



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 385**

⑫ Número de solicitud: U 200602673

⑮ Int. Cl.:
B65F 1/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **13.12.2006**

⑰ Solicitante/s:
IBERCONT CONTAINER MANUFACTURER, S.L.
Argualas, 3
50012 Zaragoza, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2007**

⑱ Inventor/es: **Casero Murillo, Javier**

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

㉔ Título: **Contenedor.**

ES 1 064 385 U

DESCRIPCIÓN

Contenedor.

Objeto de la invención

El siguiente Modelo de Utilidad, según se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un contenedor, siendo del tipo de contenedores abiertos superiormente que en sus vértices presentan respectivos córniers para su manipulación, posicionamiento y anclaje, cuyo contenedor esta dotado de un toldo o lona de cierre superior y de una plataforma elevada, en su frontal anterior, para acceder a ella y poder manipular el toldo sin riesgos de accidentes.

Asimismo, el contenedor esta dotado en uno de sus laterales de unos medios de soporte o apoyo del toldo o lona en su apertura, cuyos medios se definen por, al menos, una barra rematada en su parte superior en "L" y en su parte inferior se remata en una prolongación ortogonal.

Campo de aplicación

En la presente memoria se describe un contenedor, del tipo de los que en sus vértices presentan el correspondiente córner de manipulación, posicionamiento y anclaje, abierto superiormente, siendo de especial aplicación para el transporte de áridos.

Antecedentes de la invención

Como es conocido en el mercado hay una gran diversidad de contenedores para el transporte de muy diferentes productos.

Así, considerando aquellos contenedores que en sus vértices presentan el correspondiente córner para su manipulación, posicionamiento y anclaje, las características de los mismos se deben de adecuar a los productos a transportar.

De esta forma, haciendo referencia a los contenedores utilizados para el transporte de áridos, convencionalmente, presentan su cara superior abierta y en la pared frontal posterior disponen de una puerta o trampilla de vaciado.

Asimismo, de acuerdo a la normativa existente la carga debe de quedar tapada en el transporte por lo que los contenedores disponen de un toldo o lona de cierre, cuyo toldo o lona queda fijado a uno de los laterales mayores del contenedor y por su lado opuesto se fija por una serie de correas o similar.

Con esta disposición se presenta el inconveniente de que la colocación del toldo o lona para cubrir la carga es algo dificultoso por no poder acceder con facilidad a él, y, además, no disponen de ningún medio que permita mantener recogido el toldo o lona cuando se descubre el contenedor.

De esta forma, al descubrir el contenedor el toldo o lona desplazado hacia el lado por el que se fija al contenedor quedará "colgado libremente" por el lateral lo cual suele acarrear inconvenientes.

Descripción de la invención

En la presente memoria se describe un contenedor, siendo del tipo de contenedores que en sus vértices presentan respectivos córniers para su manipulación, posicionamiento y anclaje, cuyo contenedor esta dotado de un toldo o lona de cierre superior, de forma que en su cara frontal anterior presenta un retranqueado que define una plataforma elevada y en la cara externa de uno de sus lados laterales mayores presenta, al menos, una barra, giratoria y desplazable verticalmente, rematada superiormente en "L" para actuar de soporte o apoyo del toldo o lona de cierre al descubrir el contenedor.

De esta forma, la plataforma elevada de su cara frontal anterior abarca toda su anchura y dispone de una barandilla de protección, mediante cuya plataforma se permite acceder a ella a un operario y facilitar la tarea de manipulación del toldo o lona en su apertura y cierre.

En una ejecución preferente el contenedor presentará dos barras rematados superiormente en "L" y en su extremo opuesto dispone de una prolongación ortogonal según el mismo plano que el remate superior en "L".

De esta forma, se permitirá que al descubrir el contenedor el toldo o lona quede perfectamente recogido y apoyado sobre la parte superior en "L" de las barras de apoyo sin "colgar libremente" por el lateral.

Así, los espárragos rematados en "L" adoptan una posición de reposo adosados a la cara lateral externa y una posición de trabajo con su remate superior en "L" en posición ortogonal a la pared lateral recogiendo el toldo sobre el ala horizontal y con el ala vertical externa de tope.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos, en cuyas figuras de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más característicos de la invención.

