

1183

118391



24 DIC

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita a favor de D. José Zúbelzu Tapia, de nacionalidad española, domiciliado en Elgoibar (Guipuzcoa) Avda. 21 de Septiembre y que ha de recaer sobre ELEMENTOS METALICOS DE SUSTENTACION Y ALMACENAJE.

=====

Memoria Descriptiva

5 El registro de modelo de utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y plazas de soberanía, de unos elementos metálicos de sustentación y almacenaje, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, a título de ejemplo, en el plano adjunto.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto unos elementos especialmente diseñados para el almacenamiento de barras, tubos, perfiles, etc. que están contruidos con tubos o perfiles laminados de cualquier forma geométrica y se compone de cuatro pies dere-

118391

24 Dic 1955



5 chos reforzados con unas chapas de forma trapezoidal, dobladas en ángulo recto, que llevan en sus extremos superiores, de menores dimensiones, una pequeña embutición a escuadra sobre las cuales se sueldan unos apoyos que posean la suficiente holgura para el asentamiento de los pies derechos de otro elemento análogo al apilarlo sobre el primero y así, sucesivamente, hasta obtener superposiciones llegando a la altura deseada o máxima del techo del almacén. En la parte inferior de cada pie derecho se han previsto dos apoyos horizontales soldados sobre las caras interiores de los pies derechos y del mismo perfil, dejando entre estos pies derechos y el suelo un espacio libre y, exteriormente, llevan otros dos largueros del mismo perfil, pero mas largos a la altura de dichos apoyos horizontales, de forma que los extremos inferiores de las chapas trapezoidales dobladas queden soldadas sobre los apoyos y largueros, sirviendo los espacios libres entre el suelo y los tirantes y largueros para que pueda introducirse carretillas elevadoras y transportar así los elementos objeto de la invención de un lugar a otro según las necesidades. Alternativamente los extremos inferiores de las patas pueden estar provistos de ruedas metálicas .

20 Los dos largueros exteriores tienen sus extremos abiertos con el fin de poder aumentar la utilidad de los elementos, colocando dos o mas de éstos en línea y, a una distancia prudencial uno del otro insertar en dichos extremos tubos o perfiles adecuados a guisa de apoyos adicionales que sustentados por dos de los pies derechos de cada elemento, habiliten un espacio de alojamiento equivalente a un elemento mas.

25 En el caso de tener que almacenar barras, llantas, perfiles etc. de una longitud considerablemente grande, pueden estos almacenarse apoyándolos sobre dos o mas elementos metálicos colocados en línea y a distancia adecuada entre si según la longitud de tales barras o perfiles etc. a almacenar y su flexibilidad.

30 Las dimensiones de los elementos pueden variarse a



demanda del usuario y según el uso a que vayan a ser destinados. La superposición de estos elementos supone un gran aprovechamiento de espacio dependiente de la altura que tenga el almacén .

5 Otras ventajas de la invención residen en la imposibilidad de que se salgan de su asentamiento o de que se tuerzan o se abran con el peso de la carga almacenada ya que los refuerzos de chapa en forma trapezoidal doblada angularmente determinan cartelas o vientos.

10 Con el fin de facilitar la comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña un plano representativo de un ejemplo de realización de uno de estos elementos metálicos de sustentación y almacenaje según la invención el cual no tiene ningún carácter limitativo.

En el mencionado dibujo:

15 - la figura I representa, en perspectiva, uno de estos elementos metálicos de sustentación y almacenaje;

- la figura II muestra, también en perspectiva, las chapas trapezoidales de refuerzo de los pies derechos, determinantes de aletas o vientos;

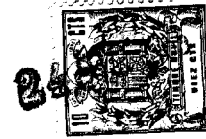
20 - la figura III representa, en alzado, dos elementos a los que se han acoplado apoyos adicionales para habilitar un espacio de carga suplementario;

- la figura IV representa, en perspectiva, dos elementos superpuestos y apilando cargas con piezas cortas.

