

23435

123435

22 JUL



Memoria Descriptiva

que corresponde a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: " SOPORTE ELEVADO Y RODANTE", cuyo registro se solicita a favor de D. Pedro Gonzalo Garcia, de nacionalidad española, residente en MADRID, calle Leganés, 23.-

- - - ooo - - -

5.- Tiene por objeto esta solicitud de Modelo de Utilidad amparar la novedad y propiedad en España de un nuevo soporte elevado y rodante con muchísimas aplicaciones, como por ejemplo, para vehículos, como soporte alzado para su reparación, engrase, etc., para andamios desplazables, para obras, limpiezas, etc., y otras diversas utilizaciones.

Está constituido por cuatro pies derechos que se unen dos a dos por medio de unos largueros horizon-



- 10.- tales con tirantes inclinados que parten de ellos y se fijan sobre la parte alta de los propios pies derechos, formando dos bastidores iguales. De estos pies derechos, los de un bastidor están provistos en su extremo inferior de ruedas auto-orientables, completándose el apoyo rodante por otra rueda de iguales características dispuesta en la parte media del larguero horizontal entre los dos pies derechos del otro bastidor, los cuales tienen en su extremo inferior unas porciones roscadas para ajustar su altura e inmovilizar el conjunto. Los dos bastidores se unen por medio de largueros y tirantes encajables por ajuste sobre abrazaderas previstas en los pies derechos.
- 15.-
- 20.-

En la parte superior de los pies derechos mencionados se montan unas piezas para apoyo de la carga o bien unas barras para formar una plataforma, etc.

25.-

El soporte es además plegable cuando no se precisa su uso, a fin de que ocupe el menor espacio posible. Para ello, se pliegan los lados sobre sí mismos, quedando las ruedas en posición que permite el transporte.

30.-

Para hacer más detallada esta descripción nos referiremos en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título de ejemplar ilustrativo, en el cual:

35.-

La figura 1ª es una vista en alzado de uno de los lados del soporte, formado por la unión de los dos bastidores.

La figura 2ª muestra la posición plegada, y



La figura 3ª la posición de uso.

- 40.- Conforme se aprecia en los dibujos, el soporte se forma con dos bastidores iguales compuestos cada uno de dos pies derechos -1- y -2- que se unen por un larguero horizontal -3- del que parten unos tirantes -4- y -5-. Estos bastidores se unen formando un rectángulo por medio de los largueros -6- y tirantes -7- y -8- que se montan por sus extremos sobre unas abrazaderas -9- -10- y -11-, -12- fijas a los pies derechos, habiéndose previsto que las inferiores -10- y -12- tengan una llave de presión -13- y -14- para asegurar la unión.
- 45.- Uno de estos bastidores está provisto en el extremo inferior de los pies derechos de sendas ruedas auto-orientables -15-, en tanto que los del otro bastidor tienen unos manguitos roscados -16- que terminan en una base de apoyo -17-, en este caso con forma de mariposa para facilitar su giro.
- 50.- En la parte media de este segundo bastidor se monta una rueda orientable -18- para completar el apoyo rodante.
- 55.- La parte superior de cada pie derecho queda libre para acoplar en ellas bien unos tacos -19-, -20- -21- y -22-, según la figura 3ª, o unas barras que los reunan para formar una plataforma superior.
- 60.- La utilización es como sigue: Estando el soporte como se ilustra en la figura 3ª, con un elevador adecuado se alza un vehículo, se coloca en posición el
- 65.-

-4- 123435

2 J



70.-

soporte y se le hace descender hasta que el vehículo quede apoyado en los tacos -19- á -22- por sus partes correspondientes. El soporte queda apoyado en las tres ruedas -15- y -18- y se puede llevar al lugar deseado, donde se actuará sobre las bases -17- hasta que desciendan lo suficiente para equilibrar la carga e inmovilizar el soporte.

75.-

Estado el soporte fuera de uso, puede plégarse desmontando los largueros -6- al menos por uno de sus enganches, quedando como aparece en la figura 2ª, en cuya posición, si están levantadas las bases -17-, puede rodar.

80.-

En el objeto descrito caben modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materias sin apartarse de su esencialidad, por lo que se hace constar que tales modificaciones se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

N o t a

85.-

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

R e i v i n d i c a c i o n e s

90.-

1ª.- Un soporte elevado y rodante, que se caracteriza por estar constituido por dos bastidores de dos pies derechos cada uno, unidos entre si por un larguero horizontal y dos tirantes inclinados, teniendo



95.-

uno de estos bastidores una rueda auto-orientable en el extremo inferior de cada pie derecho y el otro una rueda de estas mismas características en el centro y unos manguitos roscados en los extremos inferiores de los pies derechos, con bases de apoyo provistas de medios para facilitar el giro.

