

194312

26



Int. Cl.: B6TJ

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

Algenthia A.G., Gesellschaft für Entwicklungen von
Hafen-und Industrieanlagen.

- sociedad suiza -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Glarus, (Suiza)
Burgstrasse 24.

OBJETO

"Envase paralelepédico".

0778

194312

26



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a un en
vase paralelepípedo, en que dos paredes laterales del en
vase, paralelas entre sí, y dispuestas a distancia, acortan
do la distancia mutua, pueden llevarse a una nueva posición
paralela, en la que se recubren estas paredes laterales, en
lo que las otras dos paredes laterales, que forman las pare
des frontales, el elemento de cubierta y el elemento de fon
do del envase son replegalbes en planos, que por lo menos -
transcurren aproximadamente paralelos a las primeramente -
mencionadas paredes laterales.

5

10

El objeto del modelo es crear un envase paralele-
pipédo, que sea plegable y que en estado desplegado sea -
resistente, en lo que, de manera sencilla, puede alcanzarse
una junta hermética de las junturas entre elementos del en
vase, que chocan entre sí.

15

20

Según el modelo, el envase se caracteriza porque
las dos primeramente mencionadas paredes laterales están -
unidas entre sí por cuatro tirantes, compuestos en cada ca-
so de dos tirantes parciales, unidos articuladamente, de -
los que cada uno en sus extremos está articulado en las dos
mencionadas paredes laterales en sus zonas de esquina y en
cada caso dos son plegables mutuamente y en que además el -
elemento de fondo, el elemento de cubierta y las paredes -
frontales están articulados oscilablemente en las paredes -
laterales y porque estando totalmente desplegado el envase,
cada una de las paredes frontales o cada uno de los elemen-
tos de techo y fondo sirve de apoyo contra el replegamiento
mutuo de dos tirantes.

25

30

A continuación se explicará más detalladamente el

0773

134312

26



- 2 -

1

objeto del modelo por medio del dibujo, a título de ejemplo. Muestran:

La fig. 1, una vista de un envase en estado totalmente desplegado,

5

La fig. 2, una sección a lo largo de la línea II-II en la fig. 1, la fig. 3, una sección a lo largo de la línea III-III en la fig. 1,

La fig. 4 un recorte de una sección a lo largo de la línea IV-IV,

10

La fig. 5, un recorte de una vista en perspectiva del envase durante el replegamiento, y

La fig. 6 un recorte semejante al de la fig. 4 en una modificación.

15

El recipiente representado en estado desplegado según las figuras 1 - 4 está totalmente cerrado.

20

El mismo posee dos paredes laterales 1 paralelas entre sí. En las caras vueltas una hacia otra de las paredes laterales, en cada pared lateral está dispuesto un marco marginal 2,3 alineado con sus limitaciones exteriores. Cuatro tirantes 4, paralelos entre sí y perpendiculares a las paredes laterales, están articulados con sus extremos en las zonas marginales de los marcos 2 y 3. Los tirantes 4 están divididos en el centro y las mitades están articuladas entre sí. Los ejes de articulación de los tirantes transcurren paralelos a las paredes laterales 1, en lo que el eje de articulación 6, situado en el centro de cada tirante, se encuentra en el lado exterior y los ejes de articulación 7, situados en los extremos de los tirantes, se encuentran en el lado interior de los tirantes, que presen

25

30

1943 12



- 3 -

1

tan en esencia un perfil rectangular.

De la fig. 2 se deduce la disposición del elemento de fondo 5 y del elemento de cubierta 10, de los que en la fig. 1 sólo es visible el elemento de cubierta.

5

Como muestra la fig. 2, el elemento de fondo 5 - del envase está articulado en la rama inferior del marco 2 de la pared 1, izquierda en la fig. 2, de tal modo en 8, - que el mismo puede ser oscilado hacia dentro a la posición ilustrada con línea de puntos y rayas, en la que es paralelo a la pared lateral 1. En su borde, opuesto al lugar de articulación, el elemento de fondo está biselado y se aplica en toda su longitud en un listón 9, que sirve de tope, que está dispuesto en el marco marginal 3 de la pared lateral opuesta. El elemento de fondo 5, en estado desplegado, está alineado con las dos ramas limitrofes de los marcos 2 y 3.

