

10	ES	11	NUMERO	274237	16	Y
		21	FECHA DE PRESENTACION	- 4 AGO. 1983		



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los datos de la presente descripción y el contenido de la memoria adjunta.

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	CADUCADO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL	B65D 88/16
----	---------------------	----	-----------------------------	------------

62	TITULO DE LA INVENCIÓN	"SACO CONTENEDOR PARA PRODUCTOS PULVERULENTOS"
----	------------------------	--

71	SOLICITANTE (S)	Ibérica de Slings, S.A.
----	-----------------	-------------------------

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Barcelona - Caspe, 66
--	---------------------------	-----------------------

72	INVENTOR (ES)	
----	---------------	--

73	TITULAR (ES)	
----	--------------	--

74	REPRESENTANTE	D. Luis Durán Cuevas.
----	---------------	-----------------------

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un sa  
co contenedor para productos pulverulentos o granulares, de  
constitución muy simple y capaz para contener hasta dos tonela  
das de producto, que constituye una importante evolución den-  
tro de este tipo de contenedores.

El importante incremento que han adquirido en los  
últimos años los gastos de transporte y manipulación de mate-  
riales, han traído como consecuencia el que se haya desarrolla  
do de forma importante la tecnología del embalaje, tendente a  
conseguir contenedores de fácil manipulación y llenado así co  
mo de sencillo transporte, procurando asimismo reducir los cos  
tes de los propios contenedores así como su volúmen, para con  
seguir que la incidencia de los aumentos de coste antes citados  
fueran menores que los que hubieran sido en caso contrario.

Estas mejoras han afectado asimismo al embalaje de  
productos pulverulentos o granulares, los cuales antiguamente  
se almacenaban en pequeños sacos, cuyo llenado y transporte  
se realizaba de forma manual en un principio y posteriormente  
automática, acumulándose los mismos en palets que facilitaban  
el transporte del conjunto mediante carretillas transportado-  
ras, habiendo derivado todo ello hacia la sustitución de los  
pequeños sacos por otros de mayor capacidad, cuya fabricación  
ha sido posible gracias a los adelantos que se han producido  
en la fabricación de fibras, preferentemente sintéticas, permi  
tiendo la obtención de tejidos capaces de sostener un número  
de kilos mucho más elevado, los cuales a su vez son autopor-  
tantes permitiendo de esta manera en el punto de destino, pro

ceder a la descarga del saco, que muchas veces se realiza por la parte inferior del mismo, sin necesidad de rasgarlo, con lo cual se obtiene la ventaja adicional de reutilizar el mismo contenedor.

5. El saco contenedor viene a representar un importante avance con respecto a los actualmente existentes en el mercado, toda vez que ha sido estudiado para que su fabricación sea muy sencilla, sin que ello disminuya las características mecánicas del mismo, por lo que su campo de utilización es muy amplio.

10. Para conseguir tal finalidad el saco se halla constituido por dos piezas de tejido sintético, ventajosamente rafia de polipropileno, las cuales son adecuadamente colocadas para posteriormente, mediante cosido, definir el envoltente, arrugándose el tejido en su parte superior lo que facilita el que pueda ser sustentado por ella y posteriormente izado mediante una grua, polipasto o carretilla elevadora, para trasladarlo al camión y realizar finalmente esta operación a la inversa para proceder a su vaciado.

15. El saco contenedor objeto de la presente invención podrá llevar ventajosamente una boca de descarga, en el caso de que los materiales que transporte permitan su reutilización, pudiéndose además colocar en su parte interior una bolsa de material plástico que le proporcionará impermeabilidad, cuando se trate de materiales que no deban estar en contacto con el ambiente exterior.

20. Las dos piezas de tejido sintético adoptan una forma general de tendencia rectangular alargada, sensible-

mente iguales entre sí, una de las cuales se dobla formando una U y la otra se dobla en forma similar, colocándose en posición invertida respecto a aquélla y girada 90° respecto a la misma, alrededor de un eje vertical.

5. Así dispuestas las piezas de tejido, se procede a coser las aristas inferiores de una de ellas con los laterales del fondo de la otra contra los que apoyan y a continuación se cosen asimismo entre sí, las cuatro aristas laterales verticales de ambas, con lo que se define un saco que se halla abierto por la parte superior de los cuatro laterales verticales.

- A continuación se procede a arrugar la zona central superior de ambas piezas uniéndolas en su centro mediante una anilla que facilitará su suspensión de una polipasto o carretilla elevadora que facilite su transporte.

15. El producto pulverulento o granular puede introducirse en su interior por cualquiera de los orificios laterales superiores o, puede colocarse en su interior una bolsa de plástico impermeable, que, debidamente cerrada, evitará el contacto del producto con el exterior, pudiendo verse la existencia en la parte inferior del saco de una boca de descarga.

20. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un saco contenedor para productos pulverulentos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

En la figura 1 aparece una vista en perspectiva de las dos piezas de tejido sintético que componen el saco contenedor reivindicado, siendo de ver en la figura 2 el citado saco totalmente conformado.

5. Por lo que se refiere a la figura 3 es de ver en la misma una vista en alzado de la zona superior del saco, en la que se observa la forma de fijación del mismo, mientras que en la figura 4 se observa la zona inferior. de un saco contenedor realizado de acuerdo con las reivindica  
10. ciones y provisto, de boca de descarga, habiéndose colocado tanto en la figura 3 como en la 4 una bolsa impermeable pa  
ra mostrar la forma de ubicación de la misma.

Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos, el saco contenedor para productos pulverulén  
15. tos objeto de la presente invención se halla constituido por dos piezas de tejido sintético -1- y -2-, ventajosamente rafia de polipropileno, una de las cuales se dispone adoptan  
do una forma plana inferior -3- que constituirá la base y dos laterales -4- y -5- que en sus extremos -6- quedarán  
20. unidos entre sí, mientras que la pieza opuesta -2- presenta dos zonas laterales -7- y -8-, en disposición paralela entre sí adoptando su terminación superior -9- una forma de sección triangular.

El conjunto de las dos piezas descritas, se co  
25. loca una en posición inversa respecto a la otra y girada 90º respecto al eje vertical, de forma tal que las aristas infe  
riores definidas con los numerales -10- y -11- se apoyan con  
tra los laterales -12- y -13- de la base -3- de la pieza -1-,

- procediéndose al cosido -14- de ambos, para a continuación realizar cuatro cosidos verticales -15-, uniendo entre sí las aristas laterales verticales de ambas piezas de tejido sintético en toda su altura, salvo en la zona terminal, para
5. a continuación proceder a unir entre sí, mediante una anilla -16-, los extremos superiores de ambos sacos, que previamente se habrán arrugado ligeramente para favorecer la resistencia en este punto y permitir la formación de unos orificios -17- en sus laterales, a través de los cuales se
10. introducirá el producto pulverulento o granular -18- en el interior del saco, bien directamente o bien dentro de una bolsa impermeable -19-, pudiendo presentar el saco una boca inferior de descarga -20- que facilitará su reutilización.
- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique
15. que la esencia del saco contenedor descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A . -

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Saco contenedor para productos pulverulentos,
5. caracterizado por hallarse constituido por dos piezas de te  
jido sintético, ventajosamente rafia de polipropileno, que  
adoptan forma general de tendencia rectangular alargada, do  
blándose una de ellas con una forma, cuya sección transver  
sal vertical es en U de lados rectilíneos con sus extremos  
10. libres convergentes entre sí, mientras que la otra se dispo  
ne en posición inversa a la interior y ortogonal a ella se  
gún un eje vertical, adoptando forma de dos laterales verti  
cales que convergen entre sí en la parte superior, procedién  
dose a unir las aristas inferiores horizontales de este un  
15. timo con los laterales de la base del opuesto contra los que  
apoyan, mediante cosido, para a continuación coser asimismo  
entre sí las aristas laterales verticales de ambas piezas  
en buena parte de su longitud, salvo en la zona superior,  
para finalmente arrugar los dos extremos superiores ortogo  
20. nales entre sí y unirlos entre sí mediante una anilla que  
facilitará su izado, pudiendo colocarse el material pulveru  
lento en el interior a través de cualquiera de los cuatro  
orificios que quedan definidos en la parte superior de las  
aristas laterales del saco.

25. 2.- Saco contenedor para productos pulverulentos,  
según la reivindicación anterior, caracterizado porque el  
saco contenedor podrá ventajosamente incorporar en su inte  
rior otro saco de material impermeable así como una boca de

descarga inferior.

Sean cuales fueren las circunstancias que concu-  
rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en  
las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5. 3.- "SACO CONTENEDOR PARA PRODUCTOS PULVERULEN-  
TOS".

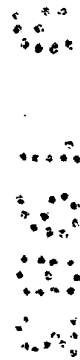
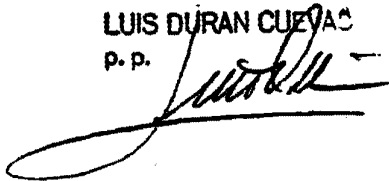
Consta la presente memoria de ocho hojas folia-  
das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unifi-  
dos a la misma.

Barcelona, = 4 AGO. 1983

P.A. de Ibérica de Slings, S.A.

LUIS DURAN CUEVAC

p.p.



