



ESPAÑA

(19) ES (11) NUMERO 266885 (10) Y
 (21)
 (22) FECHA DE PRESENTACION
 16 FEB, 1983

10 FEB. 1983

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:
 (31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
 A47F 13/00

(54) TITULO DE LA INVENCION
 "SOPORTE PARA BOLSAS"

(71) SOLICITANTE (S)
 D. ALFONSO SALAS MALDONADO,
 D. ANTONIO DIAZ FLORES CALERO, y
 D. SHIRIC SONKO MARTIN SARASOLA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 Paseo de Chil, 1011, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
 Los propios solicitantes

(74) REPRESENTANTE
 D. JULIO HERRERO ANTOLIN

1 La presente invención se refiere, según se expresa
en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un soporte
para bolsas, y más concretamente para bolsas de las utili -
zadas en tiendas y almacenes, teniendo el soporte que se
5 preconiza la función concreta y específica de mantener la
bolsa perfectamente sujeta por su embocadura y con ésta
abierta, durante el proceso de llenado de la misma y con
la finalidad de facilitar esta operación.

 Como es sabido, en establecimientos del tipo de los
10 citados anteriormente, se hace preciso de forma casi per-
manente, tras la realización de una compra, disponer una
pluralidad de pequeños objetos en el interior de una bolsa.
Tales bolsas suelen ser de material plástico y, para su
llenado, se hace preciso mantener la bolsa con una mano
15 mientras que con la otra se van introduciendo los objetos
en cuestión, lo que supone una considerable pérdida de
tiempo, por un lado al quedar anulada una de las manos de
la persona que está efectuando el embolsado, y por otra
debido a que al ser tales bolsas normalmente de naturaleza
20 plástica, su embocadura tiende a cerrarse y dificulta el
acceso a su interior.

 Mediante el soporte que la invención propone la bolsa
queda perfectamente fijada y con su embocadura abierta, de
manera que su llenado puede efectuarse utilizando ambas
25 manos para trasladar los objetos en cuestión, y en unas
condiciones óptimas al encontrarse la embocadura de la

1 bolsa, como anteriormente se ha dicho, perfectamente abier-
ta.

Para ello el soporte que la invención propone está
constituido mediante una plataforma plana, determinante
5 de una base de apoyo para el fondo de la bolsa y dimensio-
nalmente acorde con esta última, a cuya plataforma se aso-
cia rigidamente una estructura, preferentemente a base de
varilla metálica, constitutiva del soporte para la emboca-
dura de dicha bolsa. En dicha estructura metálica se
10 definen un tabique posterior del que emergen frontal-
mente, a partir de sus bordes laterales, sendos brazos
provistos cada uno de ellos de dos apéndices superiores,
de forma que los cuatro apéndices determinados por los
dos brazos se distribuyen según los vértices de un imagi-
15 nario rectángulo inclinado en un plano horizontal, que
establecen los cuatro puntos de fijación de la embocadura
de la bolsa, con lo que ésta se adapta formalmente en su
apertura, al rectángulo citado.

Como complemento de la estructura descrita se ha pre-
20 visto que en el tabique posterior de la estructura metáli-
ca existan medios para el almacenamiento de bolsas, en
orden a que estas se encuentran en situación de fácil
acceso, tal como puede ser una simple plataforma en la
25 que las bolsas se apoyan apiladas, o bien y de acuerdo con
un ejemplo preferente de realización, una especie de gancho

1 que permite la sustentación de bolsas del tipo de las
reivindicadas en el Modelo de Utilidad nº 266.867 .

5 Para complementar la descripción que se está reali-
zando y con objeto de llegar a una mejor comprensión de
las características del invento, se acompaña a la presente
memoria descriptiva, como parte integrante de la misma,
de una hoja única de planos en la que con carácter ilus-
trativo y no limitativo y en su única figura, se ha repre-
sentado una vista en perspectiva del soporte para bolsas
10 que constituye el objeto de la presente invención.

A la vista de esta figura se observa como el soporte
que se preconiza está constituido a partir de una platafor-
ma 1, rectangular y preferentemente de naturaleza plástica,
a la que se asocia una estructura metálica 2, obtenida a
15 base de varilla, y más concretamente a base de una varilla
en U3, con su concavidad orientada hacia abajo, cuyas ramas
laterales 4 se acodan ortogonalmente hacia adelante deter-
minando sectores 5 de adaptación a canales laterales exis-
tentes en la plataforma 1, y con sus extremidades 6 acod-
20 dadas hacia adentro para insertarse en taladros 7 existentes
en dicha plataforma.

La rama media de esta varilla en U, que se corresponde
con la propia referencia 3, incorpora preferentemente en
su zona media una pequeña varilla determinante de un aleta
25 8 curvada hacia arriba y hacia atrás, constitutiva del
elemento de fijación para un cierto número de bolsas,

1 cuando se utilizan como elementos de empaquetado bolsas
del tipo de la reivindicada en el Modelo de Utilidad citado
anteriormente. En este caso y tal como puede observarse en
la figura, la citada rama media 3 de la varilla en U se
5 encuentra sensiblemente desfasada hacia atras para esta-
blecer el correspondiente espacio para ubicación de las
bolsas almacenadas.

