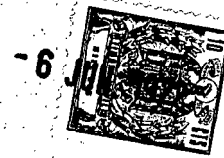


31-10-73

177775



BAD ORIGINAL

MODELO DE UTILIDAD
=====

Ref: Orden nº 40/2/72

Memoria Descriptiva

sobre:

CONTENEDOR PARA PRODUCTOS A GRANEL

=====

Solicitante PAPELERA DE NAVARRA, S.A., entidad española, residente en:
Carretera de Zaragoza, km. 3 -PAMPLONA-

0
2
0
0
0
0
0
0

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un contenedor para productos a granel de constitución sencilla y gran resistencia que puede ser manejado además mediante elementos auxiliares tales como carretillas elevadoras o similares.

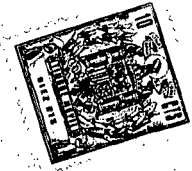
5.

3:10:73

BAD ORIGINAL

-2-

177775



El contenedor de la invención está constituido a base de cartón y dispone de una armadura que le dá resistencia tanto en sentido vertical como transversal, permitiendo el apilamiento de unos contenedores sobre otros.

5.

También el contenedor va dotado de una base o plataforma de gran solidez que mantiene al fondo del contenedor ligeramente elevado respecto a la superficie de apoyo, para permitir la introducción de los brazos de la horquilla elevadora o similar, facilitando con ello su manipulación para el transporte y almacenamiento.

10.

De acuerdo con la invención, el contenedor está constituido por dos cajas paralelepípedicas rectas rectangulares, preferentemente de cartón, adosadas entre sí por una de sus caras mayores cerradas por su base inferior y abiertas por la superior.

15.

Cada una de estas cajas puede obtenerse por la unión de dos plantillas cada una de las cuales define dos de las caras laterales y dos solapas inferiores mediante cuyo abatimiento se consigue el cierre del fondo.

20.

Sobre las dos cajas adosadas entre sí se monta un marco común de madera que discurre alrededor del borde libre de las caras no comunes de las dos cajas, bordes que definen el contorno del contenedor. Este marco se completa mediante tres listones que discurren, el central sobre los bordes libres de las paredes adosadas y los otros dos sobre el borde libre de las otras dos paredes paralelas a las centrales adosadas. De este marco parten ocho pies verticales que llegan hasta el fondo de las cajas y que discurren según los vértices verticales de las mismas, de modo que las dos caras laterales adosadas de ambas cajas quedan retenidas entre sí entre los pies que discurren sobre los vértices verticales adyacentes.

25.

30.

El conjunto se completa mediante una plata-

3:00:73

BAD ORIGINAL

973725

-3-



5. forma de caja común adosada exteriormente al fondo de las cajas, plataforma de configuración tal que permite la introducción de los brazos de una carretilla elevadora y sirven como refuerzo del conjunto impidiendo la deformación del fondo de las cajas, tanto por el peso del producto contenido como por el apilamiento de unas sobres otras, ya que en tal situación la plataforma de cada contenedor apoyará sobre los listones horizontales superiores del marco de la caja inferior.

10. Todas estas características, así como la constitución de la caja se comprenderán con más facilidad con la siguiente descripción hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una forma de realización dada a título de ejemplo no limitativo, y en los que:

15. La figura 1 es una vista de una plantilla de las dos que componen cada caja.

Las figuras 2, 3 y 4 corresponden a una vista de los largueros, travesaños y piés verticales, respectivamente de la armadura de la caja.

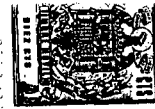
20. La figura 5 es una vista de la plantilla a partir de la que se obtiene la tapa de la caja.

La figura 6 es una perspectiva de las dos cajas adosadas entre sí.

La figura 7 es una perspectiva de la armadura de la caja.

