

128122



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, por veinte años para todo el territorio español y protectorados, por:
"RECIPIENTE APILABLES Y COMPARTIMENTABLE PARA ALMACENAJE"

A favor de: COMERCIO, INDUSTRIA Y TRANSPORTES; S.A., de nacionalidad española, residente en MADRID, paseo Calvo Sotelo, 6.

====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva, se trata de un recipiente apilable y compartimentable para almacenaje.

5

Existen multitud de recipientes o cajas del tipo apilable que son utilizadas para almacenar a granel piezas de reducido tamaño. Todas ellas son superadas técnicamente, económica y utilitariamente por el recipiente que vamos a presentar, el cual, entre otras, ofrece las siguientes ventajas:



128122

10

Su constitucion en chapa de acero soldada garantiza una larga vida.

15

Sus caracteristicos nervios verticales en las paredes laterales y posterior, permiten utilizar en su construcción material laminar de poco espesor y, por tanto de peso reducido.

20

Estos nervados verticales aumentan convenientemente las superficies de contacto durante el apilamiento, sin que en ningun momento se produzcan interferencias entre un recipiente y los situados encima y debajo de el.

25

Dichos nervados sirven, en su cara interna, para guia y retencion de los bordes de tabiques que distribuyen convenientemente el espacio interior del recipiente tanto longitudinalmente como transversalmente. Esto permite aprovechar al maximo el recipiente, que puede asi ser utilizado para contener una, tres o mas clases de piezas a granel sin que puedan entremezclarse. La compartimentacion es potestativa y variable, segun conveniencia o necesidades.

30

Para mejor comprension del objeto y solamente a titulo de ejemplo, adjuntamos una hoja de planos en la que:

La figura 1, representa una vista en perspectiva del recipiente mostrando parcialmente su interior.

35

La figura 2, representa un conjunto de tabiques preparados para subdividir el recipiente en cinco partes (una delantera, dos centrales y dos posteriores) y organizado con un tabique longitudinal y dos tabiques transversales.

40

La figura 3, representa la vista frontal en alzado de un tabique transversal.

La figura cuatro, representa la vista frontal en al-

128122



zado de un tabique longitudinal.

La figura 5, representa una realizacion de un nervio seccionado y en planta.

45

Refiriendonos a dicha hoja de planos, podemos ver que el recipiente consiste en una caja de forma paralelepipedica, abierta por encima y con la cara menor frontal presentando un saliente en forma de diedro horizontal, cuyo plano inferior oblicuo soporta el tradicional porta-etiquetas.

50

Las paredes laterales (2-1) del recipiente están provistas de una pluralidad de nervios (3) verticales - dispuestos de forma tal que resulten enfrentadas los de una y otra pared. Por su parte, la pared posterior (4) está tambien provista de su correspondiente nervadura integrada por un solo nervio central (3) como se representa en el ejemplo de la figura 1, presentando todos éstos nervios (3) una parte concava hacia el interior del recipiente, sea cualquiera que sea la forma del resto del propio nervio, segun se demuestra en la figura 1 en la que los nervios (3) son de media caña profunda, mostrando saliente hacia el exterior, o bien tal y como se representa en la figura 5, en una realización en que la media caña profunda (3) resulta enmarcada entre dos bordes (5) que aumentan su profundidad y que, por ser sobresalientes hacia el interior del recipiente, aumentan tambien la superficie util del borde de la pared (1) o de la que se trate, consintiendo un mayor descentramiento en la posicion de apilado.

60

65

70

La organización de tabiques representada en la figura 2, corresponde verticalmente con determinados nervios (3) de la figura 1, y está compuesta por un tabique longitudinal (6) y dos tabiques transversales (7), sien-

128122



75

do estos ultimos permanentemente iguales al representado en la figura 3, cualquiera que sea la organizacion de tabiques que sellegase a preparar segun necesidades. Dicho tabique (7) presenta en zona apropiada una ranura (8) que, desde su borde inferior se eleva hasta la mitad de la altura de la pieza y cuya anchura es practicamente igual al espesor del material laminar (plancha de acero) conque se construyen los tabiques.

