

100279



100279

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

a favor de ESTUDIOS TECNICOS DE MANUTENCIÓN, S.L., de nacionalidad española, residente en SAN SEBASTIAN, calle Vergara n.º. 23,

por :

"DISPOSITIVO PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTES DE BIDONES".

=====
=.

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica a un nuevo elemento destinado a facilitar el transporte, manipulación y almacenamiento de bidones y similares, especialmente en la mecanización de la estiba.

100279



El manejo de bidones se viene realizando normalmente hasta ahora, mediante suspensión, por medio de bragas, de los ganchos de grua, cuando se realizan las cargas o descargas de un gran número de dichos bidones. Posteriormente, cada uno de los bidones ha de ser tratado manualmente, mediante rodadura generalmente, hasta alcanzar el lugar en que han de ser almacenados o transportados. Dichas manipulaciones producen un elevado costo de mano de obra, por lo que paulatinamente se va abandonando en las diferentes industrias, para sustituir la mano humana por carretillas mecánicas cargadoras, preferentemente con horquillas de transporte. Por otra parte, la adopción de las referidas carretillas se dificulta en el caso concreto de manipulación de bidones, debido a la especial carencia de medios que permitan su asimiento, y debido a lo cual, hasta el momento, en este tipo de transporte ha sido prácticamente imposible la adopción del citado sistema.

La esencialidad del dispositivo que se preconiza, consiste en un soporte resistente, susceptible de alojar varios bidones que se mantienen permanentemente en una posición relativamente paralela, siendo susceptible este dispositivo de emplazarse sobre otros elementos similares anteriormente colocados, de manera que se alcanza la estiba o apilamiento en perfectas condiciones, sin pérdida de espacio, y con la ventaja de permitir el asimiento por la horquilla de las carretillas elevadoras de transporte normalmente empleadas. Asimismo, facilita una ventilación entre los diferentes bidones apilados en evitación de riesgos para los productos

100279



contenidos que amenudo son de naturaleza inflamable.

40 Otra ventaja que proporciona el nuevo dispositivo aludido consiste precisamente en compensar la forma convexa de las barricas de madera utilizadas en diversidad de industrias, y que precisamente por la misma forma curvada, habían de ser forxósamente deposi
45 tadas sobre una de sus bases planas y transportadas in
dividualmente. De esta forma, se transportan horizon -
talmente y en el número que permita la capacidad de la
carretilla.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente el dispositivo de la invención en una realización preferente, ilustrada a título de ejem
50 plo no limitativo, y susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de la esencialidad propuesta, verificándose a continuación y con referencia a los mismos dibujos, una detallada descripción de su constitución y
55 funcionamiento.

En dichos dibujos.

La figura 1ª, es una vista en alzado frontal del dispositivo de referencia.

60 La figura 2ª, es una vista en planta del mismo dispositivo.

La figura 3ª, ilustra una vista en alzado lateral, y

65 La figura 4ª, finalmente, representa un ejemplo de aplicación para el transporte de cuatro bidones cilíndricos por la horquilla de una carretilla elevada ra.



70

Según queda representado en los dibujos, se parte de la creación de un bastidor resistente formado por cuatro perfiles (1), preferentemente metálicos y huecos, que en ambos frentes se unen mediante piezas centrales (2) y otras extremas (3), simétricas entre sí, cuyos conjuntos de frentes se rigidizan en la unión mediante tubos (4), con la adición exterior de unas formas estampadas (5) que impiden las deformaciones. Las anteriores uniones se realizan por cualquier medio y preferentemente con el empleo de soldadura.

75

En el dispositivo que se describe, se previene la admisión de diámetros diferentes de bidones o barricas, mediante la simple disposición de unos chafalanes cortos, (6), en los cuerpos centrales (2) y unos planos, de mayor dimensión (7) en los laterales.

80

Los espacios centrales (8), quedan destinados a la recepción de las horquillas de las carretillas elevadoras, según se representa en la figura 4ª, sin que se haga referencia a ellas por constituir un elemento conocido y fuera del alcance de la invención.

