

125925

125925



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. ANTONIO BALCELLS SURIS, de nacionalidad cubana,
5 domiciliado en La Garriga (Barcelona), Zona Industrial Sur
s/n,

por:

" SOPORTE PLEGABLE PARA PORTAR BOTELLAS "

-o00o-

10

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto,
como su enunciado indica, un soporte plegable para portar bote-
llas, que se caracteriza por estar constituido por una armadura
de varilla metálica que conforma los espacios para la disposi-
15 ción de varias botellas en posición vertical y un asa o mango
para el cómodo portado de las mismas, con la particularidad de
que la indicada armadura puede ser replegada cuando está fuera
de uso, o sea cuando no porta ninguna botella, cumpliendo los



fines esenciales para los que específicamente ha sido concebido
20 el modelo con la máxima seguridad y eficacia.

Como es sabido, cuando se deposita una botella
en el cesto que usualmente las amas de casa portan para la compra
diaria, ésta ocupa en dicha cesta un gran espacio, además
de que por la fragilidad de las botellas es muy fácil que se pue-
25 da producir la ruptura de la misma. Por otra parte, siempre re-
sulta un engorro el disponer la botella, en posición conveniente,
en el interior del cesto de la compra para poderla portar lo
más cómodamente posible.

Es objeto de este modelo de utilidad un soporte
30 para el portado de botellas, el cual presenta una construcción
sencilla y efectiva que permite, además del cómodo transporte de
las mismas, su replegado cuando está fuera de uso. Como es lógico,
dadas las particulares características de este soporte, pue-
de emplearse para las compras domésticas y también para las fá-
35 bricas de embotellado en que se manipulan las botellas.

De conformidad con ello este modelo se caracteriza
por estar constituido por una armadura que comprende tres partes:
Base de sustentación de las botellas, marco auxiliar para
retención en posición vertical de las botellas, y puente que en-
40 laza a la base y al marco auxiliar indicados y, al propio tiempo,
determina el asa de sustentación del conjunto.

La base de sustentación de las botellas está integrada
por un marco rectangular de varilla, subdividido en seis
cuadriculas o compartimientos por medio de una varilla longitudi-
45 nal central y otras dos transversales paralelas a los lados meno-
res del marco y equidistanciadas entre si, complementandose la
estructura de esta base por medio de otras tres varillas transver-
sales dobladas en "U" cuya rama central se extiende por el centro



de las cuadrículas en que está subdividido el marco, y otras dos
50 longitudinales, igualmente dobladas en "U", que se extienden lon-
gitudinalmente por el centro de las indicadas cuadrículas, confor-
mando estas varillas en "U" los fondos de apoyo de las bases de
las respectivas botellas.

El marco auxiliar es igual al de la base pero sin
55 las varillas en "U" y tiene por función retener la parte media su-
perior del cuerpo de las botellas que se disponen en posición ver-
tical en cada cuadrícula de la base del soporte.

La base soporte indicada está montada en los extre-
mos de dos varillas dobladas ligeramente en forma de "V", las cua-
60 les conforman el puente y asa del conjunto, determinándose esta
unión por medio de unas pequeñas placas metálicas montadas en los
extremos inferiores de las indicadas varillas, cuyas placas tienen
perfil en "U" con respectiva muesca en sus ramas laterales. Por el
centro de estas placas pasan los extremos de la varilla longitudi-
65 nal central del marco de la base, actuando esta varilla de eje de
giro de la misma y, las muescas o cortes de las ramas laterales tie-
nen por función inmovilizar los lados menores extremos del marco
de la base. El marco auxiliar se dispone entre las varillas que con-
forman el puente y asa del conjunto, de la misma forma que el mar-
70 co de la base, y con la misma posibilidad de giro.

Para el replegado del conjunto cuando está fuera de
uso, basta con flexar ligeramente los laterales de las varillas in-
tegrantes del puente y asa, para desalojar los lados extremos de
los marcos de la base auxiliar de las muescas de las placas extremas
75 y, haciendo girar a dichos marcos se disponen en posición vertical.
Para el montado basta con volver a flexar los laterales de las va-
rillas puente y asa, y haciendo girar a los marcos de base y auxiliar
se disponen los lados extremos de éstos en las respectivas muescas



o cortes de las placas laterales, para que éstos queden en posi-
80 ción horizontal o de uso.

Estas son a grandes rasgos las características principales del soporte objeto de este modelo de utilidad, cuyas características se pondrán de manifiesto, más particularmente, en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en
85 la que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por via de ejemplo se muestran los detalles principales del modelo. Estos detalles se dán a titulo ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin caracter restric-
90 tivo alguno, en cuanto a formas, dimensiones, proporciones y materias se refiere.