Breve descripción de los diseños

Figura 1. Muestra una vista en perspectiva de un contenedor con el toldo o lona cerrando su cara superior abierta y pudiendo observar como las barras rematadas superiormente en "L" adoptan una primera posición de reposo adosadas a la cara lateral externa.

Figura 2. Muestra una vista en perspectiva del contenedor de la figura anterior abierto para carga con el toldo o lona recogido hacia un lateral quedando apoyado en las barras rematadas superiormente en "L" al haber adoptado una segunda posición de trabajo giradas 90° desde su posición de reposo.

Descripción de una realización preferente

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada podemos observar como el contenedor 1 en su cara frontal anterior presenta un retranqueado que define una plataforma 2 elevada y en la cara externa de uno de sus lados laterales mayores presenta dos barras 3, giratorias y desplazable verticalmente, rematados superiormente en "L" para actuar de soporte y apoyo del toldo o lona 4 de cierre al descubrir el contenedor 1.

De esta forma, la plataforma 2 elevada de su cara frontal anterior abarca toda su anchura y dispone de una barandilla 5 de protección, de manera que al acceder a la plataforma 2 elevada se facilitará la manipulación del toldo o lona 4 en su cierre y apertura, y, además, no se corre riesgo de accidentes.

En una ejecución preferente el contenedor 1 dispondrá de dos barras 3 rematadas superiormente en "L" y en su extremo opuesto dispone de una prolongación 6 ortogonal para su asido y manejo, quedando la prolongación 6 según el mismo plano que el remate superior en "L". Lógicamente, el número de barras 3 de soporte y apoyo de la lona o toldo 4 podrá variar en función de la longitud del contenedor.

Las barras 3 pueden quedar montadas en una pareja de elementos anulares que permiten su giro y desplazamiento vertical para adoptar una primera posición de reposo y una segunda posición de trabajo.

Las barras 3 rematados en “L” son susceptibles de adoptar una primera posición de reposo adosados a la cara lateral externa (figura 1) sin crear molestia alguna y una segunda posición de trabajo (figura 2) con su remate superior en “L” en posición ortogonal a la pared lateral del contenedor.

De esta forma, cuando se vaya a retirar el toldo o lona 4 las barras 3, desde su posición de reposo, se girarán 90° y elevarán quedando en posición para recoger el toldo sobre el ala 7 horizontal y con el ala 8 vertical externa de tope, tal como se aprecia en la figura 2 de los diseños.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

El toldo o lona 4 queda fijada a uno de los laterales mayores del contenedor 1 y en relación a dicho lado quedarán montadas las barras 3 de apoyo del toldo o lona 4, mientras que por su otro lado el toldo dispondrá de los correspondientes medios de fijación.

Para las operaciones de cierre y apertura del toldo un operario podrá acceder a la plataforma 2 elevada y desde ella se facilitará dicha operación.

El contenedor 1 es de especial aplicación para el transporte de áridos y el mismo en la cara frontal posterior estará dotado de la correspondiente trampilla 9 de vaciado.

REIVINDICACIONES

1. Contenedor, se refiere a un contenedor, siendo del tipo de contenedores que en sus vértices presentan respectivos cóners para su manipulación, posicionamiento y anclaje, cuyo contenedor esta dotado de un toldo o lona de cierre superior, **caracterizado** porque el contenedor (1) en su cara frontal anterior presenta un retranqueado que define una plataforma (2) elevada y en la cara externa de uno de sus lados laterales mayores presenta, al menos, una barra, giratoria y desplazable verticalmente, rematada superiormente en "L" de soporte y apoyo de un toldo o lona (4) de cierre al descubrir el contenedor (1).

2. Contenedor, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque la plataforma (2) elevada de su cara

frontal anterior abarca toda su anchura y dispone de una barandilla (5) de protección.

3. Contenedor, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque en una ejecución preferente presenta dos barras (3) rematados superiormente en "L" y en su extremo opuesto dispone de una prolongación (6) ortogonal según el mismo plano que el remate superior en "L".