25. Las figuras 8, 9 y 10 son, respectivamente una perspectiva de la tapa, contenedor y plataforma del mismo armados.

30. Como se muestra en los dibujos, figura 9, el contenedor está constituido por dos cajas 1 y 2 iguales entre sí adosadas por una de sus caras mayores, tal como se aprecia con toda claridad en la figura 6. Cada una de estas cajas está construida a



BAD ORIGINAL

5. partir de ~~de~~ dos plantillas como la mostrada en la figura 1, dotada de una línea de corte inferior 3 y de líneas de dobléz 4, representadas mediante líneas de punto, que determinan las caras laterales 5 y solapas inferiores 6 para la formación del fondo, así como una solapa lateral 7 que sirve para la unión de las dos plantillas que forman cada caja.

10. Sobre las dos cajas adosadas, tal y como se muestran en la figura 6, se dispone una armadura, mostrada en perspectiva en la figura 7, constituida por ocho piés verticales 8 y un marco superior a base de dos largueros 9, dos travesaños 10 y tres listones superiores 11 dispuestos de modo que el central discorra sobre el borde libre de las dos paredes adosadas de las cajas 1 y 2 y los otros dos listones sobre el borde libre de las paredes paralelas a estas dos caras adosadas.

15. Los dos piés centrales de cada lado quedan ligeramente separados entre sí para abrazar a las dos caras adosadas de las cajas 1 y 2.

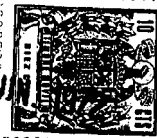
20. El contenedor vá dotado además de una plataforma inferior 12, figura 10, con elementos de apoyo 13 que elevan el fondo de la caja del suelo una altura suficiente para permitir la introducción de los brazos de una carretilla elevadora. La plataforma 12 se fija al fondo de las cajas 1 y 2, sirviendo al mismo tiempo como refuerzo del fondo para soportar el peso del producto contenido y el apilamiento de unas cajas sobre otras.

25. El conjunto se completa con una tapa, mostrada en la figura 8, que se obtiene de una plantilla como la mostrada en la figura 5 dotada también de líneas de corte 14 y líneas de dobléz 15 que delimitan el fondo 16 de la caja, las paredes laterales 17 y unas lengüetas extremas 18 para armar dicha tapa.

3:00:73

U.S. PATENT & TRADEMARK OFFICE

- 6 -



BAD ORIGINAL - 5 -

- N O T A -

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre:

10. 13.- Contenedor para productos a granel, caracterizado porque está constituido por dos cajas paralelepípedicas rectas rectangulares, preferentemente de cartón, adosadas entre sí por una de sus caras mayores, cerradas por su base inferior y abierta por la superior, sobre las que se monta un marco común de madera, que recibe la tapa y discurre sobre los bordes libres de las caras no comunes, disponiendo dicho marco de ocho piés verticales de sección triangular recta, que se acoplan interiormente en los ángulos verticales de ambas cajas y llegan hasta el fondo de las mismas, así como de tres listones superiores horizontales que discurren sobre los bordes de las paredes adosadas, el central, y de las otras dos paredes paralelas, los dos otros dos listones, estando además dotado el contenedor de una plataforma de carga fijada exteriormente al fondo de ambas cajas.

15. 24.- Contenedor para productos a granel, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

20. 25. Esta memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

- 6 JUN. 1972

PAPELERA DE NAVARRA, S.A.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET,

