

3337 11



97 NOV

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

A favor de D. JOSE MARIA MURGADELLA MARCE, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Marina, 248. - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PLATAFORMAS EXTENSIBLES RODANTES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de plataformas extensibles rodantes, destinadas preferentemente para soporte de frigoríficos, lavadoras, cocinas y aparatos similares, facilitando su colocación en el lugar adecuado, pudiendo no obstante trasladarlos fácilmente a conveniencia del usuario.

Estas plataformas comprenden, como es sabido, un basidor de laterales extensibles a fin de poder adaptarlo a la base del correspondiente aparato, y de cuatro ruedas para él



traslado del conjunto.

Según los perfeccionamientos objeto del invento se ha mejorado el sistema de acoplamiento de los laterales extensibles de la plataforma y el de inmovilización de la misma, una vez situada en el lugar adecuado con el aparato que soporta.

Por lo que respecta al sistema extensible, se dota a los lados del bastidor constitutivo de la plataforma, de unas alargaderas interiores centrales de deslizamiento, que presentan sendas hendiduras colisas a través de las cuales van montados unos espárragos roscados con tuerca de palomilla, mediante los cuales se fijan a la distancia conveniente los dos lados enfrentados por sus extremos.

En cuanto a la inmovilización de la plataforma, se efectúa mediante unos dispositivos de freno de que van provistas las dos ruedas delanteras de la plataforma, montados en los soportes de las mismas y accionables por la parte exterior de la plataforma.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo no limitativo, un caso de realización de una plataforma del referido tipo, a base de los perfeccionamientos objeto de la patente.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista en planta de la platforma extensible rodante.

La figura 2, representa una vista parcial de la platforma por su parte inferior.

La figura 3, ilustra un detalle en sección por A-A de la propia plataforma.



La figura 4, constituye un detalle del dispositivo de freno de las ruedas delanteras.

Según los perfeccionamientos objeto del invento, la construcción de las plataformas extensibles se efectúa mediante
5 cuatro elementos a escuadra -1-, -2-, -3- y -4- para formar el bastidor extensible por sus cuatro costados, cuyos elementos van enlazados por sus extremos mediante unas alargaderas -5- de sección en "U" sobre las que se deslizan los mismos, las aletas de cuyas alargaderas tienen practicadas unas hendiduras colis
10 lisas -6- a través de las cuales discurren unas espigas de fijación -7- de extremo roscado con tuerca de palomilla -8-, alojadas en unos casquillos de contención -9- situados entre las dos aletas, y cuyas espigas atraviesan unos orificios practicados en cada uno de los extremos o brazos de los elementos a escuadra del
15 bastidor.

Comprende pues este bastidor, cuatro alargaderas colis
sas y ocho espigas con tuerca de fijación de las mismas, mediante
cuyos elementos puede adaptarse la plataforma al largo y ancho correspondientes con el aparato a sustentar.

20 En los ángulos de los elementos a escuadra del bastidor se fijan por la parte inferior, unos soportes -10- dotados de un rodamiento a bolas en los que van montadas las dos ruedas orientables -11- de la plataforma, correspondientes a la parte
25 posterior de la misma, y en los ángulos de los otros dos elementos van fijados otros dos soportes -12-, sin rodamiento, en los que van montadas las dos ruedas delanteras -13-.

Estas ruedas -13- van provistas de un dispositivo de freno, constituido por una palanca ondulada -14- articulada a las aletas del soporte de la rueda -13- y provista por su parte
30 inferior de una pinza de acero -15-, las dos patas de cuya pinza



se ajustan fuertemente contra el borde de la rueda al accio
nar hacia abajo la palanca de freno.

En las escuadras -1-, -2e, -3- y -4-, ventajosamente
se practôcarán en su cara superior nervios sobresalientes para
5 evitar el resbalamiento ocasional del cuerpo depositado sobre
la plataforma.

Los perfeccionamientos objeto de la patente, dentro
de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica en otras
formas de realización que difieran en detalle de la indicada
10 a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la pro
tección que se recaba. Podrán, pues, ser construídas las refe-
ridas plataformas en cualquier forma y tamaño, con los materia-
les y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido
en el espíritu de las reivindicaciones.

15

N O T A

Se reivindica como objeto da la presente patente de
invención:

1.- Perfeccionamientos en la construcción de platafor
mas extensibles rodantes, del tipo constituido por un bastidor
20 de laterales extensibles, c a r a c t e r i z a d o s por
el hecho de que los cuatro elementos a escuadra que forman el
bastidor extensible por sus cuatro costados, van enlazados
por sus extremos mediante unas alargaderas de sección en "U"
sobre las que se deslizan los mismos, cuyos extremos están
25 dotados de unas espigas de fijación de extremo roscado con
tuerca de palomilla, que atraviesan unos orificios practica-
dos en los referidos extremos y discurren a través de unas hen
diduras colisas que presentan las aletas laterales de las alar
gaderas, mediante cuyos elementos se fijan a la distancia ade



cuada los dos laterales enfrentados por sus extremos, quedan alojadas las referidas espigas de fijación en sendos casquillos de contención situados entre las dos aletas de las alargaderas.

