



16 M

64231

64231

MEMORIA DESCRIPTIVA

CORRESPONDIENTE A UN MODELO DE UTILIDAD, QUE SE SOLI  
CITA POR VEINTE AÑOS, PARA TODO EL TERRITORIO NACIO-  
NAL, SUS COLONIAS Y PROTECTORADO, A FAVOR DE DON CE-  
FERINO POLO SARA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDEN-  
TE EN LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, CALLE DE ALEMANIA  
Núm. 36.

Por:

UN SACO DE PAPEL PERFECCIONADO.

---

El presente registro merece el privilegio de ser  
considerado como Modelo de Utilidad, toda vez que su fi-  
nalidad práctica está perfectamente definida y se ajusta  
en un todo a lo preceptuado en el Artículo 171 de la vi-  
5. gente Ley de Propiedad Industrial.



Como su enunciado indica, consiste la esencialidad del presente registro, en un saco de papel perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5.

Para mejor comprensión del mismo, se adjunta a la presente memoria, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo componen y relación que guardan entre sí.

10.

En la citada hoja de dibujos se aprecian las siguientes referencias:

1.- Saco propiamente dicho, de dimensiones variables.

Está fabricado con capas superpuestas de papel crepe, o bien en papel de espesor adecuado, de una sola capa de dicho papel rizado.

15.

2.- Orejeras formadas por los extremos del cordel adaptado a la boca del saco.

3.- Válvula en el extremo de la boca del saco, formada por unos pliegues del mismo, comprendidos en el cosido que se hace de toda la boca de carga del saco en vacío.

20.

4.- Cinta o cordel.

5.- La boca del envase vacío, se presenta en toda su extensión mediante un cosido a máquina que se ha efectuado conjuntamente sobre la boca del saco y el cuerpo del mismo, por plegado previo de aquella (la boca del saco) sobre éste (el cuerpo).

25.

Este plegado y cosido se ha efectuado dejando a todo lo largo del mismo, el cordel doble, cuyos extremos forman las orejeras.

30.

Este cosido de la boca ha completado, en un extremo de



la misma, la formación de la parte superior o bóveda de la válvula, ya que la base ha sido formada por el plegado en ángulo recto (y hacia el interior del saco) del mismo extremo de la boca. A través de esta válvula se llena el saco por manguera,

5. (ya que la boca del saco ha sido cerrada en vacío) el mismo contenido del saco (cemento, cales, abonos etc.) ya lleno empuja la lengüeta de la válvula sobre su techo o bóveda cerrando herméticamente.

- Como además el cosido a máquina de la boca es a cadena-
10. ta, para abrir estos sacos basta con tirar del cabo inferior del cosido para descoserlo inmediatamente y sin desgarrar alguno del saco, quedando abierta la boca del mismo.

- Esta disposición convierte prácticamente el saco objeto de este registro totalmente recuperable, a diferencia de las ag
15. tuales bolsas de papel, en las que la boca y por tanto las válvulas van pegadas o cosidas con grapas, y por tanto al abrirlas se inutiliza el envase porque hay que romperlos.

6.- Zonas de refuerzo situadas en la parte superior e inferior del saco en sentido de anchura.

20. Estas zonas de refuerzo actúan:

- a.- En el fondo y boca del saco, por medio de tiras de refuerzo, evitando el desgarramiento del papel en su parte perforada (causada por el cosido del saco en su boca y fondo) durante el golpeamiento a que se somete el saco lleno durante su
25. manipulación y la presión que pesa sobre el mismo en el caso de apilamiento de sacos llenos, la rugosidad del papel crepe en dicha parte perforada por cosido, es mucho más resistente al desgarramiento que el papel liso.

- b.- En el resto del saco, evitando la rotura por estalli
30. do. Al caerse un saco de papel liso, lleno de un producto deter



• 54231

minado, por ejemplo cemento, el producto contenido se desplaza hacia las paredes internas del saco; este desplazamiento se produce fácilmente por la gravedad de un producto de gran densidad y peso; ejemplo, el cemento que es siempre más pesado que el material del envase.

5. En este desplazamiento, fácil y violento, el producto contenido choca contra las paredes del saco del papel liso y las estalla rompiéndole, pero en el caso del papel crepe, al chocar contra las paredes del mismo, entra en función la elasticidad de dicho papel crepe, la que llega hasta el 40 ó 50%, que frena y reduce la velocidad del choque y evita totalmente la rotura del saco de papel.

10. Este empleo de papel crepe o rizado, es aplicable asimismo en cualquier otro tipo de saco o envase de papel, dadas las ventajas de elasticidad que presenta.

Reporta las siguientes ventajas:

- a.- fácil y rápido llenado y vaciado.
- b.- Peso mínimo.
- c.- Recuperable en su totalidad.
- 20. d.- Económico.
- e.- Muy manejable.
- f.- Cierre hermético.

25. El presente registro mejora las condiciones esenciales del Modelo de Utilidad número 49.536, concedido a favor del mismo solicitante.

