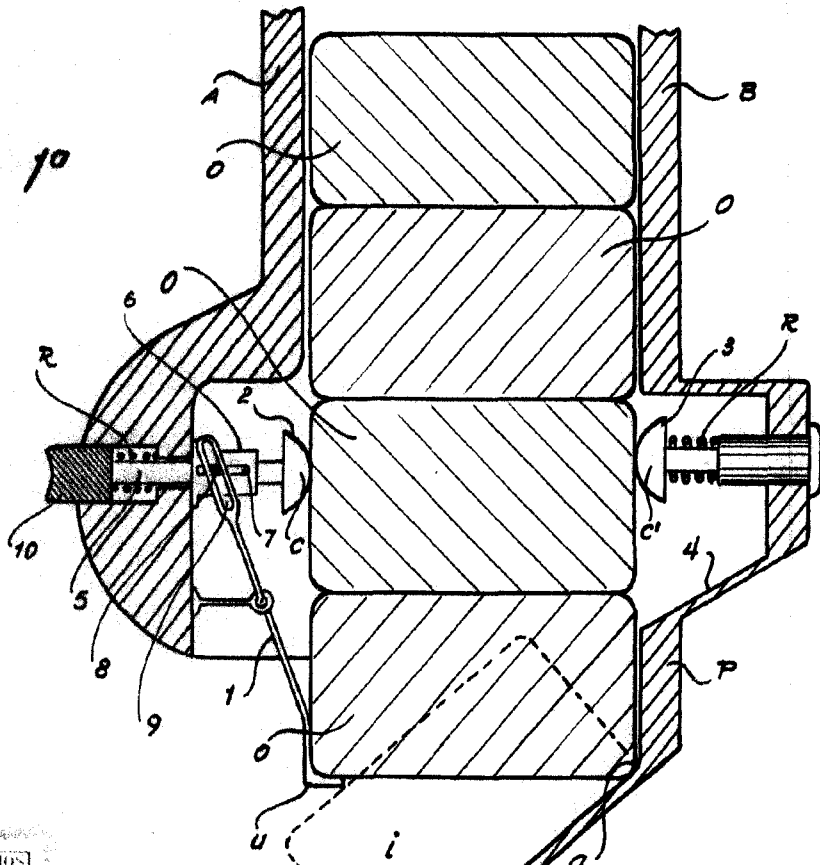


Fig. 2º

(I)

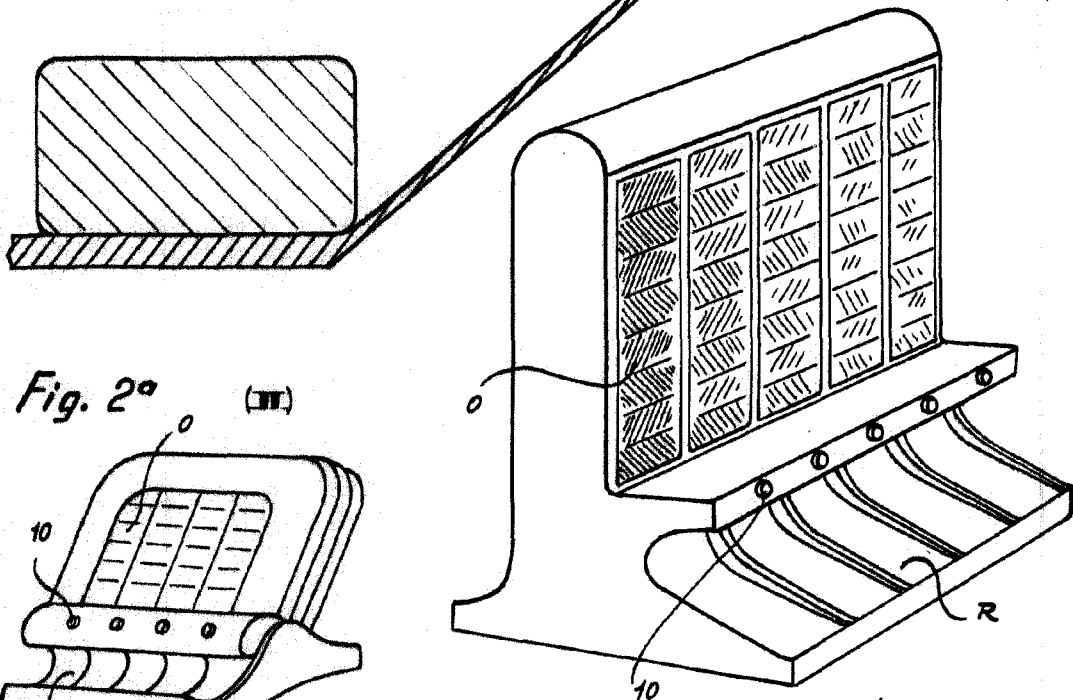
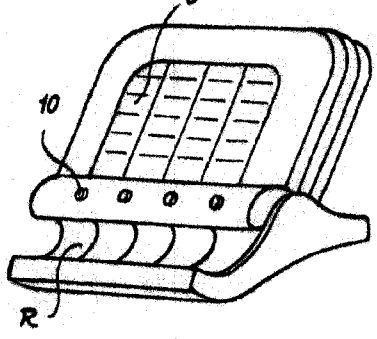


Fig. 2º (II)



Madrid, 11 Agosto 1947  
p.p. Jaime Isern