



93 823

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una caja abierta portapiezas de plancha metálica estam-
pada" - - - - -

a favor de FERGAT ESPAÑOLA, Sociedad Anónima, de nacionalidad
española, domiciliada en Ronda de la Universidad, nº 20, BARCE-
LONA.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como es sabido, uno de los problemas que con mayor frecuen-
cia se presenta en el uso de las cajas abiertas portapiezas
tanto llenas como vacías, es el de su almacenamiento que gene-
ralmente ha de efectuarse disponiéndolas colocadas sobre el
pavimento ocupando con ello un espacio considerable.

5 La presente memoria descriptiva corresponde al registro
de un modelo de utilidad constituido por una caja abierta por-
tapiezas de plancha metálica, destinada particularmente a conte-
ner piezas semielaboradas o piezas terminadas en talleres para
el traslado de las mismas de una máquina a la otra o en depó-
20 sito o, también, para su almacenamiento, estampada de forma tal
que permite reducir considerablemente los obstáculos que una
serie de cajas causa y está esencialmente caracterizada por el



hecho de estar provista de asas oscilantes aptas para poder ocupar una posición exterior a la abertura de la caja, permitiendo el ajuste en ella de otra caja del mismo tipo para el almacenamiento de las cajas vacías y una posición interior en la que tales asas son aptas para soportar una caja superpuesta para el apilamiento de las cajas llenas.

La descripción de un caso concreto de ejecución práctica del modelo permitirá hacerse perfecto cargo de la esencialidad del mismo y por ello se lleva a cabo, a continuación, la del que está representado en el dibujo adjunto, a título de ejemplo no limitativo.

En la figura 1 del dibujo se representa una vista en perspectiva de tres cajas, en la figura 2 una vista también en perspectiva de cuatro cajas encajadas una en la otra para el almacenamiento de las cajas vacías, y en la figura 3, igualmente en perspectiva, tres cajas llenas apiladas.

Cada caja está constituida por un fondo 1 de forma rectangular, dos paredes laterales 2 de forma trapezoidal con la base menor unida al fondo 1 y los cantos de la base superior ligeramente redondeados, y dos paredes en las extremidades 3 también con la base menor dispuesta abajo. Cerca de los cantos redondeados superiores de las paredes laterales 2 de la caja hay practicados unos orificios en los cuales se insertan las extremidades dobladas hacia el exterior 4a de las asas 4 en forma de U, obtenidas conformando una varilla de hierro del modo indicado en la figura, las cuales descansan sobre unos apoyos lisos inclinados 2a formados cerca de los cantos superiores de las paredes laterales 2 pudiendo ocupar la posición indicada en las figuras 1 y 2, en las que tales asas están dispuestas al ex-



terior de la abertura de la caja, para permitir el encaje en la misma de otra caja del mismo tipo para el almacenamiento de las cajas vacías y una posición interna, representada en la figura 3, en la cual tales asas son aptas para soportar una caja superpuesta para el apilado de las cajas llenas.

Como puede observarse, las cajas tienen sustancialmente una forma de tronco de pirámide invertido, con las paredes de las extremidades teniendo una inclinación sustancialmente mayor que las laterales, lo cual permite el acceso al interior de las mismas para alcanzar las piezas aún cuando se hallen apiladas sobre ellas otra serie de cajas.

De esta manera se sustituye la disposición horizontal a que se debía recurrir al emplear o almacenar varias cajas por una disposición en vertical, lo que permite limitar sustancialmente el área ocupada por una serie de cajas tanto llenas como vacías, permitiendo al mismo tiempo alcanzar fácilmente las piezas en ellas contenidas siendo cualquiera el lugar que ocupe la caja contenedora en la pila.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una caja abierta portapiezas de plancha metálica estampada, esencialmente caracterizada por el hecho de estar provista de asas oscilantes aptas para ocupar una posición externa a la abertura de la caja permitiendo el encaje en ésta de otra caja del mismo tipo para su almacenamiento cuando están vacías, y una posición interna en la que tales asas son ap-



tas para soportar una caja superpuesta para el apilamiento de las cajas llenas.

5 2.- Una caja abierta portapiezas de plancha metálica estampada tal como la especificada en 1, esencialmente caracterizada por el hecho de que las asas están constituidas por una varilla de hierro en forma de U con las extremidades dobladas hacia el exterior e insertadas en sendos orificios practicados cerca de los cantos superiores de los lados opuestos de la caja, quedando así articuladas en ellos de modo que son libres de moverse para descansar, en dos posiciones distintas, sobre unos apoyos lisos inclinados formados cerca de dichos cantos.

10 3.- Una caja abierta portapiezas de lámina metálica estampada tal como la especificada en 1, esencialmente caracterizada por el hecho de tener forma de tronco de pirámide invertido de base rectangular, con los lados que ocupan sus extremidades sustancialmente inclinados para permitir la extracción, a través de las extremidades de una caja, del material contenido en ella sea cualquiera el lugar que ésta ocupe en una serie de cajas apiladas.

4.- "Una caja abierta portapiezas de plancha metálica estampada".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 13 de Junio de 1962.

P. p. de: FERGAT ESPAÑOLA, Sociedad Anónima,

J. BONET DEL RÍO
R.A.



FIG. 1

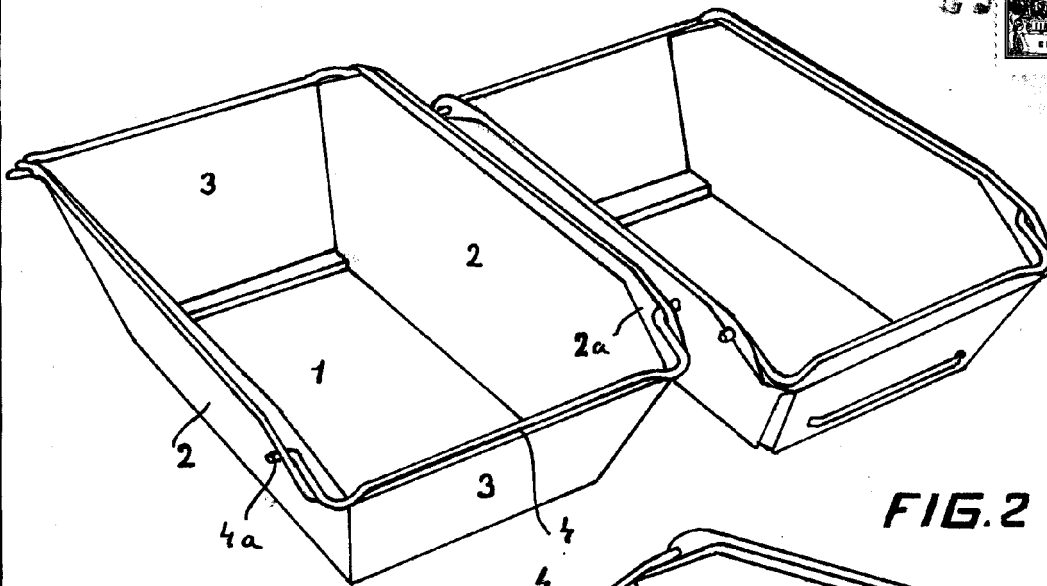


FIG. 2

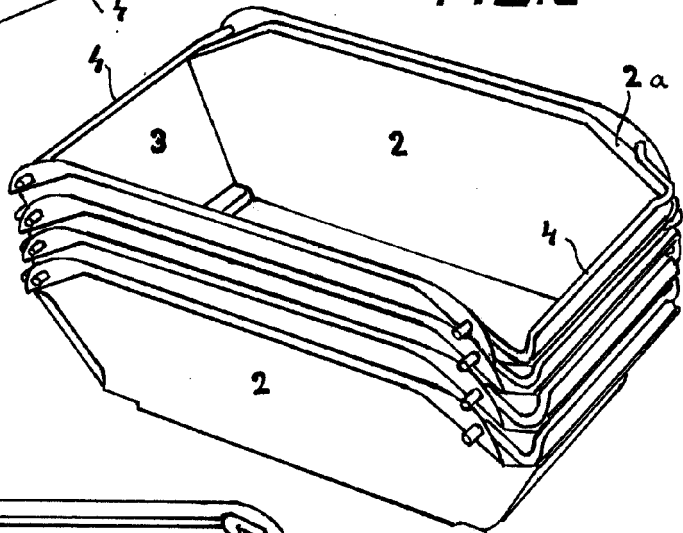
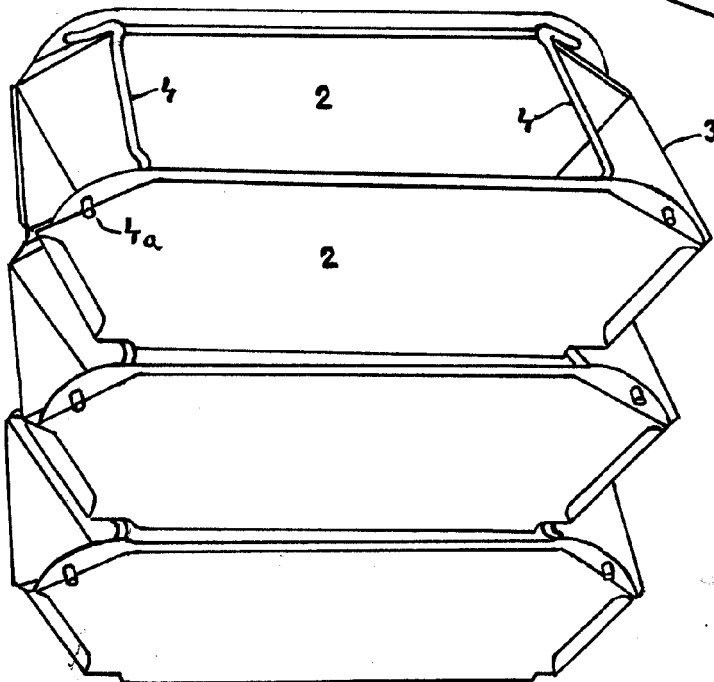


FIG. 3



W. B. ...
Barcelona JUN. 1902
[Signature]