80

85

Por el contrario, el tabique longitudinal (6) que, en el caso presentado como ejemplo, nos muestra dos ranuras (9) descendientes desde su borde superior hasta la mitad de la altura, puede poseer mas o menos de dichas ranuras (9), segun tenga que acoplarse en mas o menos tabiques transversales (7), con la unica condicion de que deben coincidir con los nervios (3) de las paredes laterales (1-2) que se vayan a utilizar como guia en el montaje de los citados tabiques transversales (7).

90

95

En la fase de comercializacion de éste Modelo, puede preverse una gama de tabiques longitudinales (6) que permitan formar, a voluntad, la organizacion de tabiques mas conveniente en cada caso para una compartimentacion que permita aprovechar al maximo el interior de los recipientes.

100

Seran variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podia ser variado todo aquello que no suponga una alteracion de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripcion, la cual debera ser tomada en su mas amplio sentido y no como una limitacion de posibilidades de realizacion.

105

N O T A
= = = =

126122

- 3 MAR



El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las características y particularidades de las siguientes:

REIVINDICACIONES
=::=:==:~

- 110 1ª.- Recipiente aplicable y compartimentable para almacenaje, del tipo que adopta en general, forma de caja paralelepipedica abierta por encima, con la cara menor frontal presentando un saliente en forma de diedro horizontal, caracterizado porque las paredes verticales laterales y posterior, están provistas de una pluralidad de nervios verticales y paralelos que presentan una concavidad o media caña profunda orientada hacia el interior del recipiente y que van situados de una manera tal que, mientras el nervio perteneciente a la pared posterior queda superpuesto en el eje longitudinal del recipiente, los nervios de las paredes laterales resultan antagonicos y enfrentados a fin de recibir y fijar la posicion los bordes de los tabiques de compartimentación.
- 115
- 120
- 125 2ª.- Recipiente aplicable y compartimentable para almacenaje, según la 1ª reivindicacion, caracterizado por una organización de tabiques de compartimentacion en la que forma parte principal un tabique longitudinal que acopla su extremidad en el nervio de la pared posterior del recipiente y un numero potestativo de tabiques transversales que se enlazan cruzados con el anterior y que alojan sus bordes extremos en los correspondientes nervios opuestos de las paredes laterales del recipiente.
- 130
- 135 3ª.- Recipiente aplicable y compartimentable para almacenaje, según las reivindicaciones anteriores, caracte

128122

e 3



140 terizado porque, mientras el o los tabiques transversales solamente disponen de una ranura que, partiendo de un borde, profundiza por el centro de la pieza hasta alcanzar la mitad de su altura, el tabique longitudinal dispone de tantas ranuras analogas como tabiques transversales deban recibir en cruzamiento debiendose cumplir la condicion de que, en el montaje, cada una de dichas ranuras debe resultar alineada con una u otra de las parejas de nervios preparadas en las paredes laterales del recipiente.