De cada una de las ramas laterales 4 de la varilla 3 ,
emergen frontalmente dos brazos paralelos, cada uno de los
10 cuales está constituido mediante una varilla 9 que emerge
aproximadamente de la zona media del lateral 4 correspondien-
te, con una ligera inclinación ascendente, para aproximarse
al nivel anterior de la plataforma 1 y tras un sector
curvado 10 retornar a la propia rama lateral 4, cerca de
15 la extremidad superior de la misma, en un sector 11 en el
que se definen dos apéndices, uno posterior 12 constitutivo
de una especie de gancho y otro anterior 13 que determina
un borde anterior ligeramente inclinado hacia arriba y hacia
adelante.

20 Ambos brazos están rigidizados mediante otra varilla
en U 14 cuyas ramas laterales se extienden desde la zona
de curvamiento 10 de los mismos a la rama lateral 4 corres-
pondiente, mientras que su rama media se cierra sobre las
dos ramas laterales de la U principal 3. Asimismo estos
25 brazos están rigidizados mediante puntales 15 que relacio-
nan su rama inferior 9 con las ramas extremas 5 de las vari-

1 lla en U 3. Existe asimismo otro travesaño 16 que rigi-
diza las dos ramas laterales 4 de la U principal.

5 De acuerdo con la estructuración descrita las bolsas
de empaquetado se encontrarán debidamente ancladas a la
aleta 8, o dispuestas junto al soporte de cualquier otra
forma y, en el momento del envasado sus asas se engancharán
respectivamente sobre los apéndices 12 en forma de
gancho, para fijarse después a los apéndices 13 con lo
que la embocadura quedará perfectamente abierta.

10 Evidentemente para conseguir la operatividad deseada
la embocadura de la bolsa debe quedar perfectamente tensada,
razón por la cual el rectángulo determinado por los cuatro
apéndices 12-13 del soporte se ajustarán dimensionalmente
a la embocadura de la bolsa y a la amplitud de sus asas.

15 No cabe la menor duda de que si las bolsas se encuen-
tran suspendidas de la aleta 8, el desprendimiento de la
bolsa, que se realiza por rasgado de la misma, es practica-
mente instantáneo, y su instalación sobre los apéndices del
soporte resulta sumamente rápida y sencilla, siendo en
20 cualquier caso el tiempo necesario para esta operación prac-
ticamente despreciable frente al ahorro de tiempo que
supone la utilización del soporte durante el proceso de
llenado de la bolsa.

25 Descrito el objeto del presente Modelo de Utilidad,
se declara que lo que constituye la esencialidad y novedad
del mismo es lo que se concreta en las siguientes :

REIVINDICACIONES

1

1.- Soporte para Bolsas, estando especialmente concebido para facilitar el llenado de las mismas, y siendo aplicable a bolsas, preferentemente de plástico, provistas de asas para su transporte, esencialmente se caracteriza porque se constituye mediante una plataforma base de configuración rectangular y dimensionalmente acorde con la bolsa a la que se destina, a la que se hace solidaria una estructura metálica determinante de un tabique posterior del que emergen lateral y superiormente dos brazos paralelos provistos, en su borde superior, de apéndices para retención de la bolsa por sus asas.

10

15

2.- Soporte para Bolsas, según reivindicación primera, caracterizado porque la mencionada estructura metálica se constituye a partir de una varilla de configuración en U, con su concavidad orientada hacia abajo, cuyas ramas laterales se acodan ortogonalmente hacia adelante determinando sectores extremos de adaptación a canales existentes en los bordes asimismo laterales de la plataforma, canales rematados por taladros en los que se insertan los extremos de dicha rama lateral de la varilla, que a su vez estarán acodados ortogonalmente hacia adentro.

20

25

3.- Soporte para Bolsas, según reivindicaciones anteriores,

1 caracterizado porque los citados brazos están constituidos,
cada uno de ellos mediante una varilla que emerge aproxima-
madamente del punto medio de una de las ramas laterales
de la varilla en U, dirigiéndose hacia arriba y hacia ade-
5 lante para, tras alcanzar un nivel próximo al borde an-
terior de la plataforma, y tras un sector curvado, retor-
nar hacia el borde superior de dichas ramas laterales,
presentando en este sector terminal dos deformaciones su-
periores determinantes de apéndices, de los que el
10 posterior adopta una configuración a modo de gancho orien-
tado hacia atrás, mientras que el anterior determina un
plano ligeramente inclinado hacia adelante y hacia arriba,
todo ello de forma que los cuatro apéndices establecidos
en los dos brazos determinan cuatro puntos de retención
15 para las asas de la bolsa, distribuidos de acuerdo con
los vértices de un rectángulo.

