

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	237538	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	28 JUL 1978	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
22211 B/77	14 Septiembre 1977	Italia.
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"CONTENEDOR APILABLE DE PAREDES VOLCABLES".		
71 SOLICITANTE (S)		
CAMPISUSA S.p.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
Via Dante, 19 - 20032 OSPITALETTO DI CORMANO (Milan)- Italia.		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
DON JOSE LOPEZ CORTES.-		

28



-2-

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

El objeto de la presente invención está constituido por un contenedor apilable, de alambre de acero, de paredes volcables.

5 Como es sabido, los contenedores replegables están normalmente dotados de sistemas de bloqueo de las paredes, que precisan de la maniobra de grilletes, ganchos y similares.

10 También es cosa sabida que las fases de replegado de los contenedores corrientes de alambre de acero, de paredes volcables, prevén siempre la necesidad de tumbar la pared anterior en último lugar, es decir, más alta que las paredes ya replegadas.

15 Por consiguiente, el montaje de tales contenedores puede presentar dificultades de realización a causa de la exigencia de tener que mantener las paredes en equilibrio vertical, maniobrando, al mismo tiempo, grilletes o ganchos de bloqueo.

20 El objeto de la presente invención es por lo tanto el de realizar un contenedor de alambres de acero, de paredes volcables, y que no presente en su montaje el inconveniente arriba mencionado.

25 Conforme a la presente invención, éste y otros objetivos son obtenidos mediante un contenedor apilable, de alambres de acero, que comprende un plano de base, preferiblemente rectangular, provisto sobre cada lado de una pared volcable, en el que la pared anterior, articulada sobre uno de los lados mayores del plano de la base, está provista en sus lados

28 JUL 1978



-3-

de unas planchas movibles que, durante el montaje, son accionadas y toman sobre sí otros tantos elementos de gancho dispuestos a los lados de las estructuras enrejadas, articuladas sobre cada uno de los lados del plano de la base.

5 En particular, las planchas van fijadas, en forma amovible, a los alambres dispuestos a los lados de las paredes anteriores, y se pueden accionar solamente en sentido vertical. Los elementos de gancho están curvados hacia la parte interna y presentan el ángulo superior redondeado, de forma que se encargan de funcionar como plano inclinado para la correspondiente plancha, la cual, durante el montaje, es primeramente desplazada hacia lo alto del plano inclinado, y sucesivamente, después del pase del elemento de enganchado, cae nuevamente la posición original, cerrando dicho elemento de enganchado. De esta manera, en la fase de montaje, la pared anterior viene a anclarse automáticamente a las paredes laterales, previamente levantadas, completando el bloqueo de dichas paredes.

10 El plano de la base va preferiblemente montado sobre cuatro pequeños piés, dispuestos en correspondencia con los ángulos exteriores, de forma que permitan el apilamiento de una pluralidad de ejemplares de contenedores.

15 Para que puedan ser mejor comprendidas las características funcionales y de construcción del presente contenedor de alambres de acero y de paredes volcables, vamos a describirlo ahora haciendo referencia a las figuras de los diseños que se acompañan, los cuales representan una realización preferida, a base de ejemplo, pero no limitativa, de la presente invención, y en los que:

20 La figura 1 muestra una vista en perspectiva del

../..

28 JUN 1978



-4-

presente contenedor con las paredes anteriores en fase de vuelco, de abajo hacia lo alto;

Las figuras 2 y 3 ilustran el sistema de bloqueo entre las paredes anteriores y las dos paredes laterales.

5 Con particular referencia a las figuras, el contenedor de alambre de acero y de paredes volcables, de que se trata, comprende un plano rectangular de base (1), provisto, correspondiéndose con sus cuatro ángulos exteriores, de otros tantos piés de soporte (2).

10 A uno de los lados mayores del plano de base (1) va articulada una estructura (3), de alambre de acero, que hace las funciones de pared posterior del contenedor.

15 Otras dos estructuras (4 y 4'), esencialmente en forma de rejjas, componen las paredes laterales del contenedor, y van enganchadas a los bordes laterales de la pared posterior (3), por medio de unos elementos de enganchado.

En el otro lado mayor del plano de base (1) va articulada una cuarta estructura (5), de alambre de acero, que hace las funciones de pared anterior del contenedor.

20 Correspondiéndose con la porción superior de la estructura anterior (5), y en posición lateral, van aplicadas dos planchas (6 y 6'), cuyos bordes, sobre tres lados, están replegados de tal forma que se sujetan con los alambres de acero que forman la estructura.

25 En particular, los bordes de las planchas (6 y 6') están enlazados, lateralmente al alambre (7) y, de modo oscilante, a los alambres horizontales paralelos (8 y 8'), pudiendo, por consiguiente, accionarse sólo en dirección verti



cal.

5 Al lado de cada una de las paredes laterales (4 y 4'), vuelto hacia la estructura (5), está dispuesta a una porción correlacionada con las de las mismas planchas, un elemento de gancho (9) y respectivamente (9'), curvado hacia la parte interior, y que presenta el ángulo superior redondeado.