En la lamina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del conjunto del soporte objeto de este modelo de utilidad, en posi-
95 ción de desplegado o de uso, en la que se puede apreciar su particular forma y estructura.

La figura 2 muestra un detalle de las placas o pletinas extremas que unen a la base y marco auxiliar, con las varillas que conforman el puente y asa del soporte.

100 En la figura 3 se muestra esquemáticamente el conjunto del soporte en posición de replegado o de fuera de uso.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el soporte esta constituido por una armadura de varilla metálica y comprende una base de sustentación de las botellas, integradas
105 por un marco -1- rectangular y de vértices curvos subdividido en cuadrículas por medio de una varilla longitudinal central -2- y otras dos transversales -3- paralelas a los lados menores del marco y equidistancuadas entre sí, complementandose este marco -1-



con otras tres varillas transversales -4- dobladas en forma de
 110 "U" que se extienden por el centro de las cuadrículas y otras
 dos longitudinales -5- igualmente dobladas en "U" y que tambien
 se extienden por el centro de las cuadrículas; las varillas en
 "U" y que tambien se extienden por el centro de las cuadrículas;
 las varillas en "U" -4- y -5- forman el apoyo para las bases
 115 de las botellas a portar.

La varilla longitudinal central -2- del marco
 -1- de la base, tiene sus extremos dispuestos a través de unas
 pletinas -6- de perfil en "U" montadas en los extremos inferior-
 res de dos varillas -7- que conforman el puente y asa -8- del
 120 conjunto, De este modo el marco -1- de la base puede girar des-
 de la posición horizontal hasta la vertical, actuando como eje
 de giro la varilla longitudinal -2- cuyos extremos pasan a tra-
 vés de las pletinas extremas -6-, las cuales, en sus ramas late-
 rales -9-, tienen respectivas muescas o cortes en los que se
 125 ajustan los lados extremos respectivos del marco -1-, tal y co-
 mo se muestra en detalle en la figura 2ª.

Las varillas -7- que constituyen el puente y asa
 -8- del conjunto comportan a cierta altura sobre el marco base
 -1- otras dos pletinas -6- que son ensartadas por los extremos
 130 de la varilla central longitudinal -10- de un marco auxiliar -11-
 subdivido en un número igual de cuadrículas que el de la base,
 por la varilla central longitudinal -10- citada y otras dos trans-
 versales -12- paralelas a los lados extremos de este marco y equi-
 distanciadas entre si. Este marco auxiliar -11-, que tiene por
 135 función el mantener a las botellas en posición vertical, puede
 girar, al igual que la base del conjunto, desde la posición ho-
 rizontal o de uso a la vertical o de replegado, según interese
 o convenga para cuyos cambios de posición basta con flexar li-

125925

12



geramente los laterales de las varillas -7- constitutivas del
140 puente y asa del conjunto.

De lo expuesto se infiere que el presente modelo
de utilidad proporciona un soporte para portar botellas, con una
construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la prác-
tica con toda facilidad, con la particularidad de que este sopor-
145 te puede ser replegado cuando asi interese o convenga.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el
objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aque-
llas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica
pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se
150 modifiquen las características esenciales del soporte plegable
para portar botellas descrito.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguien-
tes

155 R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Soporte plegable para portar botellas, que se
caracteriza por estar constituido por una armadura de varilla
que comprende tres partes: base de sustentación de las botellas,
marco auxiliar para retención de las mismas en posición vertical,
160 y puente asa que enlaza a la base y al marco auxiliar; estando
integrada la base de sustentación por un marco rectangular sub-
dividido en cuadrículas por medio de una varilla longitudinal
central y otras dos transversales paralelas, y equidistanciadas
entre sí y de los lados menores del marco de que forman parte,
165 complementandose este con tres varillas transversales y otras
dos longitudinales dobladas en "U", que se extienden por el cen-
tro de las cuadrículas de este marco en que se cruzan y forman



los apoyos para las respectivas bases de las botellas a portar.

170 2.- Soporte plegable para portar botellas, que se caracteriza porque el marco auxiliar, a que se hace referencia en la reivindicación anterior, es de forma rectangular, al igual que el de la base, y está subdividido en tantas cuadrículas como tiene ésta, por medio de una varilla longitudinal central y otras dos transversales paralelas y equidistanciadas entre si y de los lados extremos del marco.

180 3.- Soporte plegable para portar botellas, que se caracteriza porque el puente y asa del conjunto, a que se hace referencia en la primera reivindicación, está integrado por dos varillas convenientemente dobladas, comportando estas varillas en sus extremos, y a cierta altura de ellos, unas pletinas de perfil en "U", las cuales están ensartadas por los extremos de las varillas longitudinales centrales del marco de la base y del marco auxiliar, respectivamente, con posibilidad de
185 giro, teniendo estas pletinas en sus laterales unas muescas o cortes entre los que se acoplan los lados extremos de los marcos indicados y quedan inmovilizados en posición horizontal.

