

ES 11 NÚMERO 200546 10 Y  
21  
22 FECHA DE PRESENTACION  
18 SEP. 1981



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

17 ABR. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A65C 1312D

54 TITULO DE LA INVENCION

"BOLSA DE RED DE PLASTICO CON ASA INCORPORADA".

71 SOLICITANTE (S)

De Francisca María Valladolid Huertas.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Queipo de Llano nº, 38 LA CAROLINA (Jaén).-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON JOSE LOPEZ CORTES.-



## M E M O R I A D E S C R I P T I V A

=====

La invención que vamos a describir en la presente memoria, con ayuda de los dibujos adjuntos, trata de una bolsa de red de plástico de las corrientemente utilizadas en el envasado de productos, especialmente productos agrícolas, tal como naranjas, limones, patatas y otros varios, que ofrece la particularidad, frente a las conocidas hasta ahora, del original modo de unión de sus asas a la bolsa, de lo cual se derivan notables ventajas de orden técnico, por cuanto se le da una mayor solidez y duración, de orden económico por la rapidez y sencillez del sistema de unión y de carácter práctico y estético al mejorar su presentación y permitir diferenciar a voluntad unas bolsas de otras. ....

Dado el sistema de fabricación de este tipo de bolsas de red de plástico, consistente en extruir de forma continua el tubo de que se componen, que luego se corta en porciones para que cada una forme una bolsa, las asas no pueden obtenerse en dicha estrusión, siendo necesario que se monten con posterioridad. Este montaje viene haciéndose actualmente uniendo las cintas correspondientes a los brazos de las asas mediante cosido, con grapas u ojetas, lo que debilita el asa produciéndose una zona o punto de



fácil rotura, que constituye un importante defecto de las bolsas de red de plástico en uso.

5

Para evitar el citado inconveniente y lograr otras ventajas que se pondrán de manifiesto en el curso de esta descripción, se ha ideado constituir las asas de cinta de plástico dando a sus dos brazos una longitud igual que la longitud de la bolsa, de manera que dichos dos largos brazos y la porción arqueada correspondiente, que es el asa propiamente dicha, estén constituidas de una sola pieza, de las cuales, los dos largos brazos de cada asa, se adherirán a la bolsa de red de plástico por termosoldadura formándose una unión solidaria entre ambas partes por fusión de sus superficies en contacto de lo que resulta una unión fortísima entre la bolsa de red y los largos brazos de las asas, cuya unión, al extenderse a lo largo de toda la bolsa, desde la boca al fondo le da a las asas una resistencia al peso y a la tracción que las hace prácticamente irrompibles e inseparables de la bolsa.

10

15

20

Las referidas largas cintas o brazos de las asas pueden soldarse sobre la superficie interna o externa de la red de plástico, pues en cualquiera de estos dos lugares, el termosoldado une tan fuertemente a ambas partes que las hace inseparables.

25

El citado nuevo sistema de unión termosoldada da lugar a que a lo largo de las cintas puedan grabarse



técnicamente leyendas y figuras indicativas y distintivas, por ejemplo relacionadas con comerciante envasador, lo que es sin duda una ventajosa posibilidad de la que carecen las bolsas de esta clase actualmente conocidas. Dicho grabado o estampación se realizará simultáneamente y en la misma operación del termosoldado, habilitando adecuadamente los electrodos soldadores.

Otra importante posibilidad, la constituye el hecho de que las asas y sus brazos soldados a lo largo de toda la bolsa de red, sean de diferente color que la malla o red de la bolsa, lo que no sólo dará a la bolsa un mayor atractivo, sino que puede aprovecharse también como elemento distintivo o diferenciador.

Para facilitar la comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que muestra un ejemplo de realización, el cual debe interpretarse en su mas amplio sentido.

Los referidos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Vista en perspectiva de una bolsa de red de plástico, con sus asas incorporadas a ella, según la invención.

Fig.2.- Sección vertical por A-B, de la figura 1, mostrando la unión soldada de uno de los largos brazos del asa, a la bolsa.