85

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del dispositivo de que se trata, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

90

Los términos en que queda redactada la presente memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

95

- - - - -

100279



N O T A :

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

- 100 1ª.- Dispositivo para almacenamiento y trans
portes de bidones, esencialmente c a r a c t e r i -
z a d o por constituir un conjunto rígido que compren
de dos frentes iguales, formado cada uno de ellos por
una placa central sustancialmente rectangular y dos la
105 terales trapeziales, simétricos entre sí y de la misma
altura que el anterior, con la base menor orientada al
centro, sujetos estos elementos mediante perfiles
transversales que se extienden en el ancho del conjun
to, quedando unidos ambos frentes mediante arriostra-
110 miento a través de tres barras redondas, preferente -
mente tubulares, que exteriormente al paso de las pla
cas integrantes de cada frente, presentan longitudi -
nalmente sendos cuerpos de rigidización de material
laminar estampado.
- 115 2ª.- Dispositivo para almacenamiento y trans
portes de bidones, según la reivindicación 1ª, c a -
r a c t e r i z a d o porque las angulaciones de las
placas centrales de los frentes presentan un chaflán
en angulación equivalente a medio cuadrante de circun-
120 ferencia y quedan escuadrados con los laterales incli
nados de las placas extremas, presentando los anterio
res elementos de centro y extremos unas pestañas de

100279

100279



rebordeado que se proyectan hacia la parte interior del conjunto.

125

3ª.- "DISPOSITIVO PARA ALMACENAMIENTO Y TRANS
PORTES DE BIDONES".

Todo según queda expuesto en la precedente Me
moria que consta de seis hojas foliadas y mecanografía-
das por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma
se acompaña.

MADRID, 24 JUN. 1963

P. A.

Madrera
J. J. J.

100270

100070

100270 Hoja única

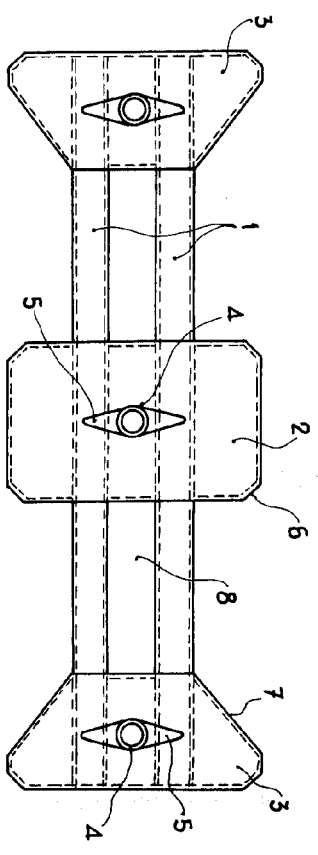


Fig. 1

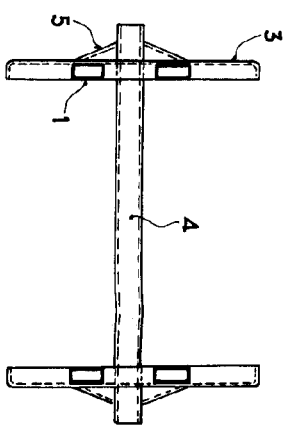


Fig. 3

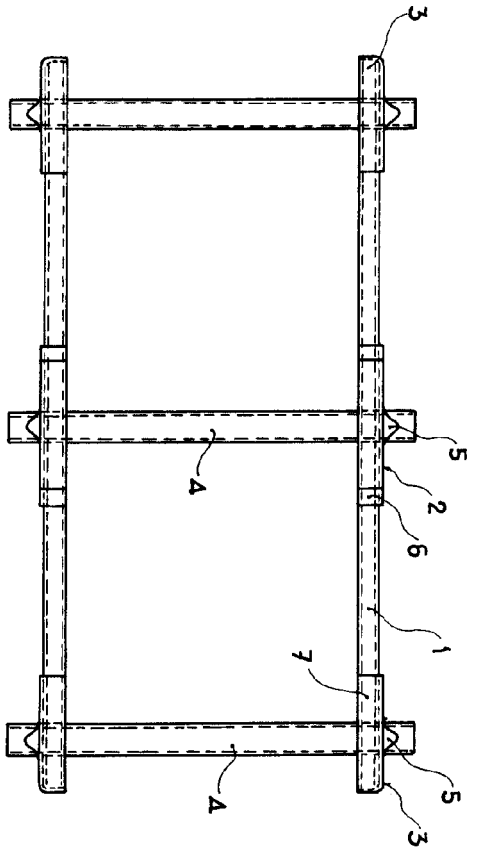


Fig. 2

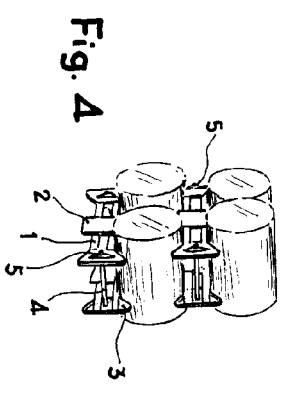


Fig. 4

Madrid,

24 JUN 1963

ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]