p. p. Firmador J. Suarez Diaz

José Suárez Díaz

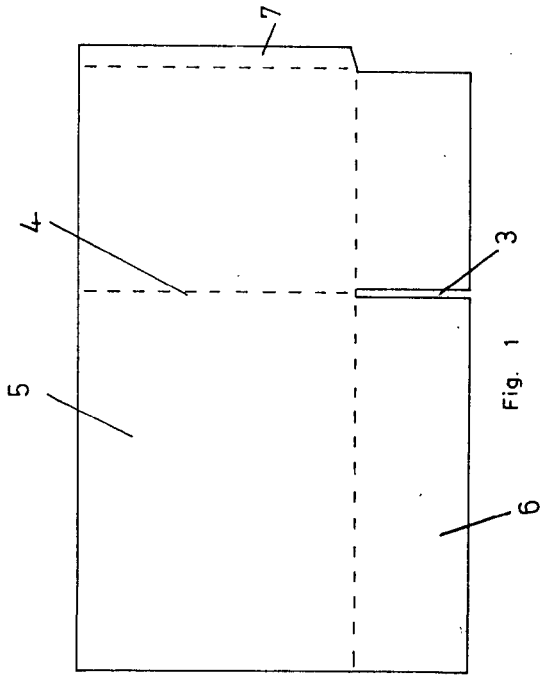


Fig. 2

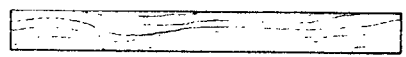


Fig. 3

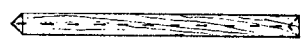


Fig. 4

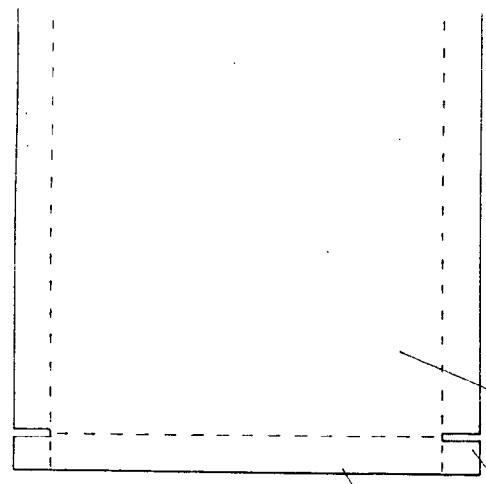


Fig. 5

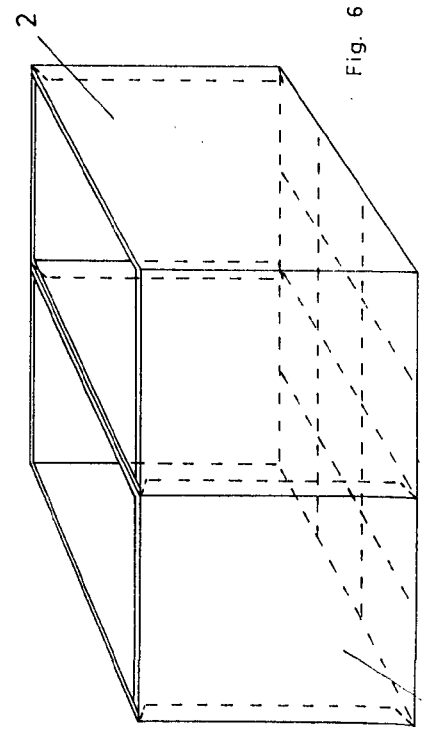


Fig. 6

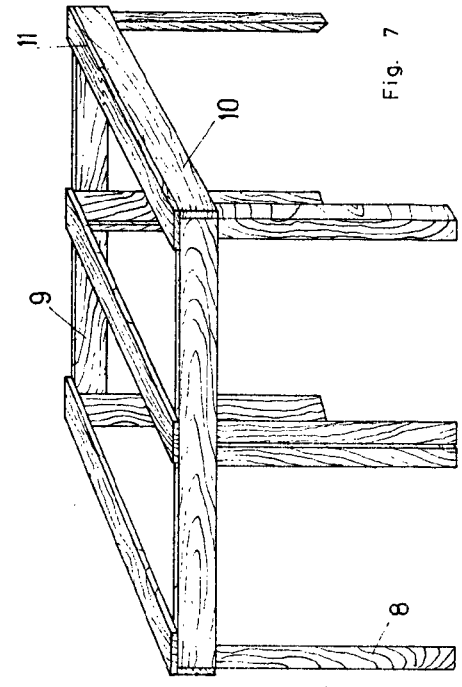


Fig. 7

17.000.00

3.10.73

HOJA UNICA

47.77

ESCALA: VARIABLE

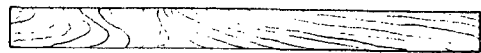


