

335606



335606

PATENTE DE INVENCION

por V E I N T E años

a favor de D. Agustin Velazquez Gonzalez

de nacionalidad española

residente en Madrid.- Av. de Oporto, 4

por:

„PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SOPORTES  
MOVILES”

-----

335606



5.- La Patente de Invencion objeto de la presente memoria se refiere como su titulo indica a un nuevo soporte que dispone de la doble cualidad de ser movil y extensible con lo cual cubre una gran gama de necesidades en el desplazamiento de volumenes de tamaño moderado, por ejemplo frigorificos, recipientes, muebles, etc. que normalmente no estan provistos. El hecho de ser extensibles le proporciona la utilidad de aplicar el mencionado invento a diversos tamaños de volumenes gozando asimismo de la propiedad de poder blocar de forma original dos ruedas para la fijacion del bastidor y su total inmovilización.

10.- Esencialmente consiste la presente invención en disponer cuatro escuadras de angular metalico, disponiendose en dos de ellas sendas cartelas en las que se suelda el soporte de una rueda giratoria, de forma que en las otras dos estan montadas en unas pletinas cuya extremidad va soldada o fija por un procedimiento analogo a la escuadra de angular de manera que el extremo sobre el que va montada la rueda se despega del bastidor al introducir entreeste y aquella una palanca metalica que hace que la rueda se despegue asimismo levantandola para fija de las dos de que dispone el bastidor para permitir el movimiento del mismo.

15.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en cuatro figuras se detalla suficientemente la constitucion y disposicion de sus elementos componentes asi como su utilización.

20.- Las figuras primera y tercera representan sendas vistas en alzado de una de ellas de las escuadras de ruedas variables, la segunda es una vista en planta de la misma zona



y la cuarta es un detalle en alzado lateral del detalle de montaje de una de las mencionadas ruedas.

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para todas ellas siendo este el siguiente:

- 5.-
  - 1.- Escuadra de angular.
  - 2.- Angular de union entre cada dos escuadras.
  - 3.- Placas de presion para fijacion.
  - 4.- Tuerca de apriete.
  - 5.- Pletina fija por un extremo (13) a (1).
- 10.-
  - 7.- Palanca de separación de (5).
  - 8.- Topes de encaje.
  - 9.- Zona activa de la palanca de elevación.
  - 10.- Base giratoria de la rueda.
  - 11.- Rueda.
- 15.-
  - 12.- Placa guia.
  - 13.- Zona de (5) fija a (1).
  - 14.- Pata.
  - 15.- Posicion de la rueda (11) para rodar.
  - 16.- Pico de (5) para permitir la entrada de (9).

20.- El bastidor conformado por las cuatro escuadras de angular (1) resultando extensible al deslizarse entre cada dos escuadras (1) un segundo angular (2) que va sujeto a las escuadras (1) por medio de las placas a presión (3) presión que se consigue con la tuerca (4) o con una mariposa, etc.

25.- disponiendose ademas de unas placas fijas de guia (12). En dos escuadras contiguas se disponen sendas ruedas giratorias montadas en una pieza triangular soldada a (1) mientras que las otras dos (11) tienen su base giratoria (10) fija a una

335606



5.- placa (5) suelta por esta zona mientras que la extremidad opuesta queda soldada a la escuadra (1) en (13) y de manera que presenta una de las extremidades ligeramente levantada con el fin de permitir el paso al extremo de una palanca (9) accionada desde el exterior (7) y que al introducirse entre (1) y (5) separa esta del bastidor emergido la rueda (11) a la posición nueva de (15) con lo que el mencionado bastidor queda libre para rodar quedando en caso contrario las patas (14) en contacto con el suelo, es decir fijo el bastidor.

10.- Seran independientes del objeto de la presente invencion los materiales, forma, y dimensiones de las realizaciones practicas de este invento y en general todo cuanto no altere cambio o modifique la esencialidad del mismo.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta Patente de Invención, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión de la misma se hallan comprendidas en las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

20.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los soportes móviles, caracterizado porque a partir de un bastidor, conformado por cuatro escuadras de angular metalico independiente de forma que las cuatro quedan unidas entre si por medio de cuatro piezas lineales de un segundo angular deslizante por el interior de los anteriores y fijo a los cuales por placas con presión proporcionada por un tornillo y tuerca o mariposa lo que permite su variación de longitud en ambos sentidos y disponiendo en ambas escuadras de una rueda giratoria de base fija al bastidor.

335606



2<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos introducidos en los soportes  
moviles, caracterizado por comprender, segun la reivindi-  
cación anterior, en las otras dos escuadras ruedas analogas  
montadas en la extremidad de una pletina montada libre en es-  
te extremo pero soldada en el opuesto, con lo que obtiene  
una elasticidad suficiente para que al introducir entre esta  
pletina y el bastidor, una palanca manejada desde el exterior,  
solidaria con el soporte, la pletina se separa del bastidor  
permitiendo que la rueda se despegue de este rebasando el  
nivel de las patas de que va provisto cada vertice permitie-  
do entonces su soldadura, bastando para fijar el bastidor al  
suelo sacar la palanca con lo que las ruedas que dan a mayor  
altura que el extremo de las patas impidiendo el contacto de  
ellas con el suelo inmovilizando el bastidor.