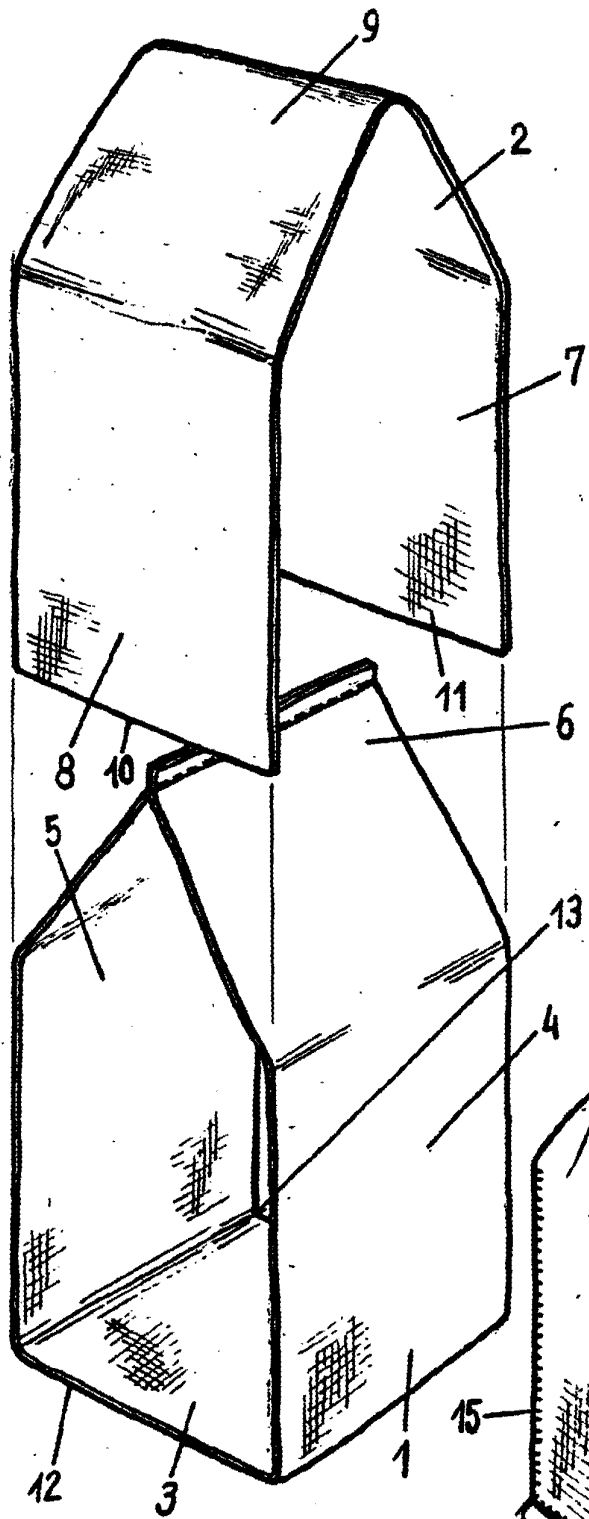


FIG. 1

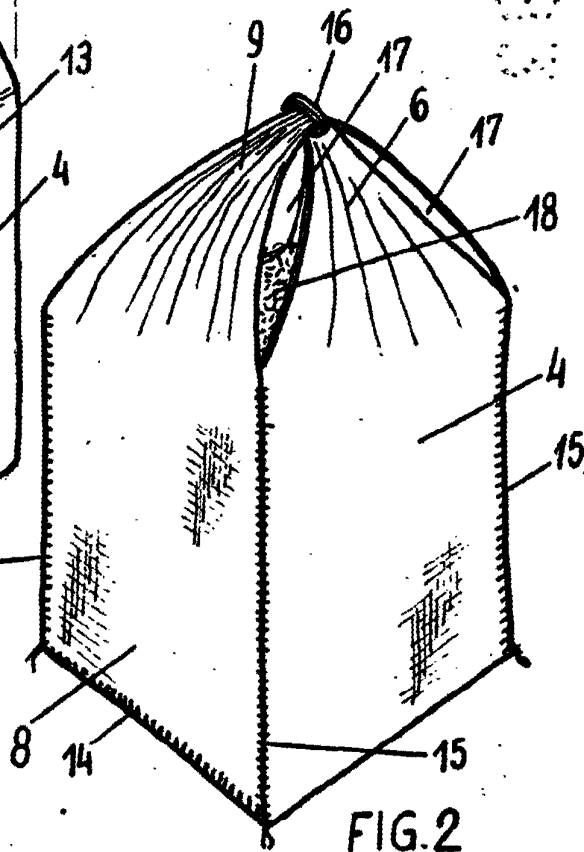


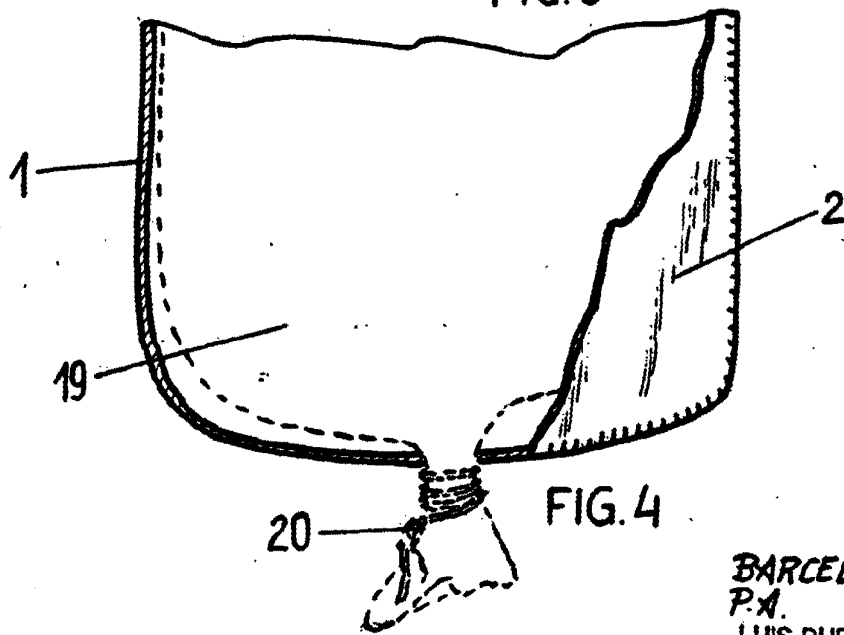