4. Contenedor, según reivindicaciones 1ª y 3ª, **caracterizado** porque las barras (3) rematados en "L" adoptan una primera posición de reposo adosados a la cara lateral externa y una segunda posición de trabajo con su remate superior en "L" en posición ortogonal a la pared lateral recogiendo el toldo (4) sobre el ala (7) horizontal y con el ala (8) vertical externa de tope.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

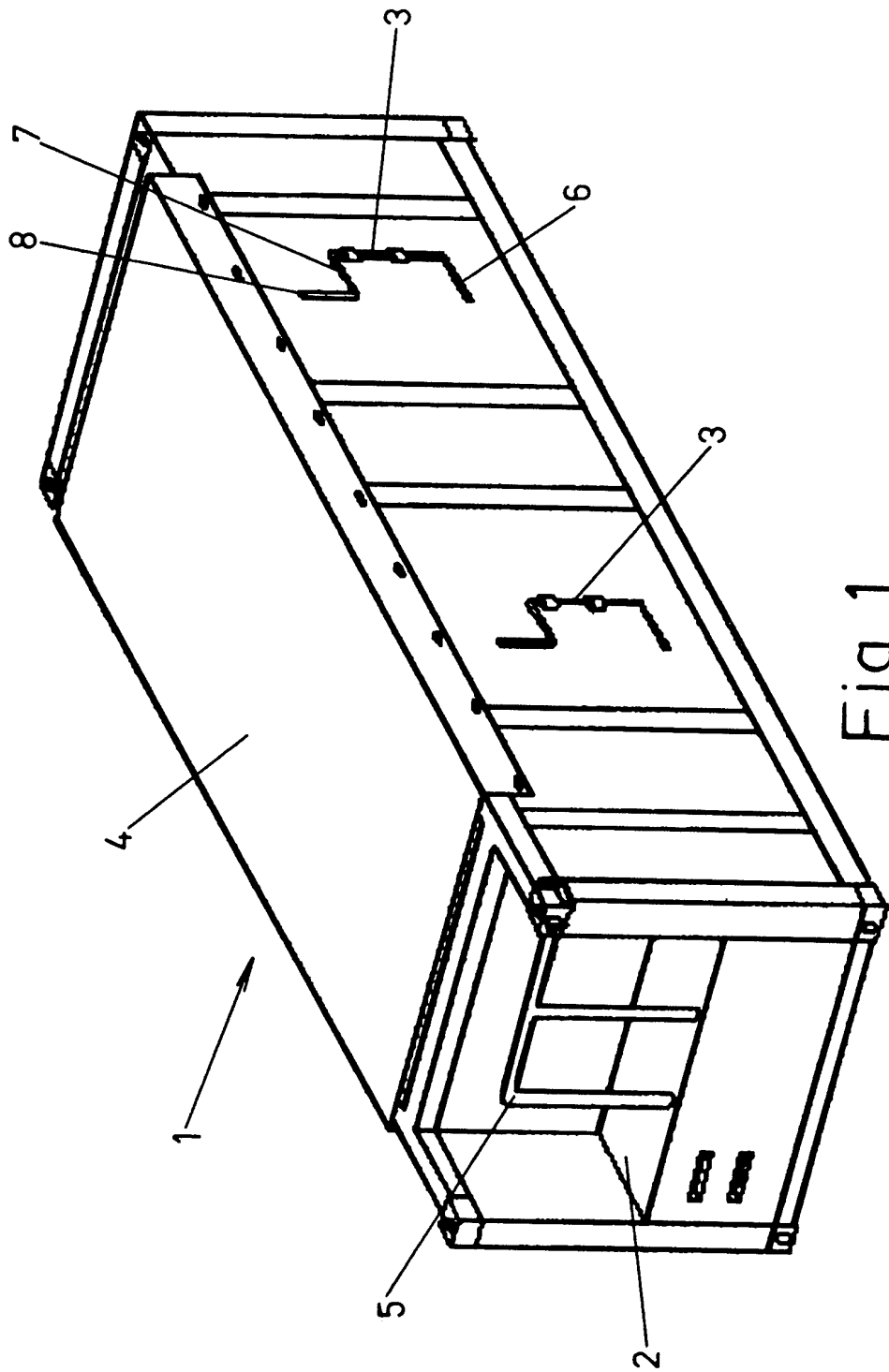


Fig. 1

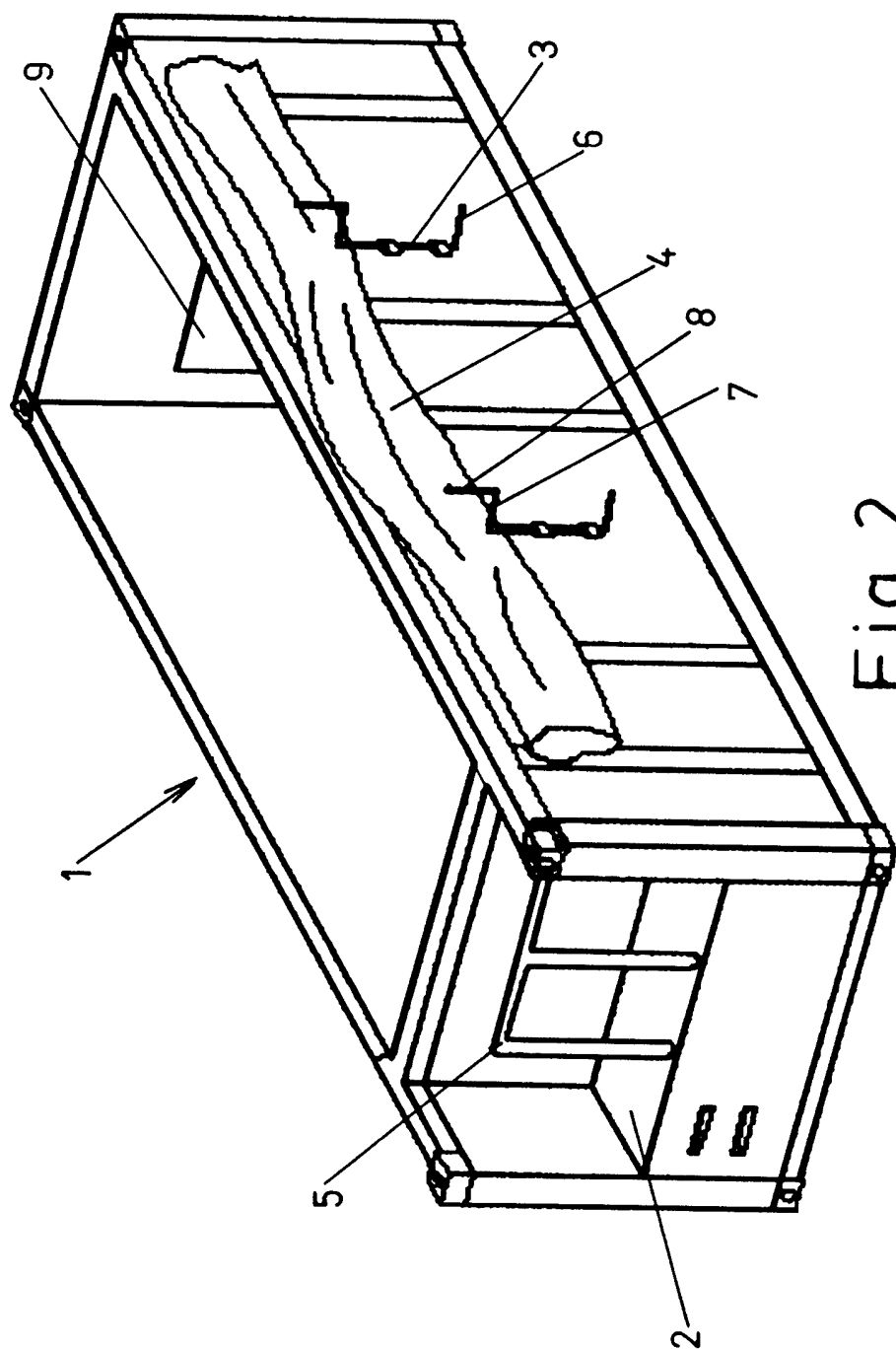


Fig. 2