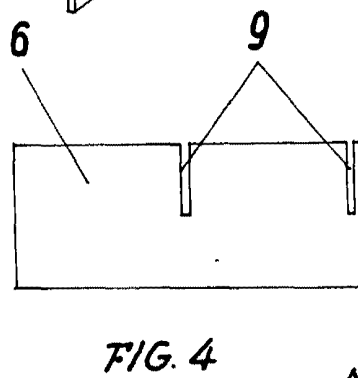
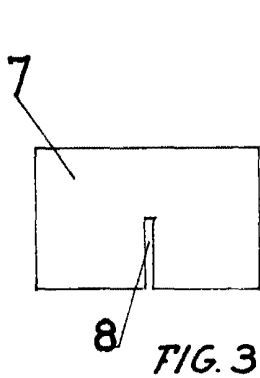
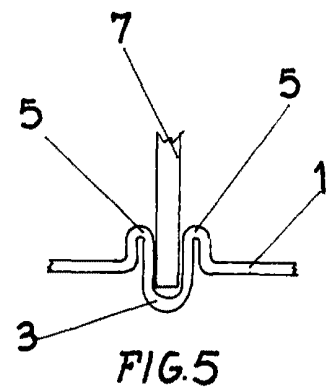
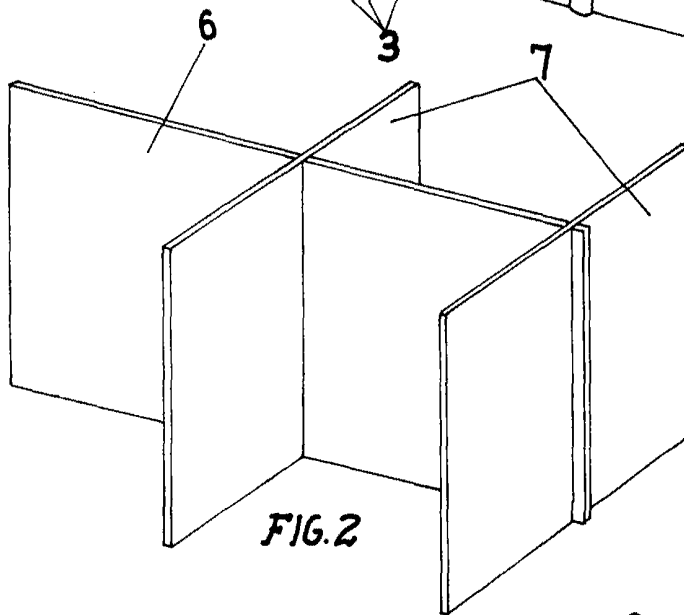
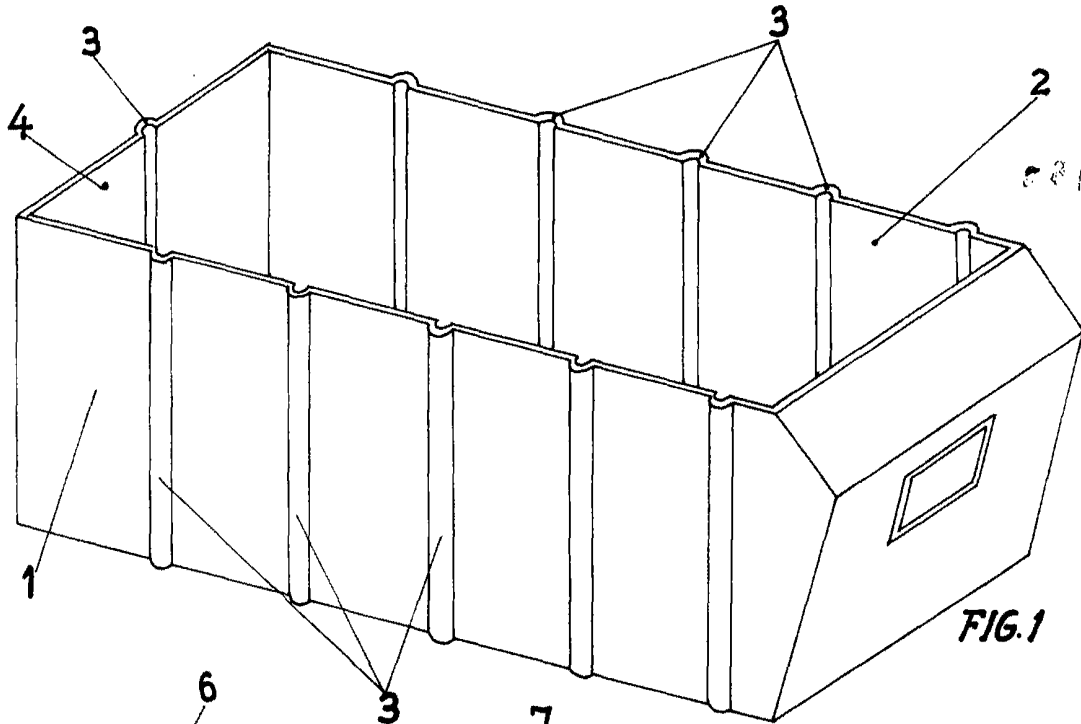
145

4ª.- RECIPIENTE APLICABLE Y COMPARTIMENTABLE PARA ALMACENAJE.-

150 Todo ello, tal como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas, mecanografiadas por una sola de sus caras, debidamente numeradas e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 3 de Marzo de 1.967

VICENTE OCHOA



MADRID 14 MAR 1987

VICENTE OCHOA
P. R.

ESCALA VARIABLE