10

15

20

25

30

El elemento de cubierta 10 posee un marco marginal 11, dispuesto en su lado interior, y está articulado en la rama superior del marco 3, de la pared lateral derecha, en la fig. 2, de tal modo en 12, que pueda ser oscilado hacia el interior, a la posición ilustrada con líneas de puntos y rayas, en la que es paralelo a la pared lateral 1. - En su borde, opuesto al lugar de articulación, el elemento de cubierta está biselado, y en toda su longitud se aplica contra el listón 13, que sirve de tope hacia arriba, que está dispuesto en el margo marginal 2 de la pared lateral opuesta. El elemento de cubierta 10, en estado desplegado - está alineado con las dos ramas limitrofes de los marcos 2 y 3.

775

194312

26



1

De la fig. 3 se deduce la disposición de las paredes frontales 14, 15, de las que la pared frontal 14, de lantera, visible en la fig. 1, está constituida parcialmente como puerta 16 de dos alas, bloqueable para tener acceso al interior del envase.

5

Como muestra la fig. 3, en cada pared lateral 1 está articulada una pared frontal. Los lugares de articulación 17, 18 se encuentran dentro del marco en la vecindad de la rama del marco, de modo que en estado desplegado, las paredes frontales 14, 15 se aplican contra el lado interior de las ramas de los marcos 2 y 3, situados en los lados frontales y pueden replegarse hacia atrás a la posición indicada con líneas de puntos y rayas, en que se aplican a la cara interna de las paredes laterales. En la cara exterior de las paredes frontales 14, 15 está dispuesto en cada caso un marco 19, 20, que se aplica a los lados, vueltos uno hacia otro, de las ramas verticales de los marcos marginales 2, 3.

10

15

20

En la fig. 4 puede observarse el lugar de encuentro entre un tirante 4 y el elemento de cubierta 10, así como la pared frontal 14 delantera.

25

Como puede deducirse de esta figura, el elemento de cubierta 10 con su marco 11 está superpuesto a la pared frontal 14. Como la disposición en la zona de todos los tirantes 4 es igual, por lo tanto, el elemento de cubierta 4 y el elemento de fondo, en cada caso, está sujetado apretadamente entre ambas paredes frontales 14, 15 y el listón 13, respectivamente el listón 9, que sirve de tope hacia fuera del marco de la correspondiente pared lateral (véase la -

30

1943 12

26



- 5 -

1

fig. 2).

5

Como se deduce además de la fig. 4, se aplica el tirante 4 con una de sus superficies contra la superficie frontal del elemento de cubierta y con su superficie vecina, perpendicular a la misma, contra la rama vecina del marco 19 de la pared frontal 14. También esta disposición puede encontrarse de nuevo en todos los cuatro tirantes.

10

El envase descrito, por lo tanto, en estado totalmente desplegado, forma un cuerpo muy resistente, que presenta una estructura de marco rígida, que transcurre a lo largo de sus cantos. Además, el envase muy fácilmente puede mantenerse hermético, insertándose, en las superficies de las partes, que chocan entre sí, listones de junta. Tales listones de junta, como puede verse en la fig. 4, pueden estar insertos en los marcos 11 y 19 y pueden aplicarse herméticamente contra el tirante 4. Otros elementos de junta, como puede verse en la fig. 2, pueden estar dispuestos en la zona de los listones 9 y 13, contra los que está sujeto chocando el elemento de cubierta, respectivamente el elemento de fondo, y que se extienden a lo largo de toda la longitud del respectivo elemento.

15

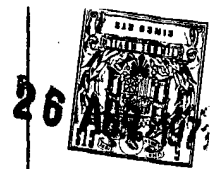
20

Como muestran las figuras, el envase está limitado totalmente por superficies exteriores planas. El repliegado del envase descrito se efectúa como sigue:

25

Primeramente se repliegan las paredes frontales 14 y 15 hacia el interior, a su posición representada en la fig. 3 con líneas de rayas y puntos. Seguidamente el elemento de cubierta y el elemento de fondo se repliegan a su posición, representada en la figura 2 con líneas de rayas

30



1 y puntos. Finalmente, como se deduce de la figura 5, se re-
pliegan los tirantes de un lado frontal hacia dentro, unos
contra otros, de modo que las dos paredes frontales puedan
correrse una hacia otra.