En cuanto a las diversas partes del ejemplo de las mencionadas figuras, se señalan en ellas con las siguientes referencias: -1- es la bolsa constituida por un tubo de red o malla de plástico, cerrado por una boca mediante un cosido transversal designado con -4-, que constituirá el fondo de la bolsa; con -2- se designan las dos asas, constituidas de cinta de plástico, dotadas cada una de dos brazos, -3-, tan largos como la bolsa de manera que puedan adherirse a ella, desde su boca, hasta el fondo y sea por la superficie interna, como por la externa. En el ejemplo, la unión de los brazos -3- a la bolsa de red -1- se ha hecho por la superficie o cara interna. La citada unión se ha realizado soldando con calor las cintas -3- de los brazos de las asas -2-, a todo lo largo de la bolsa -1-, o sea desde su boca al fondo, resultando así una unión solidaria, con lo que las asas quedan incorporadas a la bolsa por fusión de las partes en contacto en una fortísima unión, como se ve en la sección de la figura 2. ....

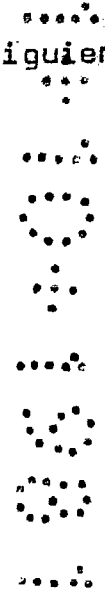
Al efectuar dicha termosoldadura y según ya se dijo, los electrodos pueden llevar grabadas unas leyendas o figuras que reproducirán por calor sobre la superficie de las porciones -3- de la cinta.

La bolsa descrita, dotada de las asas soldadas a ella, puede llevar o nó una lámina de plástico, papel, de composición mixta o de cualquier materia adecuada, con



5 leyendas y figuras, para actuar de etiqueta, la cual se unirá a la bolsa de red de plástico por cualquier medio o sistema, tanto en el interior como en el exterior, así como situándola sobre las cintas de los largos brazos -3- de las asas -2- o intercalada entre estas cintas y la red de la bolsa.

10 Finalmente debe hacerse contar la posibilidad de que la bolsa descrita y sus asas, puedan ser de diversas formas, colores y tamaños pudiendo variar cualquier detalle constitutivo intrascendente, siempre que no altere lo esencial de la invención que se resume en las siguientes.





REIVINDICACIONES  
=====

5

1.- Bolsa de red de plástico con asa incorpora-  
da, esencialmente caracterizada porque las dos asas de  
cinta de plástico tienen cada uno de sus dos brazos pro-  
longados y extendidos desde la boca de la bolsa hasta su  
fondo, formando cada asa y sus dos referidos largos brazos  
una sola pieza de cinta continua, de la cual los dos mencio-  
nados brazos de cada asa se hallan termosoldados a las mallas  
o red de plástico de la bolsa y en toda su longitud, forman-  
do una larga y extensa zona de unión soldada por fusión de  
sus superficies en contacto, que hace prácticamente imposi-  
ble la separación de ambas partes, dando a la vez a las asas  
una gran resistencia a la tracción y una gran capacidad de  
sustentación sin peligro de romperse.

10

2.- "BOLSA DE RED DE PLASTICO CON ASA INCORPORADA".

15

De conformidad en un todo en lo esencial y fines  
industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip-  
tiva y gráficamente representado en los adjuntos pláños para  
su mejor comprensión.

20

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o  
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Valencia, 18 SEP. 1981

Por autorización de la interesada.-

JOSE LOPEZ CORTES  
P. R.



