

17



141068

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN
ESPAÑA A FAVOR DE DON JUAN COMA CARBONELL, DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Cinca 15 y 17.
sobre
UN RECIPIENTE DE TRANSPORTE, APILABLE.

141068



-2-

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un recipiente de transporte, apilable, el cual constituye un envase o cesta, de material preferentemente de varilla metálica inoxidable, notablemente ventajoso para el servicio auxiliar en los
5.- supermercado y grandes expendedoría, siendo su más directa utilidad la de la contención de frutas y verduras.

Desde el punto de vista técnico, su característica fundamental es la de poseer una estructura esencialmente apilable aun hallandose llena de los citados productos, como consecuencia de estar dotado el recipiente de unos asideros, que por
10.- ser libremente basculantes, tienen una posición límite que es la de la horizontalidad en el interior del área de la base del recipiente, en la que se estabiliza para constituirse en bases de sustentación respecto a la base de otro y otros recipientes
15.- iguales que se puedan apilar verticalmente unos sobre otros.

En el aspecto mecánico, la citada característica radica en la configuración de las citadas asas, que, compuestas por la misma varilla conque esta construido el resto del recipiente, presentan en su contorno una angularidad simétrica
20.- en ambos, que se constituye en causa del tope que estabiliza al asa en una posición horizontal, como consecuencia de tropezar con otra varilla auxiliar y transversal situada inferiormente a su eje de giro.

Aporta una mayor claridad a la exposición que antecede de la descripción que del prototipo del cesto se efectúa a continuación, con sujeción y referencia al gráfico adjunto.
25.-

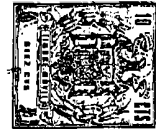
En dicho plano:

La Figura 1a., representa el recipiente visto en alzado por uno de los lados menores del mismo.

30.- La Figura 2a.- dibuja un ejemplo relativo a la forma

141058

-3-



de apilamiento a que nos venimos refiriendo.

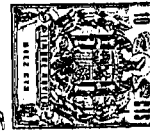
Y la Figura 3ª., esquematiza la movilidad teórica de las asas.

De acuerdo con lo diseñado, la inclinación cónica invertida de las paredes laterales -4- es la circunstancia favorecedora de la formación de las columnas de superposición, como la indicada en la Fig. 2ª., siendo en las asas -5- en donde se halla la clave del procedimiento.

Cada una de ellas, vista en perspectiva (Fig. 3ª), es una varilla igual a la que compone en entramado del recipiente, en la que sus extremos se curvan y cierran formando una anilla -6-, siguiendo lisamente para componer el contorno -5a- del asidero, contorno que es el de un trapecio normal. No obstante, los dos tramos -5b- que ascienden inmediatamente a la anilla, experimentan a los pocos milímetros la angularidad, del orden de los 110 grados, respecto al tramo restante -5c-, para establecer la posibilidad de que su vértice determine un tope de límite de su giro.

Las dos anillas indicadas son cerradas después de haber rodeado a unas escotaduras u ondas convexas -7- practicadas en la varilla -8- que componen el borde superior teniendo por bajo de ellas y como cierre de su correspondiente concavidad, a otro fragmento de la misma varilla -9- totalmente rectilínea, el cual permanece adherido por soldadura al borde inferior del mencionado barrote -8- de la embocadura del recipiente, por lo que cerradas definitivamente las anillas y así prisioneras pero con libertad de giro, establecen una articulación permanente, entre -7 y 8-, que permite llevar al asa a la posición señalada en trazos fuerte en la Fig. 3ª., en la que resta trabada por el tope que su codo angular -5c- experimenta contra la citada vari-

143068



-4-

lla -9- de contención, posición clave en la que cumple su fundamental cometido de servir de base de apoyo a cada uno de los recipientes a los que corresponden situarse en la vertical del apilamiento. Mientras que la posición en línea de puntos, lo mismo en la Fig. 3ª que en el esquema 2ª., indican las múltiples posiciones intermedias en el curso del giro a que está capacitada el asa -5-.

La descripción del ejemplo que antecede será llevada fielmente a su realización definitiva sin mas variantes que las necesarias de dimensión y calidades, que no por ello alterarán la esencialidad prevista.

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 15.- 1ª.- Un recipiente de transporte, apilable, que se caracteriza esencialmente por constituir un envase de embocadura superior totalmente abierta, compuesto por un enrejillado de varillaje en sus paredes oblicuas concavamente y base plana en el que se sitúan en el punto medio del borde superior de los dos lados menores del marco de su embocadura, dos asideros rígidos de varillaje de la misma índole, los cuales se articulan por calado de sus anillas terminales en unas acodaduras angulares de la varilla de dicho marco, con libertad de giro equivalente a 270 grados y con arreglo a la particularidad fundamental de establecer un punto de neutralización y estabilidad permanente, precisamente en la posición horizontal interna.