5 Como también puede deducirse de la fig. 5, en es-
tado desplegado, los tirantes 4 con sus superficies termina-
les se aplican al marco 2, respectivamente 3. Los marcos -
marginales 2 y 3 también pueden estar contruidos de perfi-
les angulares.

10 La fig. 6 muestra un recorte de un envase modifi-
cado, pudiéndose ver el elemento de cubierta 110, una de -
las paredes frontales 114 y uno de los tirantes 104, par- -
cialmente. En esta forma de ejecución, los tirantes 104 es-
tán contruidos como varillas de perfil angulares en ángulo
15 recto.

Tanto en la ejecución según la figura 4, como tam-
bién en aquella según la figura 6, actúa en cada caso una -
pared frontal como apoyo contra un replegamiento mutuo de -
dos tirantes vecinos.

- N O T A -
=====

El presente modelo de utilidad comprende las si-
guientes reivindicaciones:

- 25 1.- Envase paralelepipedico, en que dos paredes -
laterales del envase, paralelas entre si y dispuestas dis-
tanciadas, acortando la distancia reciproca, pueden llevar-
se a una nueva posición paralela, en que coinciden estas pa-
redes laterales, en que las otras dos paredes laterales, -
30 que forman las paredes frontales, el elemento de cubierta y

1943 12

26



- 7 -

1

el elemento de fondo son replegables en planos, que trans--
curren por lo menos paralelos a las paredes laterales prime--
ramente mencionadas, caracterizado porque las dos paredes -
laterales, primeramente mencionadas, están unidas entre sí
5 por cuatro tirantes, consistentes en cada caso en dos tiran--
tes parciales articulados para unirse, de los que en cada -
caso uno de los tirantes en sus extremos está articulado en
las dos mencionadas paredes laterales en sus zonas de esqui--
na, y en cada caso dos de ellos son plegables entre sí, y -
10 en que además el elemento del fondo, el elemento de cubier--
ta y las paredes frontales están articulados oscilablemente
en las paredes laterales, y porque, estando el envase to--
talmente abierto por plegamiento, en cada caso una de las -
paredes frontales o en cada caso uno de los elementos de te--
15 cho o de fondo sirve de apoyo contra un replegamiento mutuo
de dos tirantes.

10

15

20

2.- Envase según la reivindicación 1, caracteriza--
do porque cada tirante, a lo largo de superficies, situadas
en esencia perpendiculares entre sí, se aplica a una de las
paredes frontales y al elemento de cubierta o de fondo y en
ello recubre la juntura entre la pared frontal y el elemen--
to de cubierta y de fondo de modo hermético.

25

3.- Envase según la reivindicación 1, caracteriza--
do porque las dos paredes laterales presentan un marco mar--
ginal, en que los tirantes están articulados en las esqui--
nas o en la vengidad de las esquinas del marco.

30

4.- Envase según la reivindicación 3, caracteriza--
do porque estando el envase totalmente desplegado para - -
abrirse, el elemento de fondo y el elemento de cubierta es-

BAD ORIGINAL

194312

26



- 8 -

1 tén sujetos apretados entre las paredes frontales y un órga
no de tope, unido con las paredes laterales.

5 5.- Envase según las reivindicaciones 1-4 caracte
rizado porque el elemento del fondo está articulado en el -
marco de una de las paredes laterales, y el elemento de cu-
bierta, en el marco de la otra pared lateral, y porque una
de las paredes frontales está articulada en una de las pare
des laterales y la otra pared frontal, en la otra pared la-
teral, dentro del correspondiente marco marginal y cerca del
10 mismo.

6.- Envas según la reivindicación 3, caracterizado
porque los tirantes y los marcos marginales de ambas paredes
laterales son varillas de perfil angular.

15 7.- Envase según las reivindicaciones 1 ó 4, caracte
rizado porque, estando totalmente abierto el envase por -
desplegamiento, las paredes frontales, así como el elemento
de cubierta y de fondo se aplican herméticamente a las pare
des laterales.

20 8.- Envase paralelepípedo.

Según se describe y reivindica en la presente memo
ria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios
que a la misma se acompañan.

25 Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas
y escritas a máquina por una sola de sus caras.

MADRID 6 ABR. 1971

CARLOS ROEB
R. P.

Foto: Francisco del Pozo

30