25 Estos elementos metálicos designados con 1 en su conjunto, están contruidos con tubos o perfiles laminados de cualquier forma geométrica, preferentemente de sección rectangular y constan de cuatro pies derechos 2, reforzados con chapas de forma general trapezoidal dobladas para constituir las aletas 3 formando un ángulo recto 4 puyá extremo inferior 5 es de mayor anchura que el

30 extremo superior 6 de las mismas, terminadas en una pequeña embutición o reborde 7 sobre la cual se sueldan los apoyos 8, emergien

118391



do de dichos extremos superiores 6 unos tabiquillos 9 en forma de rin-
conada con suficiente holgura para el asentamiento de los extremos
inferiores 10 del siguiente elemento metálico 1' para que queden to-
dos ellos superpuestos, ^{llevando} en la parte inferior 10 de los piés derechos 2
5 un par de tirantes horizontales paralelos 12, del mismo perfil, solda-
dos por sus cantos finales a las caras interiores 13 de los piés de-
rechos 2, dejando entre los tirantes 12 y el suelo 14 un espacio li-
bre 15 apto para introducir carretillas elevadoras que transportes di-
chos elementos 1 de un lugar a otro. Formando un marco rectangular con
10 los tirantes 12, van dos largueros 16 de mayor longitud y del mismo
perfil, soldados a las caras laterales 17 de los pies derechos 2, de
forma que los extremos inferiores 5 de las chapas trapezoidales 3
queden soldadas sobre estos y los tirantes, Los largueros 16 llevan
sus extremos 18 abiertos con el fin de aumentar la utilidad de estos
15 elementos, colocando dos o mas de ellos en linea y a distancia conve-
niente, para poder pasar por el interior de los huecos abiertos 18 de
los largueros 16 un tubo o perfil adecuado a guisa de apoyo adicio-
nal 19 habilitando el espacio libre 20 que equivale asi a un elemento
mas.

20 Los materiales forma, tamaño y disposición de los elemen-
tos, serán susceptibles de variación siempre que ello no altere la
esencialidad del invento.

La forma en que está redactada esta memoria debe tomarse
en sentido amplio, no limitativo.

NOTA DE REIVINDICACIONES.

25 Se reivindica como propio y nuevo en España, a favor de
D. José Zubelzu Tapia, domiciliado en Elgoibar (Guipuzcoa), lo es-
pecificado en las siguientes reivindicaciones.

PRIMERA.- Elementos metálicos de sustentación y almacenaje estructu-
rados con tubos o perfiles laminados y destinados a ser superpuestos

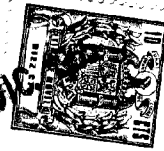


unos sobre otros, caracterizados en que constan de cuatro piés derechos verticales, de sección rectangular, a cuyas caras interiores enfrentadas se han soldado dos trozos de perfil análogo, por sus extremos, situados paralelamente a modo de tirantes en un plano ligeramente superior al suelo, mientras que las caras exteriores de dichos piés derechos opuestas a las interiores mencionadas llevan soldados dos trozos análogos, pero de mayor longitud que rebasa algo la arista exterior de los piés derechos y que se hallan situados en el mismo plano que dichos tirantes y perpendicularmente a ellos.

SEGUNDA.- Los mismos elementos metálicos a que se refiere la primera reivindicación, caracterizados en que, dichos piés, derechos están provistos de sendos refuerzos constituidos por chapas de configuración trapezoidal, dobladas en ángulo recto por su eje longitudinal y soldadas por su base a dichos tirantes y largueros horizontales, de suerte que actuen a manera de cartelas y mantengan la verticalidad de dichos piés derechos, habiendo previsto en la parte superior apoyo de rinconada en que asentar los sucesivos elementos superpuestos, estando dispuestos estos apoyos, soldados sobre sendos rebordes planos obtenidos en el canto superior de dichas chapas trapezoidales de refuerzo y completados por dos tabiquillos verticales previstos a modo de rinconada en los lados externos de dichos apoyos.

TERCERA.- Los mismos elementos metálicos de sustentación y almacenaje a que se refiere la primera reivindicación, caracterizados en que los largueros sustentadores de carga soldados a las caras externas de los piés derechos poseen extremidades huecas que permitan introducir en ella un par de trozos de perfil laminado de sección apropiada, a fin de posibilitar la creación de otro espacio de sustentación y almacenaje adicional entre cada dos de los elementos completos según la invención, colocados en línea a distancia conveniente, apoyos adicionales de carga, según se ha indicado, aptos para función análoga a la de dichos elementos completos.

118391 24 DIC



CUARTA.- ELEMENTOS METALICOS DE SUSTENTACION Y ALMACENAJE.

