

204319



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

que se acompaña a la solicitud de un

**MODELO DE UTILIDAD**

cuyo registro se solicita por veinte años en España, a favor de la entidad nacional DUNKE, S.A., con domicilio en SANTA PERPETUA DE LA MOGUDA (Barcelona), Torrente de Can Ollé, s/n.

**p o r**

**"PLATAFORMA APILABLE"**

El presente modelo de utilidad, tiene por objeto, según se deduce de la lectura de su enunciado, una plataforma apilable, para usos propios de almacenamiento por apoyo en su superficie plana de cualquier tipo de productos, dentro del campo particular de utilización del citado objeto.

5

Las plataformas que hasta ahora se conocen en el mercado, están construidas por lo general en madera, constituyéndose por dos planchas paralelas relacionadas y separadas mediante unos listones

10



Transversales en madera o metálicos, lo suficientemente altos como para permitir la introducción de las palas del toro o carretilla elevadora.

5 Estos objetos debido a la carestía de la madera, representan un elevado costo de compra y por su considerable peso, un sensible aumento en la cuota de transporte de los productos. Otro gran inconveniente es el volumen que ocupan, dada su altura, que, teniendo en cuenta han de ser reutilizadas, restan un espacio vital en el almacén, encareciendo aún más el total de la operación.

10 Con el modelo de utilidad al que se refiere esta memoria, y debido a la especial forma en que está concebido, se resuelven eficientemente estos problemas, pues se abarata mucho el costo de compra, el peso de la plataforma es mucho menor y sobre todo, está el hecho de que varias plataformas apiladas, no llegan a ocupar el espacio correspondiente a una de las convencionales.

20 El hecho de estar constituida esta plataforma con soportes integrados por vasos tronco-cónicos de plástico, convenientemente vinculados a la plataforma y constituyendo los elementos de apoyo y de soporte de carga, podría suponer en principio una sensible pérdida en resistencia de carga, respecto a los modelos hasta ahora conocidos, pero, al distribuirse el peso de los objetos colocados sobre la superficie de la plataforma, y debido a las dimensiones de ésta, sobre la superficie basal de una serie de vasos-soporte, cada uno de éstos habrá de aguantar muy poco peso, consiguiéndose de este modo mayor resistencia del conjunto de la

25

30



plataforma. Puede, para coadyuvar a la rigidez sustentatoria de la plataforma, cargarse cada una de ellas con una carga menor que la repartida por plataforma en los casos corrientes, habida cuenta de que el problema de almacenamiento para recuperación de cada plataforma, está perfectamente resuelto en este modelo de utilidad que se preconiza. Finalmente en caso de desgaste o rotura de uno de los vasos-soporte, siempre podrá recambiarse, con una sencilla operación.

Para una mejor inteligencia del objeto que se preconiza, se hace referencia en el cuerpo de la descripción a unos dibujos ilustrativos que se adjuntan, y en los que puede observarse respectivamente, en la figura 1, una vista en planta de la plataforma, la cual presenta una serie de orificios; en la figura 2, la vista de perfil de la sección correspondiente a un vaso soporte; la figura 3, corresponde a una vista en perspectiva de varias plataformas apiladas.

Esencialmente el objeto que se preconiza se integra a base de una plataforma sustancialmente dura y rígida, laminar y resistente a la humedad -10-, la cual presenta practicados simétricamente una serie de orificios de planta sensiblemente rectangular con los lados mayores rectos y los menores curvados -11-. Dichos orificios están previstos para recibir unos soportes pies ahuecados -20-, formados de un cuerpo enterizo sustancialmente rígido, en forma de tronco de cono, con un estrangulamiento -21-, en su base mayor, la cual se prolonga hacia fuera, a base de una valona -22-, que la circunda,



5 y que una vez colocados descansen en la plancha laminar -10-, y que para una mayor sujeción del soporte pie ahuecado -20- con la plancha laminar -10-, se les ha provisto de un reborde saliente -23-, cuya finalidad consiste, en que no pueda ser sacado de la plancha laminar -10-, sin una cierta presión, descansando todo el objeto en las bases menores -24- de los distintos soportes pie ahuecados -20-.

10 La finalidad del ahuecamiento en el soporte pie, es la de permitir la introducción por acoplamiento, de otro soporte, este a su vez de otro y así sucesivamente, deduciéndose por ello, una vez apiladas las plataformas el poco volumen que ocuparán, y si han sido colocadas de pie, la mínima superficie que restarán al almacén.

15 Descrito suficientemente el objeto preconizado, como para poder ser llevado a la práctica por técnico en la materia, se recaba hacer extensivo el privilegio dimanante de la inscripción registral del presente modelo de utilidad, a las variaciones accesorias que no modifiquen sustancialmente la esencia-  
20 lidad resumida en la siguiente:

### NOTA REIVINDICATORIA

25 1ª.- Plataforma apilable, caracterizada esencialmente por estar construida por una plancha laminar dura, resistente a la humedad, y que presenta en su superficie, unos orificios simétricos, que sirven para la introducción y sujeción de los soportes-  
30 pie.



-3-

5           2a.- Plataforma apilable, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente, porque el soporte-pie, está construido en material rígido, en forma tronco-conoidal, presentando en su base superior una valena que se dirige hacia fuera circundándolo.

10           3a.- Plataforma apilable, según la 2a reivindicación, caracterizada por presentar un estrangulamiento seguido de un reborde saliente hacia fuera en la base superior del tronco de cono, del soporte-pie.

15           4a.- Plataforma apilable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque debido al ahucamiento del soporte-pie es posible apilar varias planchas laminares acoplándose unas a otras y reduciendo la altura del conjunto y por consiguiente el volumen ocupado.

20           5a.- Plataforma apilable según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque los soportes tronco-conoidales son fácilmente intercambiables, sacándolos mediante una presión adecuada y sustituyéndolos por otros, cuando estén deteriorados o rotos por el uso.

6a.- "PLATAFORMA APILABLE".

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una de sus caras y se ilustra en el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, - 2 JUL. 1974

FRANCISCO CIVANILLO

R.P.

Firmado: Francisco (M) Alvarado

FIG.1

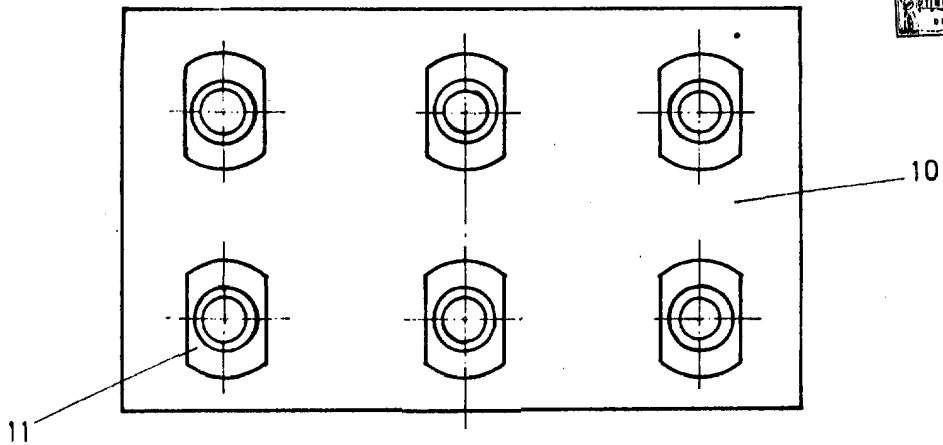


FIG.2

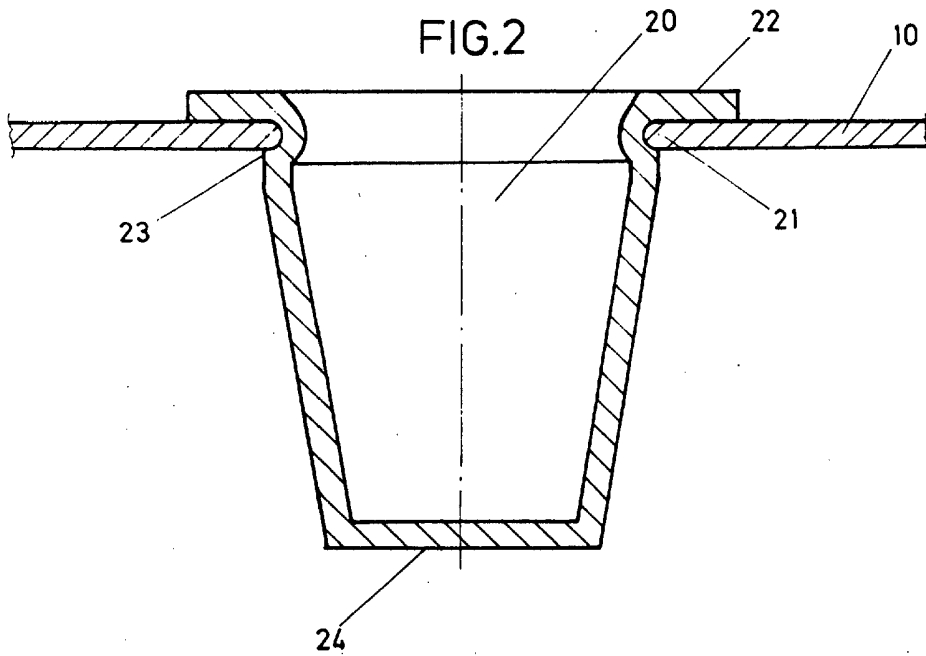
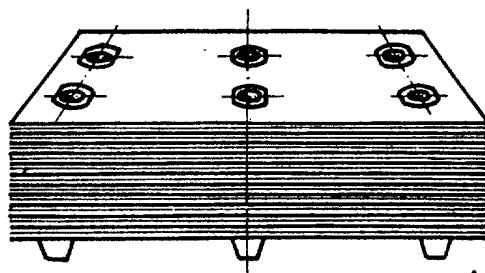


FIG.3



MADRID - 2 JUL. 1974

PASCUAL CIVANTO

P.P.

Elaborado: Francisco Gil Muñoz

ESCALA CONVENCIONAL