100.-

2º.- Un soporte elevado y rodante, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque los bastidores indicados se unen entre sí por medio de largueros y tirantes semejantes pero acoplables por sus extremos sobre abrazaderas previstas en los pies derechos, teniendo dos de estas abrazaderas unas llaves de presión que aseguran la unión y la posición establecida.

105.-

3º.- Un soporte elevado y rodante, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque los extremos superiores de los pies derechos son susceptibles de recibir unos tacos o unas barras para formar puntos de apoyo de la carga.

110.-

4º.- UN SOPORTE ELEVADO Y RODANTE.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas y se ilustra con los dibujos que se acompañan.

Madrid, 22 Julio de mil novecientos sesenta y seis

FIG. 1ª 1 2 3 4 3 5

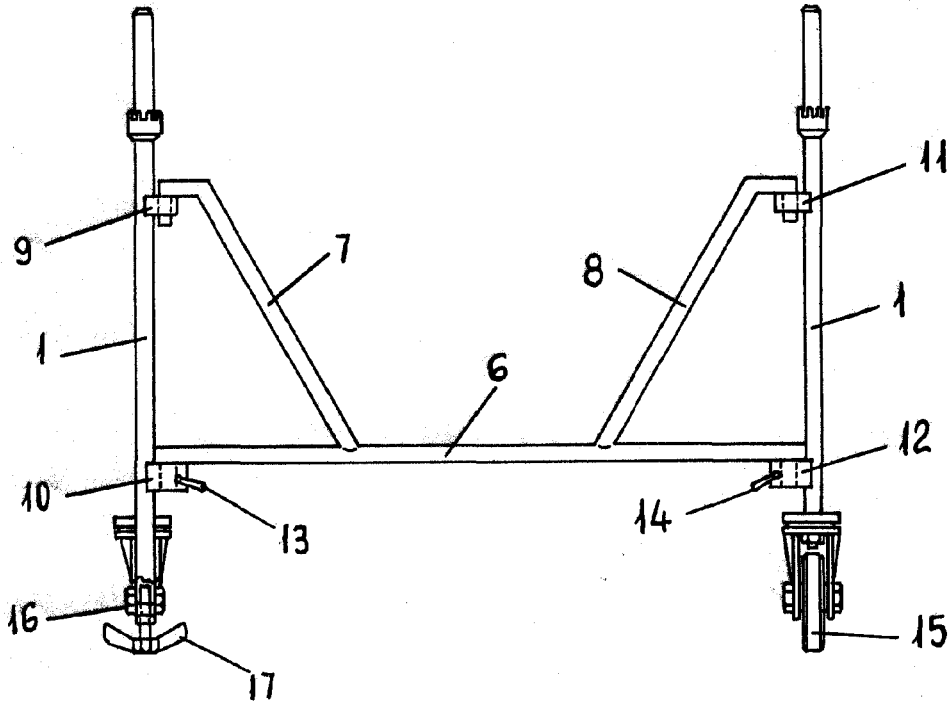


FIG. 2ª

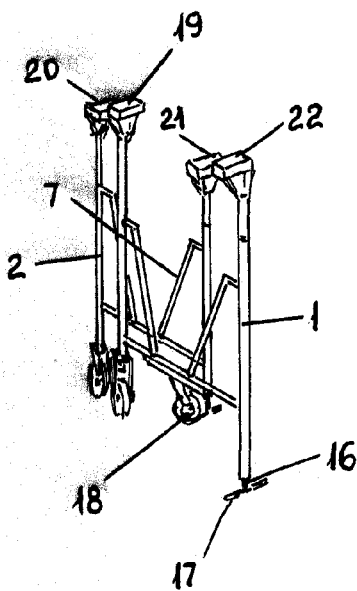
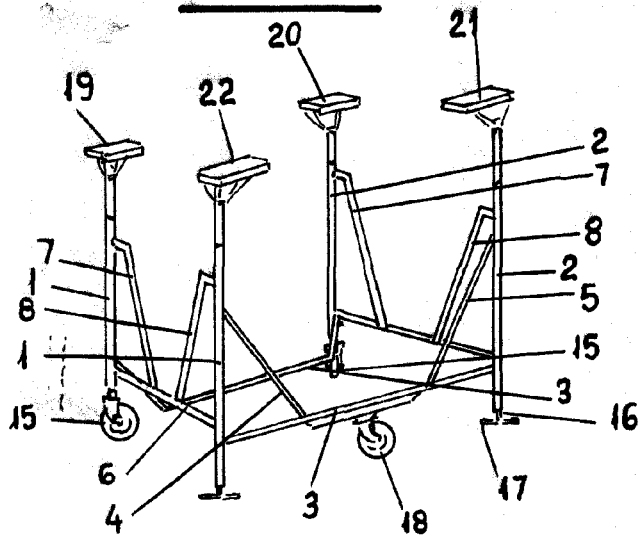


FIG. 3ª



Madrid 22 de Julio de 1966

ESCALA VARIABLE