Fig. 2

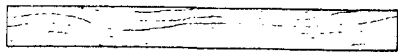


Fig. 3

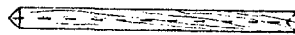


Fig. 4

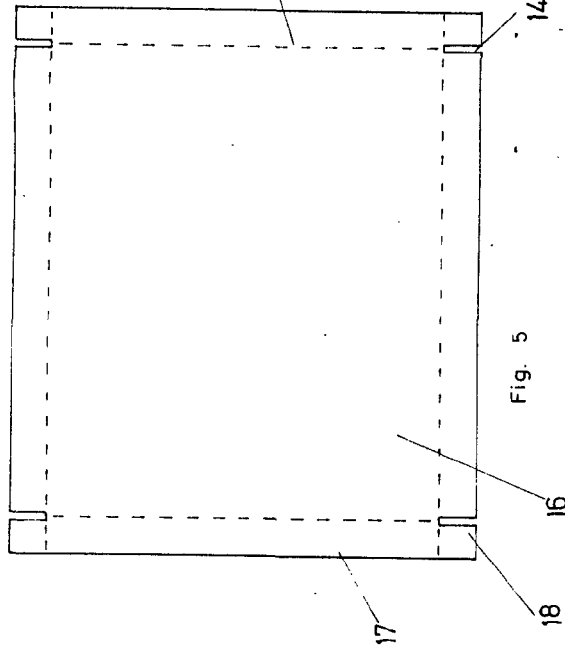


Fig. 5

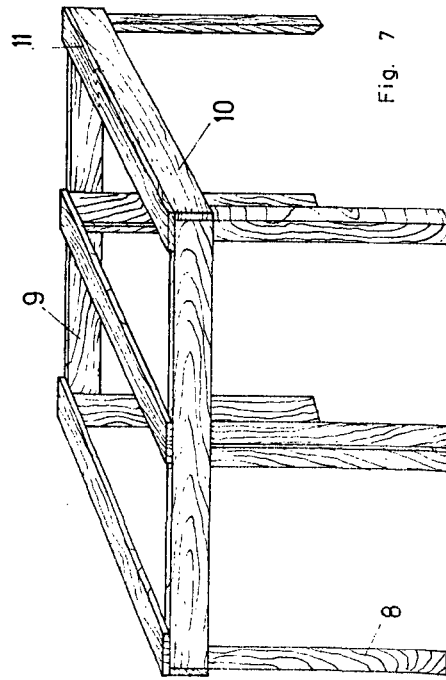


Fig. 7



-6 JUN 1972

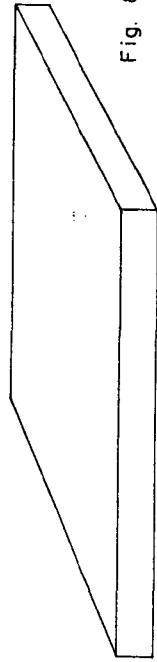


Fig. 8

ESCALA
VARIABLE

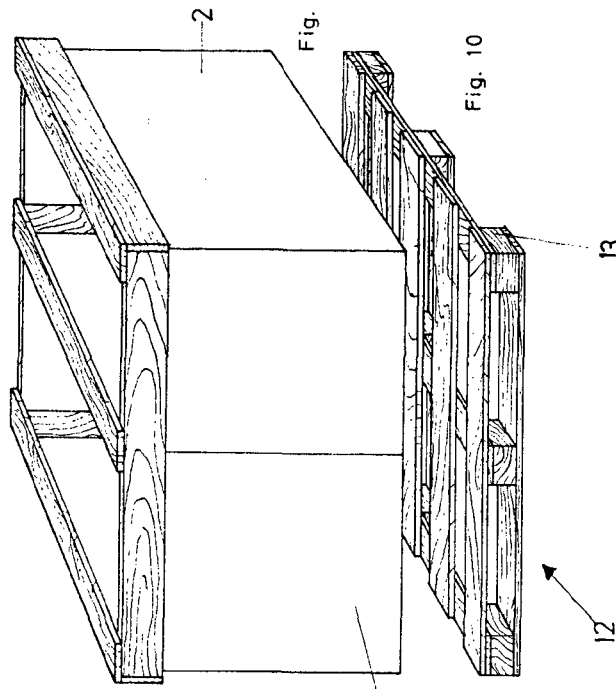


Fig. 9

Fig. 10

6 JUN. 1972

Madrid
I. GÓMEZ AGERO Y MOJET
P. P. Firmado: J. Suarez Diaz

J. Suarez Diaz