30. Describas suficientemente las partes que componen el objeto que constituye el presente registro de Modelo de Utilidad, su uso y ventajas, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, tanto en forma, dimensiones o clase de material empleado, se considerará incluido



54231

dentro del mismo, siempre y cuando que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

5. tes:

REIVINDICACIONES

10. 1ª.- Un saco de papel perfeccionado, caracterizado por comprender una válvula de carga de mercancía constituida por un cerrado en vacío en su parte superior mediante cosido a cadena a máquina, unión que permite la apertura del saco y vaciado del mismo, mediante un simple descosido.

15. 2ª.- Un saco de papel perfeccionado, según la anterior reivindicación, caracterizado por comprender en la boca propiamente dicha del saco, un pasador cuyos extremos forman las orejas para su manejo.

20. 3ª.- Un saco de papel perfeccionado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por comprender zonas de refuerzo en la parte superior o boca y en la inferior o base, constituida por bandas de papel rizado, colocadas en sentido de anchura. La elasticidad conseguida a la compresión es de un 50%.

4ª.- UN SACO DE PAPEL PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo, en la adjunta hoja de planos a los fines que se citan.

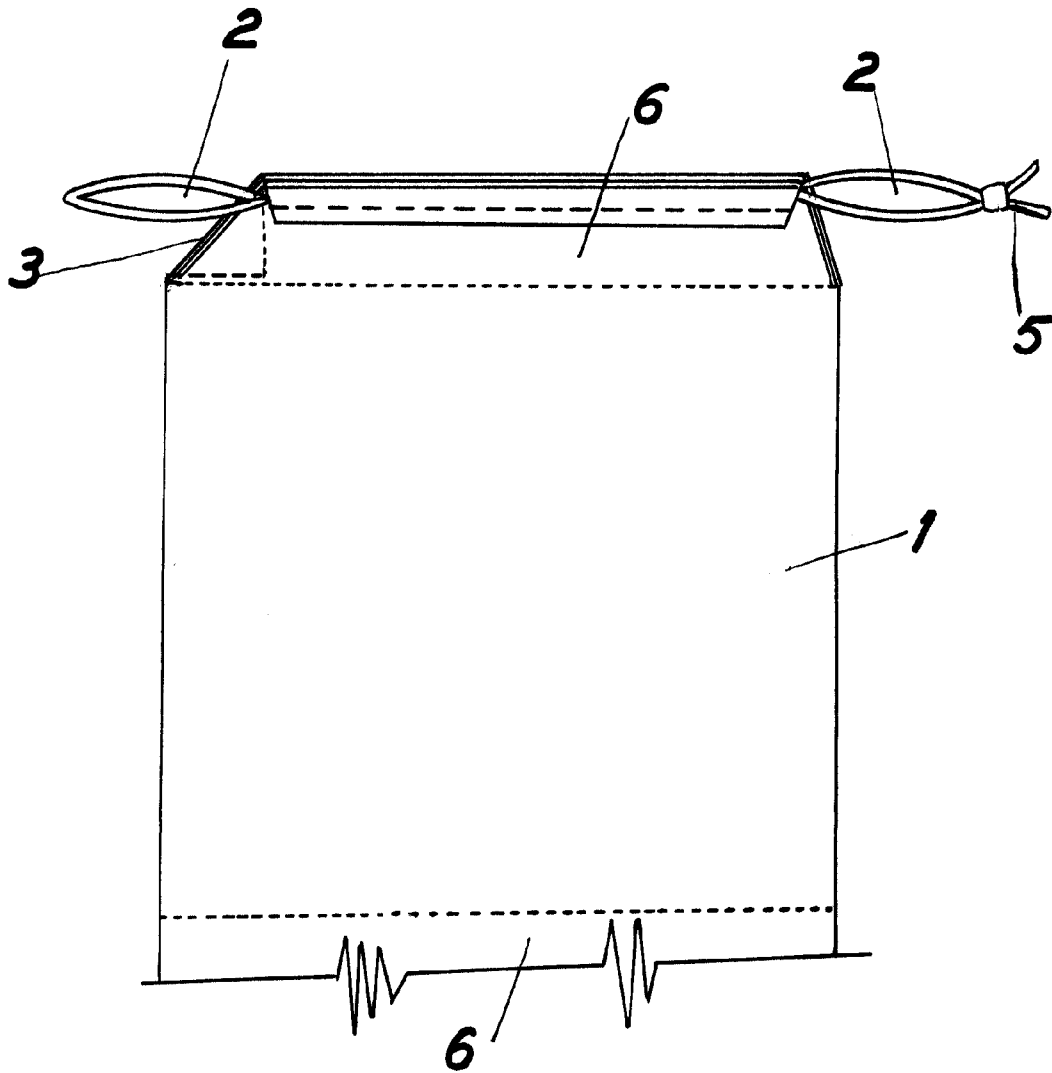
25. Esta memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 16 MAY. 1956

M. S. S. S.

54231

16 M



MADRID, 16 de Mayo de 1.950.-

M. Scherz

ESCALA VARIABLE