

31 AGO. 1964

P.- 26.879



"Fondo sin realce"

106139  
106139

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

MODELO DE UTILIDAD

formulada el 18nde mayo de 1.964, con el número 106.139

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

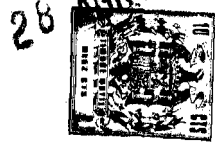
a nombre de TIRLET ESPAÑOLA, S.A., entidad española, establecida en Zubieta 21, Barceña-Baracaldo, Bilbao, Vizcaya, por:

"UNA JAULA-PORTABOTELLAS"

Esta solicitud se refiere a porta-botellas hechos de alambre metálico.

Los porta-botellas de este tipo son ya conocidos. Constan de cuatro marcos horizontales, superpuestos y espaciados con varillas verticales o sustancialmente verticales de conexión entre ellos. El marco superior constituye el agarradero del porta-botellas, el marco inferior, con un fondo de rejilla, constituye el apoyo de las botellas y los dos marcos intermedios, también provistos de rejilla, sirven para impedir el ladeo de las botellas durante su transporte y manipulación.

106139



Esta solicitud se refiere exclusivamente a ciertos perfeccionamientos introducidos en la estructura del marco interior que sirve de apoyo a los fondos de las botellas.

5 Hasta ahora, este marco tenía una rejilla con alambres longitudinales y transversales que se cruzaban y que estaban soldados en sus puntos de cruce. Ahora bien, el cruce de los alambres se hacía simplemente por superposición de los mismos, es decir, que en los puntos de cruce existía un doble grosor de alambres. Esta forma de construcción daba  
10 lugar, evidentemente, a una base de apoyo cuyos diversos elementos no estaban rigurosamente en un mismo plano sino que algunos de los alambres estaban en realce sobre el plano general de apoyo. Ahora bien, teniendo en cuenta que los fondos de las botellas debían apoyarse en este rejilla, el hecho  
15 de que los puntos de apoyo estuvieran en realce en relación con el plano general de la rejilla, lo que de por sí provocaría un ladeo de las botellas, hacía necesario disponer más alambres entrecruzados de los que teóricamente eran necesarios para sostener las botellas. Estas necesidades teóricas  
20 mínimas consisten evidentemente en una cruz de alambres para cada fondo de botella puesto que con esta cruz de alambres la botella queda sostenida suficientemente.

De acuerdo con esta solicitud, el fondo de esta  
25 jaula porta-botellas está formado por alambres que se entrecruzan en ángulo recto, estando uno de los alambres, en el punto de cruce, arqueado para recibir el grueso del alambre que se le superpone en la oquedad así formada de manera que, después de realizada la soldadura de los dos alambres, estos, es decir los alambres longitudinales y los  
30 transversales, están todos prácticamente en el mismo plano en dichos puntos de cruce.



Este perfeccionamiento permite reducir el número de alambres al mínimo teóricamente necesario de manera que ahora puede disponerse una cruz de alambres para cada fondo de botella.

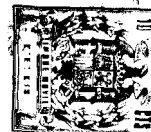
5                   Teniendo en cuenta que se trata de una industria en la que los precios de coste deben mantenerse rigurosamente mínimos, los perfeccionamientos introducidos por esta solicitud son, económicamente muy importantes, ello aparte de que permite aligerar el peso de la jaula porta-botellas, e  
10 incluso aumenta la resistencia mecánica del fondo puesto que ahora los alambres no están simplemente superpuestos sino, en realidad alojados uno en otro y soldados.

La descripción siguiente permitirá comprender mejor la estructura creada por el invento. Esta descripción  
15 se dará con referencia al dibujo adjunto cuya única figura muestra una vista en perspectiva del fondo de una jaula porta-botellas de la que se han suprimido las partes que no interesan para la comprensión del invento.

El fondo está formado por un marco 1, al cual en  
20 las esquinas y en otros puntos que se deseen, van soldados alambres sustancialmente perpendiculares ligeramente inclinados para el arriostamiento de los tres marcos citados entre sí.

Este marco 1, es solidario de una rejilla de soporte de los fondos de las botellas que está constituida por  
25 alambres longitudinales 2 y alambres transversales 3 los cuales están soldados en sus extremos al perímetro del marco, de manera conocida. También de manera conocida el plano de la rejilla del fondo de la jaula, por acodamiento de los  
30 extremos de los alambres, está un poco levantado respecto

106139



al plano del marco 1 y ello por razones que se comprenderán fácilmente.