10 Dicho ángulo redondeado, actúa esencialmente como un plano inclinado para cada una de las planchas (6 y 6'), provocando su levantamiento durante el vuelco hacia lo alto de las paredes anteriores (5).

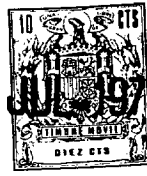
15 Las planchas (6 y 6'), después del paso del ángulo redondeado, caen nuevamente hacia abajo por efecto de la gravedad, anclándose con la aleta superior (10), sobre la cara externa de los correspondientes elementos de gancho (9 y 9').

20 Por el contrario, el abatimiento de la pared frontal (5), se efectúa empujando de abajo hacia arriba las planchas (6 y 6'), de manera que se libere la aleta (10) del gancho de retención (9 y 9').

25 De cuanto queda expuesto hasta aquí, y de la observación de las diferentes figuras de los diseños que se adjuntan, resultan evidentes la funcionalidad y sentido práctico de empleo que caracterizan al contenedor de paredes volcables, objeto de la presente invención.

En la realización práctica de este contenedor de alambre de acero y de paredes volcables, pueden ser aportadas diversas modificaciones y cambios, dentro del espíritu de la

28 JUL 1978



-5- BZS

presente invención, y sin salirse de su ámbito protectivo.

Faint, illegible markings or bleed-through on the right edge of the page.



R E I V I N D I C A C I O N E S
= = = = =

En este Modelo de Utilidad se reivindica:

5 1.- Contenedor apilable, de paredes volcables y de alambre de acero, que comprende un plano de base, preferiblemente rectangular, y cuatro estructuras enrejadas volcables, de alambre de acero, que hacen las funciones de paredes laterales y que van dispuestas a los lados del mencionado plano de la base, caracterizado por el hecho de que la pared anterior, dispuesta sobre uno de los lados mayores del plano de la base, está provista lateralmente de dos planchas, amovibles en sentido vertical que, durante el montaje, son levantadas y se ensartan en otros tantos elementos de gancho dispuestos a los lados de las estructuras enrejadas, articuladas sobre cada uno de los lados menores del plano de la base.

15 2.- Contenedor apilable, conforme a la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que cada una de las planchas tiene los bordes replegados sobre tres lados, sujetándose a los alambres de acero de la estructura de forma enrejada de la pared anterior.

20 3.- Contenedor apilable, conforme a la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que los bordes superior e inferior de cada una de las planchas están sujetos, de forma oscilante, a dos alambres horizontales paralelos de la estructura enrejada de la pared anterior.

25 4.- Contenedor apilable, conforme a cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que cada uno de los elementos de gancho está curvado hacia la parte interior y tiene el canto superior redon-

28 JUL 1978



-8-

deado, de manera que haga las funciones de plano inclinado en relación con la correspondiente plancha.

5 5.- Contenedor apilable, conforme a una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que, en condiciones de apertura, la aleta superior de cada una de las planchas está anclada sobre la cara externa del elemento de gancho.

10 6.- Contenedor apilable conforme a una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que las estructuras laterales de forma enrejada, dispuestas sobre cada lado menor del plano de la base, están enganchadas a la estructura de forma enrejada de la parte posterior, mediante unos elementos de enganchado.

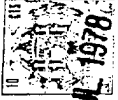
7.- "CONTENEDOR APILABLE DE PAREDES VOLCABLES".