5.-

10.-

15.-

3<sup>a</sup>.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SOPORTES  
MOVILES.-

- - - - -

335606



Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 13 de Enero de 1.967

335606

335606

FIG. 1<sup>a</sup>

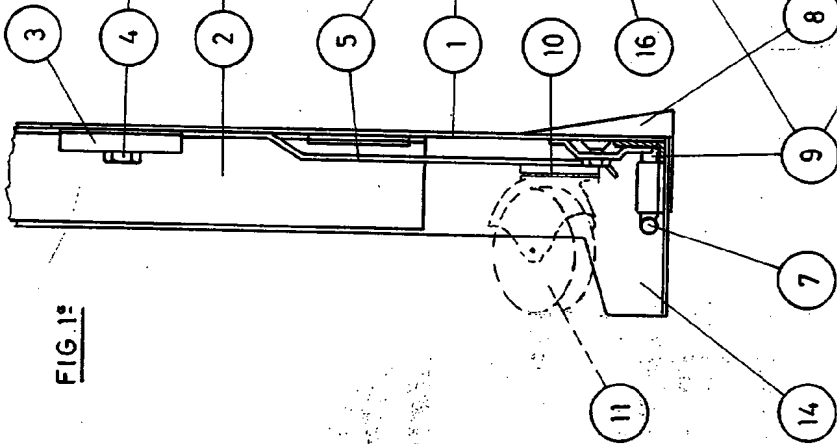


FIG. 2<sup>a</sup>

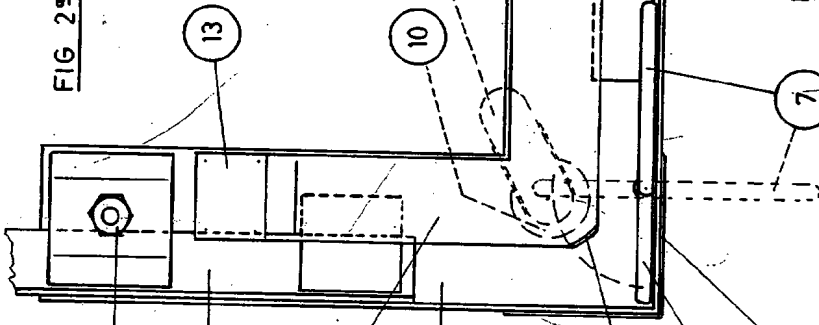


FIG. 4<sup>a</sup>

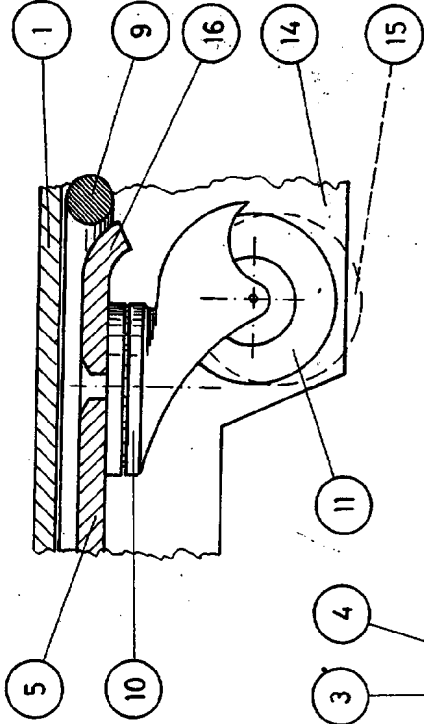
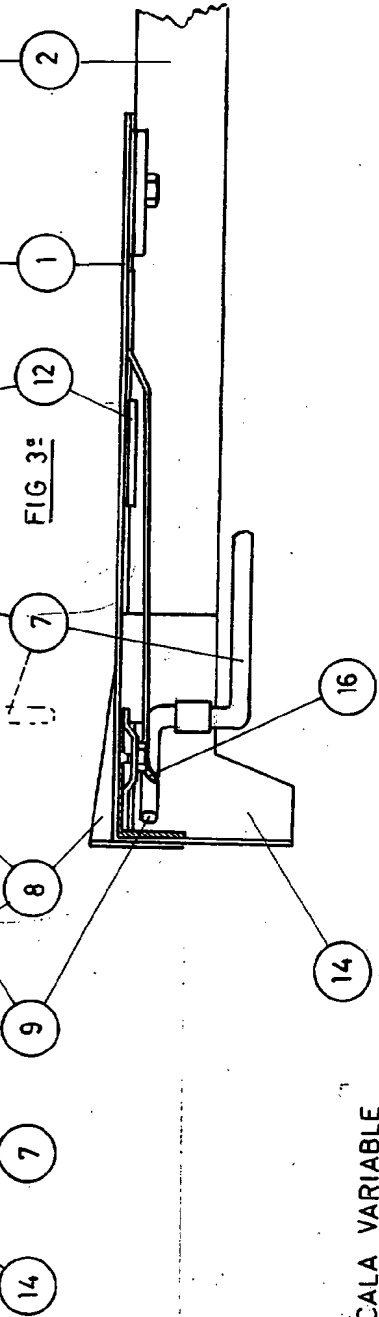


FIG. 3<sup>a</sup>



*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE