

7-1-73



17193 1

| | |
|--------------|------|
| REGISTRACION | ... |
| ... | B 29 |
| ... | C |

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO SUSTENTADOR PARA MANUTENCION Y ALMACENAJE", a favor de D. Narciso FIGUERAS Rabassa, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Puertaferri, 19.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a servir de apoyo y sustentación temporal a piezas en el curso de su fabricación, por ejemplo, entre dos operaciones de mecanizado, así como al terminar aquélla, cuando

- 5. las piezas se trasladan al almacén para su conservación en cajas o estanterías o bien a la sección de embalado para ser colocadas en envoltentes de protección que eviten ser afectadas por agentes indeseados.

El dispositivo que se describirá viene a constituir

- 10. una base de apoyo, en figura de una plataforma resistente y de superficie superior rígida, pero no excesivamente dura, del tipo denominado corrientemente pallet y empleado extensamente en las operaciones de manutención y almacenaje de materiales y piezas mecanizadas. La nueva plataforma será del tipo denominado
- 15. de cuatro vías, es decir, que podrá sujetarse, una vez cargada, por la horquilla delantera de una carretilla eléctrica, suscep-



tible de introducirse por uno cualquiera de los cuatro lados de la figura rectangular constituida.

- El cuerpo sustentador y de apoyo posee un armado interior que le confiere resistencia aumentada, diferenciándose
5. las condiciones de aquella disposición resistente de otras propuestas para el mismo fin, aunque realizadas de muy distinta manera.

- Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo sustentador para manutención y almacenaje, según los principios de las reivindicaciones.
- 10.

En los dibujos:

- La figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo en cuestión, apreciándose su estructura aplanada y compuesta por dos unidades idénticas, una de las cuales está representada, también en perspectiva, en la segunda figura.
- 15.

- La figura 3 es una sección transversal por un plano vertical indicado III-III en la primera proyección, apreciándose se la manera en que se realiza el acoplamiento de las unidades idénticas que componen el cuerpo de soporte de apoyo.
- 20.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

- 1-, placa rectangular y aplanada, de espesor conveniente y aristas menores, correspondiendo a sus vértices, redondeadas; -2-, salientes en forma de bloques prismáticos de sección rectangular, dotados, en sus caras mayores y paralelas a las principales de la placa -1-, de sendos salientes -3-, asimismo prismáticos y de sección trapecial; -4-, salientes prismáticos análogos a los -2-, dotados de entrantes -5-, de configuración acanalada y sección conjugada de la de los salientes
- 25.
 - 30.

7:1:73

171931

- 3 -



- 3-; -6-, salientes de forma y dimensiones análogas a las de los anteriores, con un saliente -7- y un entrante -8-, de su misma forma de sección, estando dispuestos los elementos formales que quedan descritos en la disposición representada en la
5. figura 2, de manera que el enfrentamiento de dos placas idénticas con sus derivaciones superficiales y la introducción de los salientes menores en los entrantes conjugados, haga posible la asociación de aquellas dos piezas en la forma que se ve en las figuras 1 y 3.
10. Para reforzar la acción resistente del dispositivo sustentador, cada una de las placas -1- irá reforzada mediante unos elementos de armado, constituidos por listones -9- y -10-, dispuestos según las diagonales de la figura rectangular que define cada placa de base, quedando situados dichos refuerzos en
15. el interior de la masa de dicha placa.
- La unión entre cada dos componentes idénticos del dispositivo descrito se realizará ventajosamente mediante un adhesivo, situado entre las zonas en contacto de las dos piezas acopladas.
20. El número, configuración y orientación de los salientes prismáticos -2-, -4- y -6- podrá variar dentro de amplios límites, así como la configuración de la placa -1-, si bien la disposición ilustrada en los dibujos corresponderá a una versión que resulta práctica y conveniente.
25. El material con que se realizará cada componente del dispositivo será ventajosamente el poliestireno expandido o similar, caracterizado por su ligereza, resistencia, dureza limitada, presentación y otras propiedades. Los refuerzos de armado serán ventajosamente de madera, pudiendo ser también de otro
30. material de la resistencia adecuada.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la

7:7:73

- 4 - 171931



esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Dispositivo sustentador para manutención y almacenaje, caracterizado esencialmente por estar constituido por la asociación inseparable, asegurada ventajosamente por el empleo de un producto adherente colocado entre las superficies en contacto, de dos piezas ventajosamente idénticas, enfrentadas por sus caras dotadas de expansiones prismáticas, y constituidas por sendas placas de configuración ventajosamente rectangular, una de cuyas caras posee una pluralidad de salientes prismáticos, un grupo de los cuales posee a su vez un saliente prismático, centrado y longitudinal en cada uno de aquéllos, mientras que otro grupo de salientes, de tamaño y forma idénticos a los anteriores, posee un entrante acanalado, asimismo centrado y longitudinal, conjugado de los salientes menores antes mencionados, con la posibilidad de introducción de unos en otros al realizar el acoplamiento de dos placas idénticas.

2.- Dispositivo sustentador para manutención y almacenaje, según la reivindicación anterior, caracterizado por la provisión de un tercer grupo de salientes, ventajosamente situado geoméricamente entre los anteriores, constituido por bloques de tamaño y forma similares a los dos grupos anteriores, presentando en sus caras externas sendos pares de un saliente prismático de sección trapecial y un entrante acanalado de la misma forma de sección, contribuyendo su estructura a la posibilidad de acoplamiento de dos placas por asociación de sus salientes conjugados.

3.- Dispositivo sustentador para manutención y alma-



cenaje, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los elementos longitudinales e internos de refuerzo de la estructura quedan dispuestos según direcciones oblicuas respecto a los conjuntos de salientes de cada cara, definidos en las citadas reivindicaciones.

4.- Dispositivo sustentador para manutención y almacenaje, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por ser inseparables los dos componentes de la estructura constituida, merced a la provisión de un producto adherente situado entre las superficies en contacto inmediato de los elementos conjugados.

5.- Dispositivo sustentador para manutención y almacenaje, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la completa simetría del dispositivo respecto a un plano ideal, paralelo e intermedio entre los planos de las dos placas asociadas, resultando dos superficies cuadrangulares y lisas en correspondencia con las dos bases del cuerpo de apoyo constituido.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

6.- "DISPOSITIVO SUSTENTADOR PARA MANUTENCION Y ALMACENAJE".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la

341073

17 1931

- 6 -



misma.

Barcelona, 12 AGO 1971

P.A. de D. Narciso FIGUERAS Rabassa,

LUIS DURÁN CUEVAS
p. p.

Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/mo.

FIG. 1

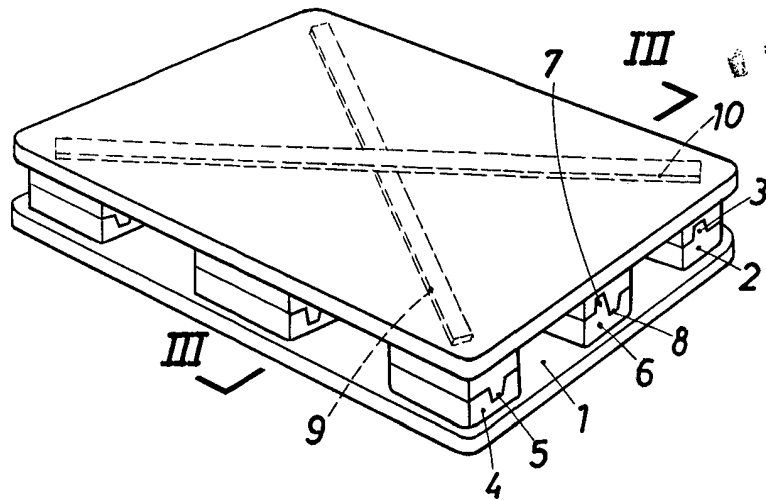


FIG. 2

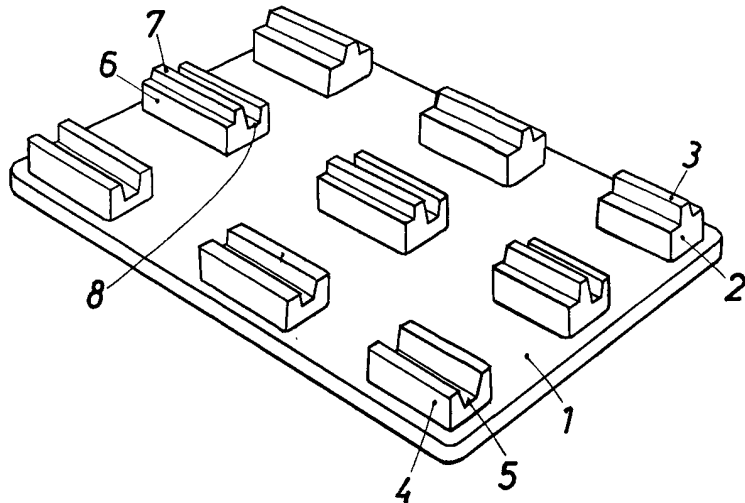


FIG. 3



BARCELONA, 1 2 AGO 1971.

P.A. LUIS DURÁN CUEVAS
P. P.

Handwritten signature of Luis Durán Cuevas.

Fdo: Luis Durán Benejass

ESCALA VARIABLE