190 4.- Soporte plegable para portar botellas, que se caracteriza porque el marco de la base y el marco auxiliar, pueden ser replegados y dispuestos en posición horizontal, cuando el conjunto está fuera de uso, a cuyo fin se ejerce una cierta presión sobre los laterales del puente asa hasta flexarlos ligeramente, haciendo salir a los lados extremos de los indicados marcos de las muescas de las pletinas laterales que los
195 mantienen en posición horizontal.

5.- SOPORTE PLEGABLE PARA PORTAR BOTELLAS.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en

125925 12



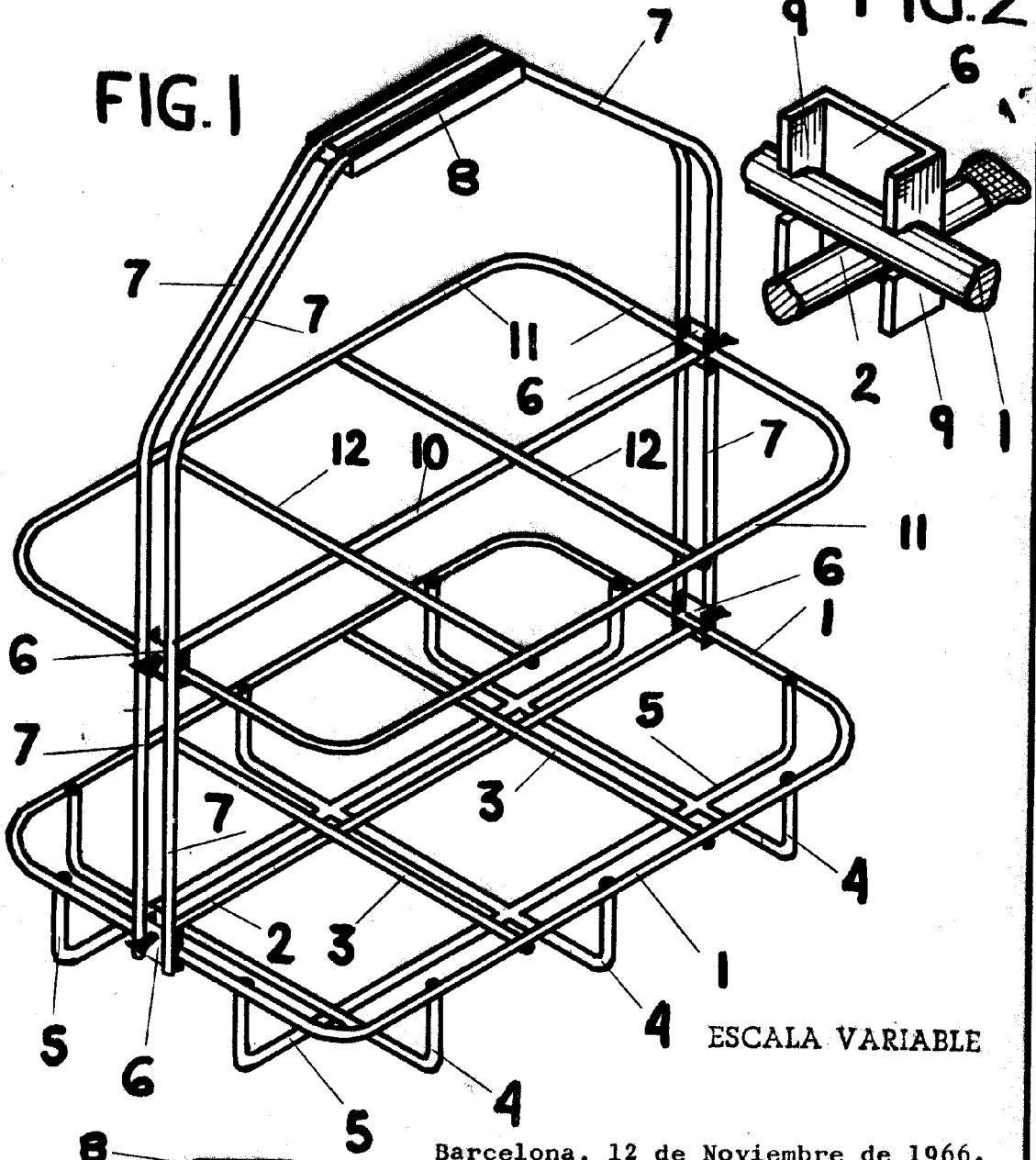
la presente memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

Barcelona, 12 de Noviembre de 1966.

125925

FIG.2

FIG.1



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 12 de Noviembre de 1966.

[Handwritten signature]

FIG.3