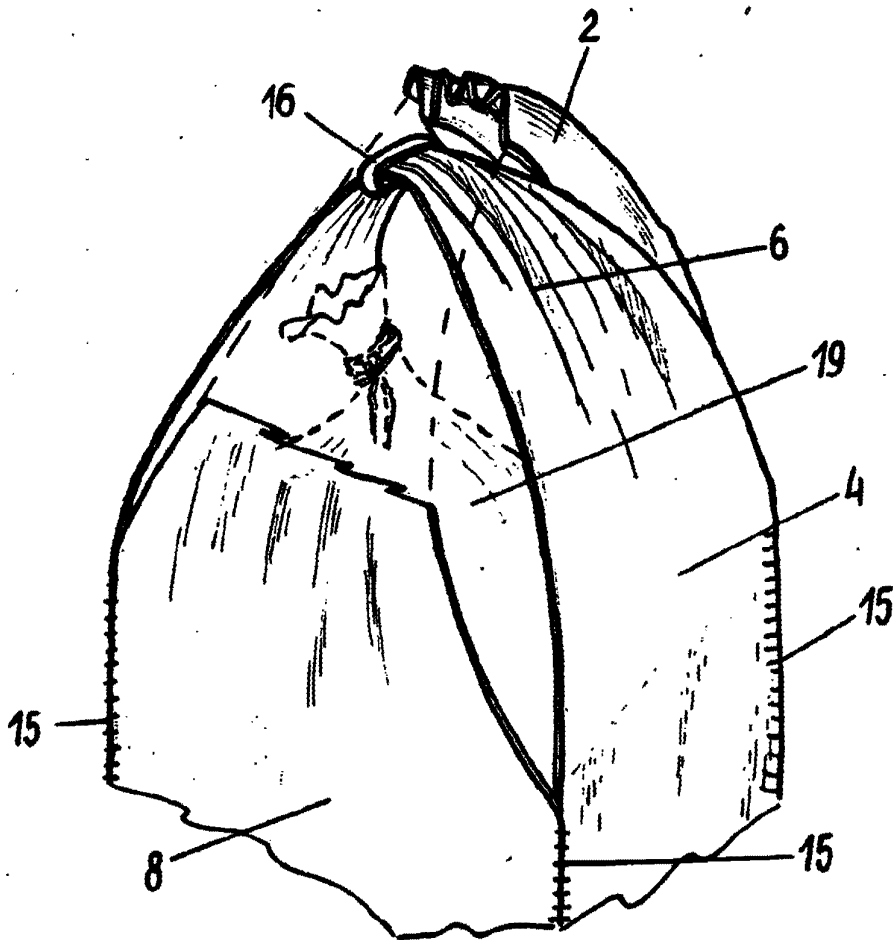
FIG. 2

BARCELONA, 4 AGO. 1983

P.A.

LUIS DURAN OUEVAS

P.P.



BARCELONA, - 4 AGO. 1983  
P.A.  
LUIS DURAN CUEVAS  
p.p.