15 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

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

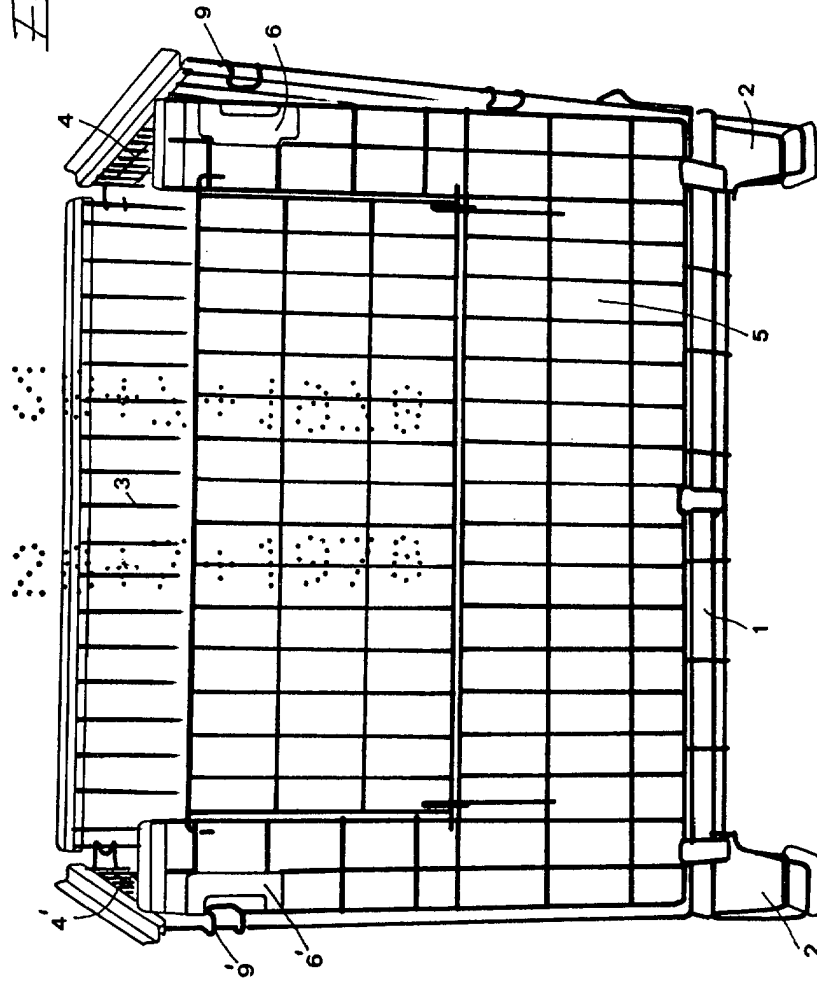
Madrid, 28.III.1978

Por autorización de la interesada.



28 JUL 1978

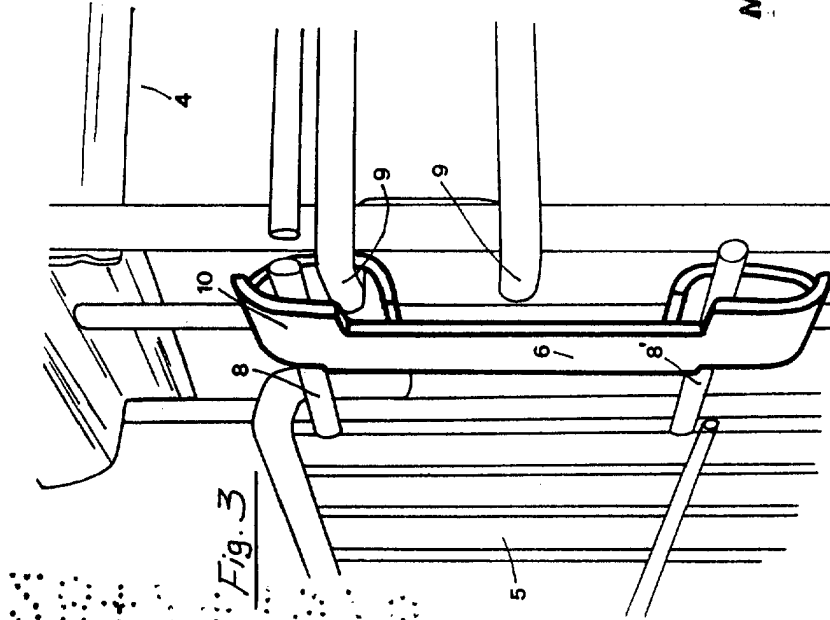
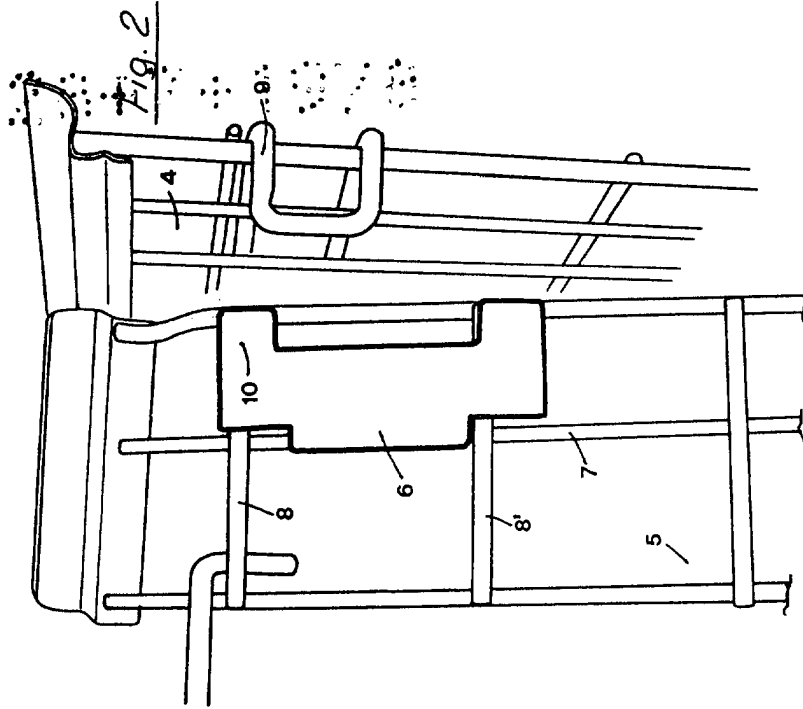
Fig. 1



MADRID 28 JUL 1978



28 JUL 1978



MADRID 28 JUL 1978