5 Algunos de los alambres (en este caso los alambres transversales 3), en los puntos en que han de cruzarse con los alambres longitudinales 2, están acanalados con un arco que tiene aproximadamente el mismo diámetro que el de los alambres longitudinales 2. De esta manera, al superponer los alambres longitudinales 2 sobre los alambres transversales 3, todos los alambres quedarán en un mismo plano examinando la jaula desde arriba, que es la superficie que interesa para el apoyo de las botellas. Además de esta sujeción por cruce en los puntos acanalados los alambres están soldados de manera en sí conocida.

10 El acanalamiento de los alambres 3 podrá hacerse por cualquier sistema mecánico que se estime conveniente, por ejemplo por troquelado, etc.

15 Aunque en lo que antecede se han ilustrado como acanalados los alambres transversales 3 es indudable que lo mismo, pueden acanalarse los alambres longitudinales 2 o alternativamente, podrían acanalarse alambres longitudinales y alambres transversales.

20 El invento es ajeno a estas posibles modificaciones que no alterarían su esencia.

25 Puede apreciarse también que con este sistema de fondo que preconiza el invento cada botella soportada en la jaula podrá descansar sobre un cruce de alambres sin que sean necesarios alambres adicionales como en la técnica anterior. Así la jaula ilustrada está destinada a recibir 12 botellas en disposición de 3 x 4.

30

106139



- N O T A -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5                   1.- Una jaula porta-botellas, hecha a base de alambres, formada por marcos de armadura y alambres que los reunen entre sí y soldados a ellos, teniendo esta jaula un fondo formado por alambres que se entrecruzan en ángulo recto, caracterizada por que en los puntos de cruce de dos alambres  
10 del fondo, uno de los dos alambres está arqueado y el otro alambre está alojado en la cavidad así creada en el primer alambre de forma que, considerado el fondo desde la parte superior sobre la que se asientan las botellas, los alambres están todos prácticamente en el mismo plano en dichos puntos  
15 de cruce.

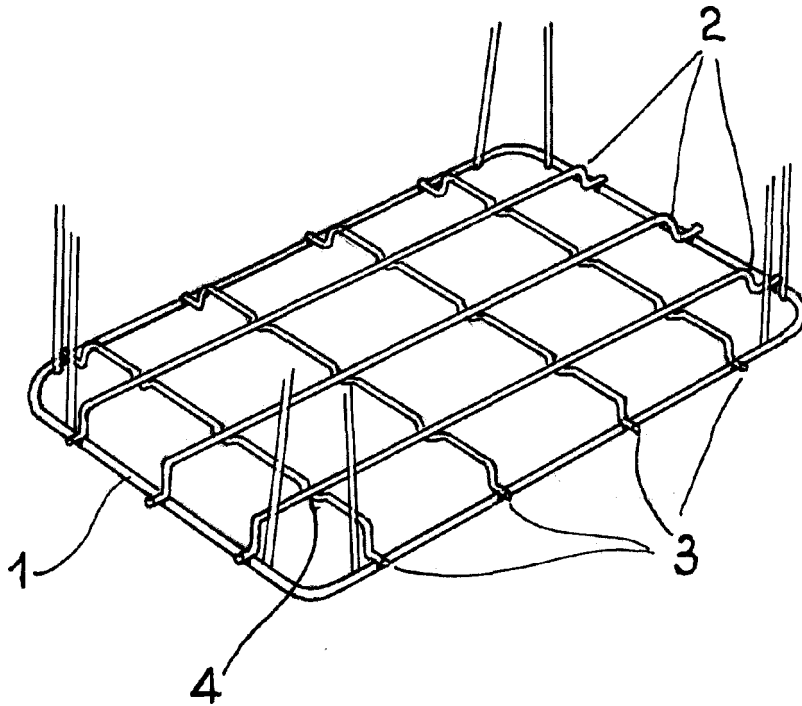
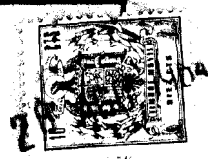
2.- Una jaula porta-botellas.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representada en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

20                   La presente memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

31 ABO 1964  
Madrid,

106139



ESCALA VARIABLE