- 2ª Un recipiente de transporte, apilable, según la reivindicación anterior caracterizado porque la posición plana e interna que se cita respecto a sus dos asas opuestas, es permanente y estable a causa de quedar el asa trabada en un fragmento

141068

-5-



de varilla adherida tangencialmente en el borde interior y a lo largo de ella, respecto a la varilla del marco referido, siendo dicha posición interna la determinante de dos parciales asentamientos receptores para la base de otro recipiente igual que

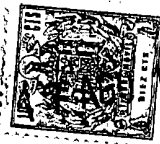
5.- penetra para componer el apilamiento en sucesión vertical, de una determinada cantidad de recipientes al amparo de que el contorno de sus paredes es un perfil de tronco de cono y cuya inversión facilita el acoplamiento.

3a.- UN RECIPIENTE DE TRANSPORTE, APILABLE.

10.- Según se describió en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 17 de agosto de 1968

Francisco Javier Plaza
P. P.



141060

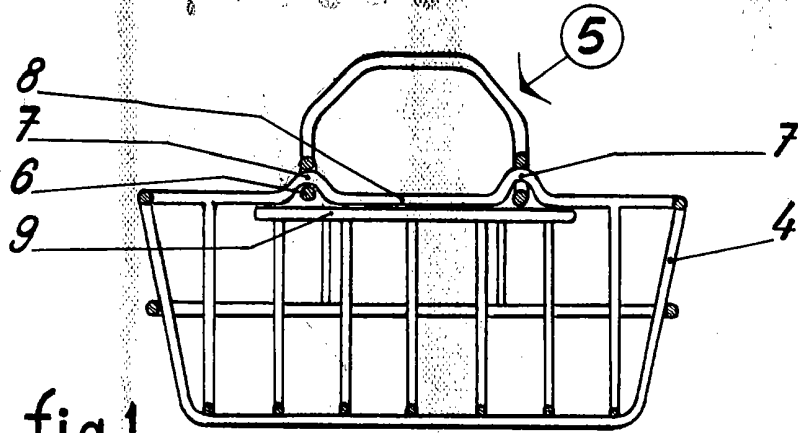


fig.1

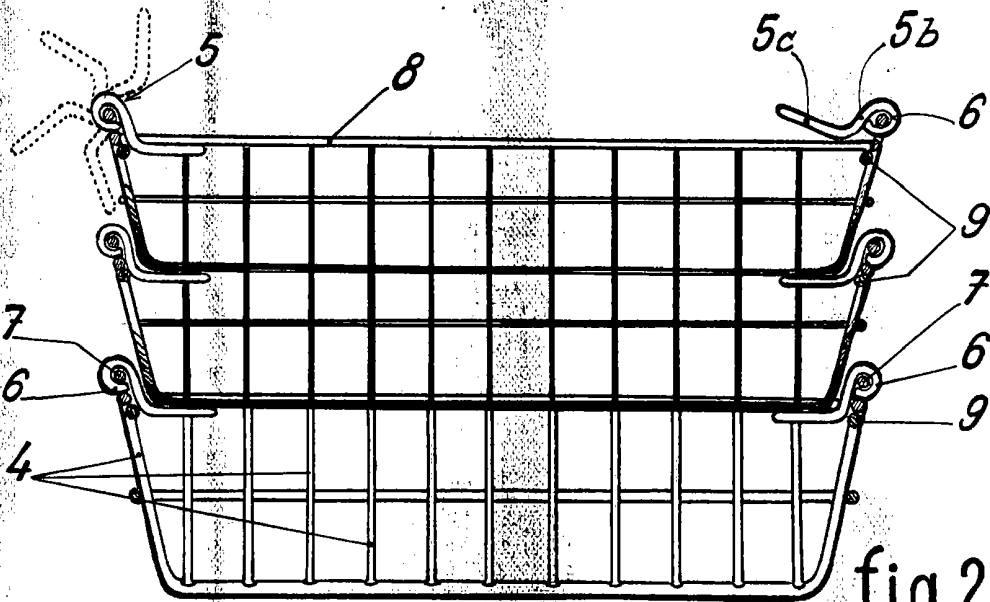


fig.2

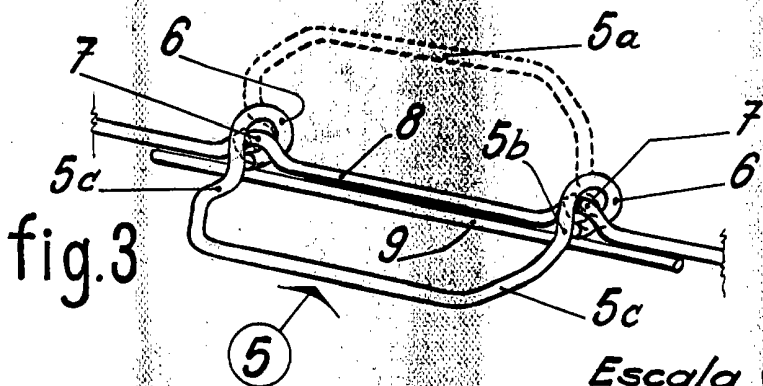


fig.3

Escala variable

47 AGO 1960

Francisco Javier Plaza
P. R.