4.- Soporte para Bolsas, según reivindicaciones anteriores,
20 caracterizado porque en la rama media de la varilla, en U
existe centradamente una aleta determinada asimismo por
una varilla en U, aleta curvada hacia arriba y hacia atrás
y constitutiva de un elemento de fijación para las bolsas
almacenadas, quedando dicha rama media de la varilla en U
25 sensiblemente desfasada hacia atrás para determinar un
espacio de ocupación para tales bolsas almacenadas.

1

5.- Soporte para Bolsas, según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de 9 hojas, escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

5

Madrid, a 11 agosto 1982

EL AGENTE: Julio Ferrero
P. P.



10

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

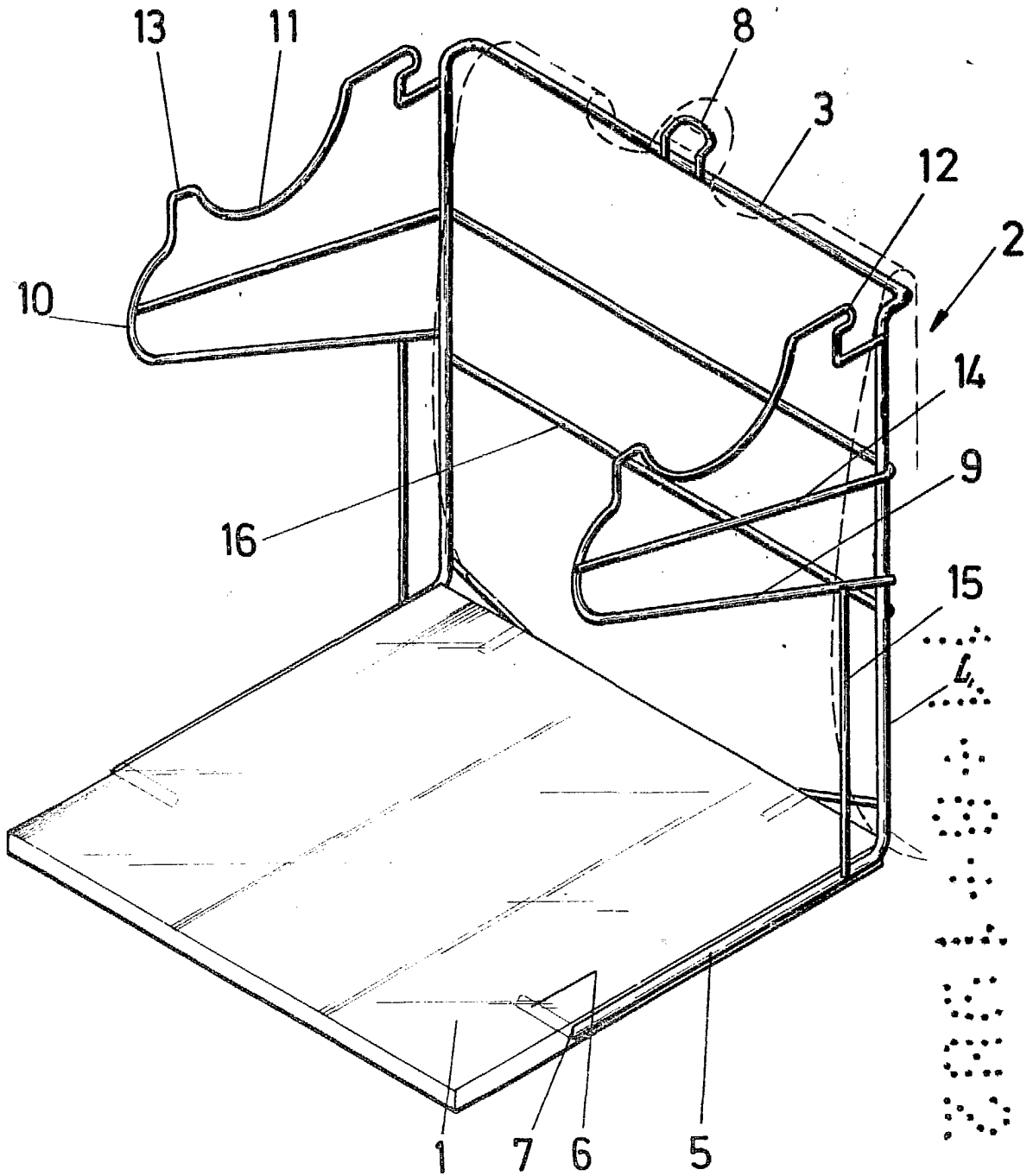
15

20

25

D. ALFONSO SALAS MALDONADO
D. ANTONIO DIAZ FLORES CALERO
D. SHIRIC SONKO MARTIN SARASOLA

HOJA UNICA



ESCALA VARIABLE

MADRID
Julio Ferrero
P. P.

11 AGO. 1982