5 2.- Perfeccionamientos en la construcción de plataforma extensibles rodantes, según la anterior reivindicación, caracterizados por dotarse a las ruedas delanteras de la plataforma, de unos dispositivos de freno montados en los soportes de las mismas, constituidos cada uno de ellos por una palanca
10 ondulada articulada a las aletas del soporte de la rueda y provista por su parte inferior de una pinza elástica, las dos patas de cuya pinza se ajustan fuertemente contra el borde de la rueda al accionar hacia abajo la palanca de freno.

15 3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS EXTENSIBLES RODANTES.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 11 de Noviembre de 1966.

JOSE MARÍA MURGADELLA MARCÉ

P. A.

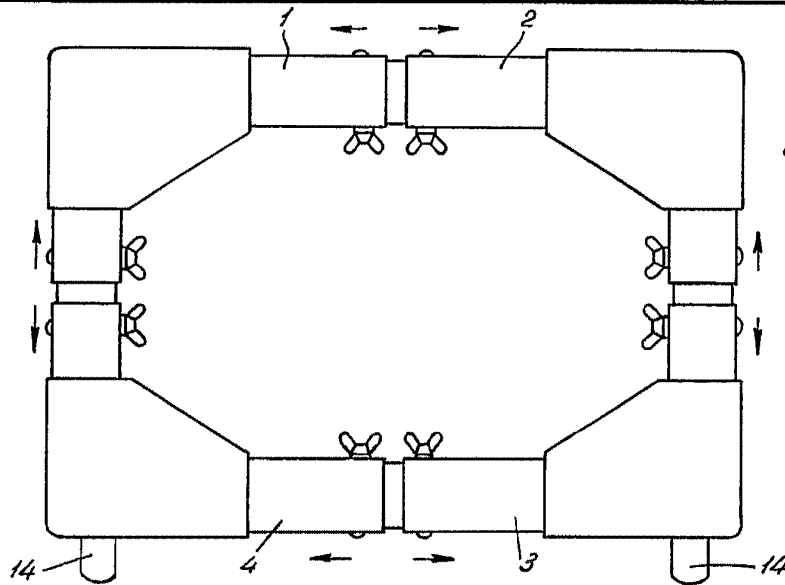


Fig. 1

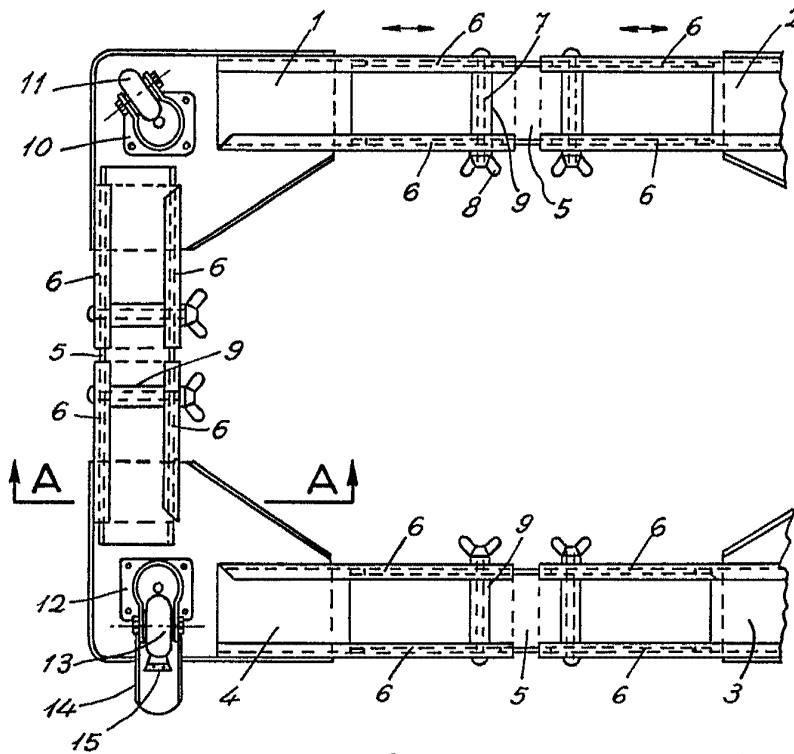


Fig. 2

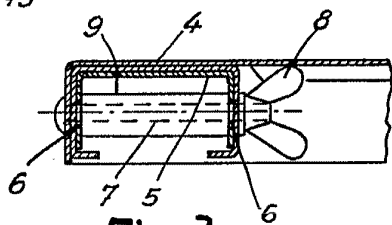


Fig. 3

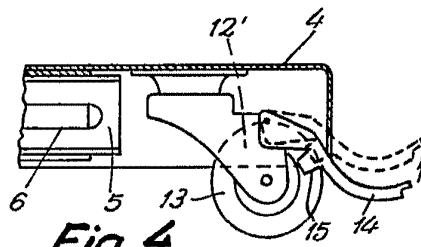


Fig. 4

333.711

Barcelona, 11 Noviembre 1966
p.a.

Escalera variable

[Handwritten signature]