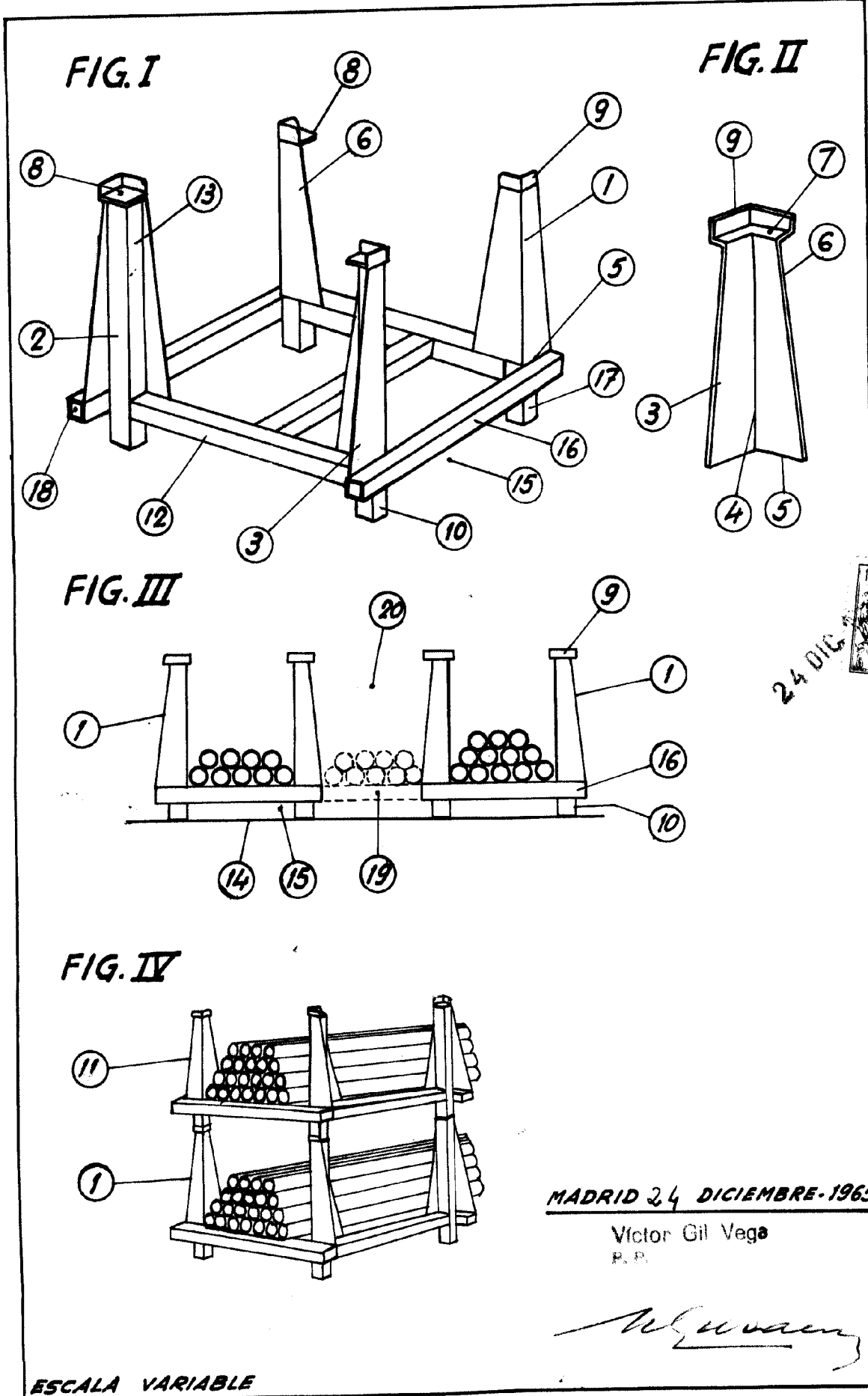
Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una de planos de forma y tamaño reglamentarios.

Madrid veinticuatro de Diciembre de 1965

P. A. de D. José Zubelzu Tapia

VICTOR GIL VEGA

V. P. Zubelzu Tapia



24 DIC. 1965

MADRID 24 DICIEMBRE 1965

Victor Gil Vega
R. P.

Victor Gil Vega

ESCALA VARIABLE

Victor Gil Vega