18

Fig. 1

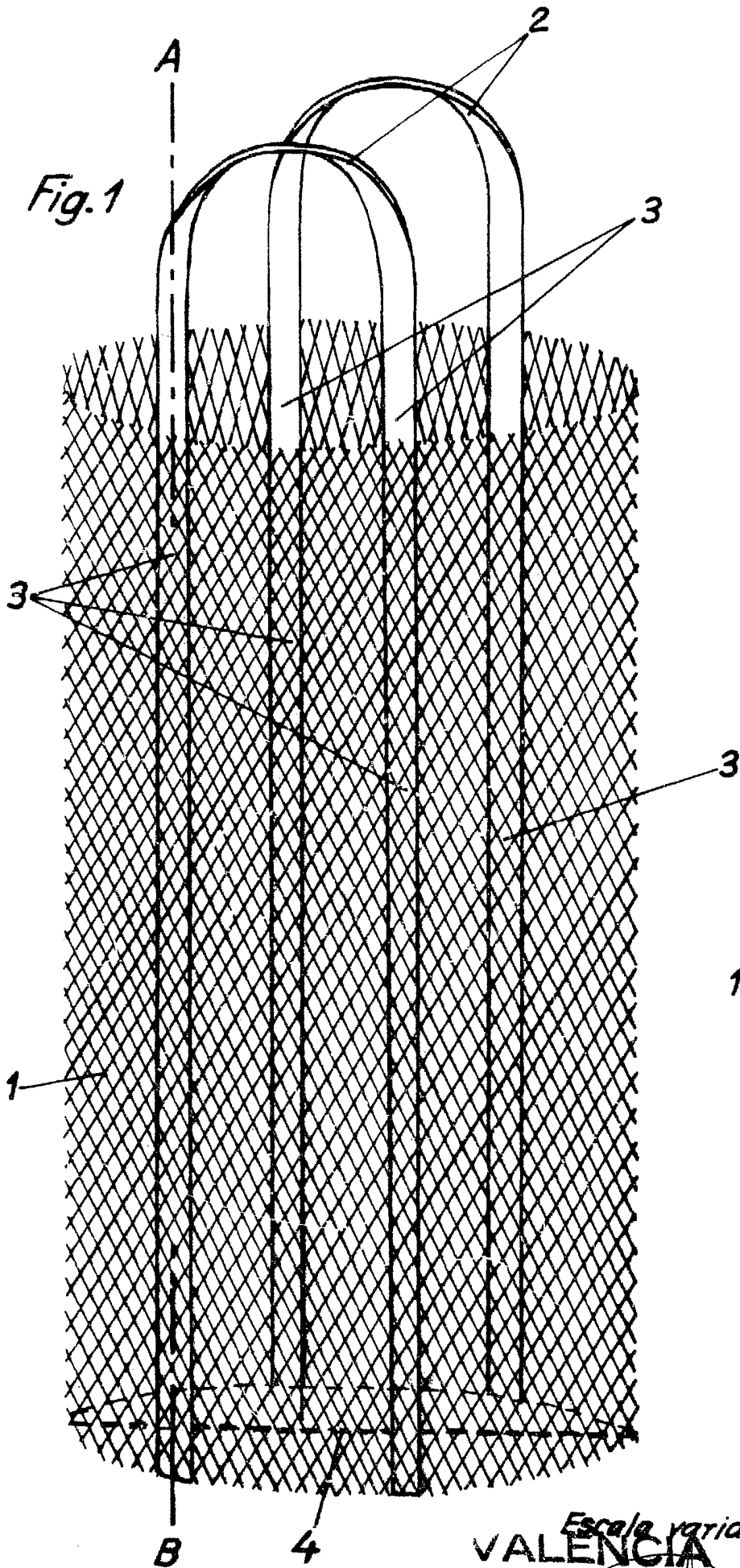
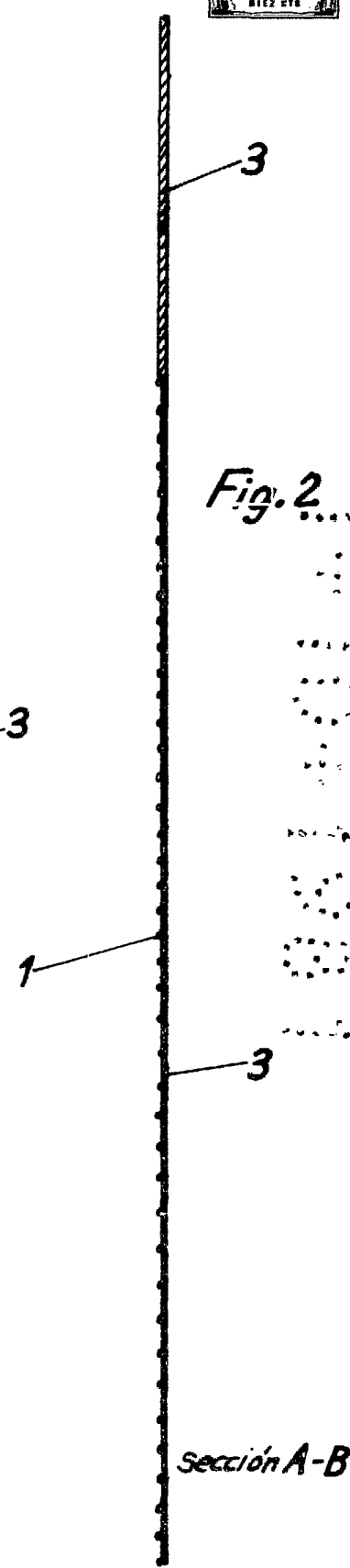


Fig. 2...



Escala variable  
VALENCIA 18 SEP. 1981

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.

