

112514



112514

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: FERROART, S.L., entidad de nacionali-
dad española.

RESIDENCIA: TORRENTE (Valencia), C/. Virgen del-
Alcazar, número 22.

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO DE SOPORTE PARA APARA-
TOS DOMESTICOS"

Prioridad: Patente n.º del

gl/lá.

- 1 -

112514



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

En la actualidad, resulta sobradamente conocido un dispositivo de soporte para aparatos domésticos, por ejemplo frigoríficos, o similares, partiendo de un bastidor cuadrangular extensible que se halla dotado con ruedas autoorientables. Por lo común, empero, todas y cada una de las ramas del citado bastidor se hallan constituida mediante elementos tubulares acoplados telescópicamente entre sí, viniendo dada la extensibilidad del soporte propiamente dicho en función de los desplazamientos que un tubo componente de sus ramas experimenta con relación a otro tubo componente de la misma acoplado telescópicamente al primero.

15

20

En aquellas condiciones, el proceso fabril de un soporte de este género se halla condicionado a sensibles costos de producción, en orden a la mecanización excesiva a que habitualmente es preciso someter los tubos componentes de las ramas del soporte para establecer la unión entre los mismos e incluso y precisamente su desplazamiento axial.

25

30

En la citada mecanización intervienen fases operativas de soldadura que, cuando menos, llevan implícitos sensibles dispendios de tiempo, energía y mano de obra, al tiempo que el acoplamiento telescópico tubular se evidencia inoperante en función de que la holgura característica de dicho acoplamiento determina el alabeo de los tubos en posi

112514



1 ción distendida bajo la gravitación del aparato doméstico -
que soportan.

Ahora se propone un dispositivo de soporte para -
aparatos domésticos que resuelve de una forma efectiva aque-
llos problemas basándose en una organización sencilla y eco-
nómica. Tiene por finalidad simplificar el proceso fabril -
de estos útiles, mejorando sensiblemente sus cualidades fun-
cionales y aumentando su capacidad de resistencia al peso,-
bajo una nueva estructuración que requiere un fácil montaje.

A tal efecto, este dispositivo viene caracteriza-
do porque, siendo del tipo que se integra en un bastidor --
cuadrangular extensible, que se halla dotado con ruedas au-
toorientables, presenta cada rama de dicho bastidor sustan-
cialmente constituida mediante perfiles dispuestos en ángu-
lo diedro, de los cuales uno queda adosado a la cavidad del
otro.

Otro importante objeto de la invención estriba en
que el perfil angular exterior tiene sus bordes longitudina-
les operativamente reblados hacia adentro de modo que di --
chos bordes actúan como órganos de contención y guía de des-
plazamiento para el perfil interior adosado al primero.

Una ulterior característica del Modelo consiste -
en que los vástagos de las ruedas autoorientables que com-
prende el bastidor se disponen soldados precisamente por zo-
nas en oposición a los bordes reblados de los perfiles ex -
ternos del soporte.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,
se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter res-
trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -



112514

1 ocupa.

5 La figura 1ª, corresponde a una vista parcialmen-
te seccionada del dispositivo de soporte para aparatos domés-
ticos en cuestión. Como puede observarse, este dispositivo-
de soporte es del tipo que se integra en un bastidor cua --
drangular extensible, sustancialmente dotado con ruedas au-
toorientables de referencia -1-. La novedad esencial del Mo-
delo, estriba en que presenta cada rama de su bastidor sus-
tancialmente constituida mediante perfiles -2- y -3- dis --
puestos en ángulo diedro, de los cuales los de referencia --
-2- quedan adosados a la cavidad de los marcados con -3-, -
teniendo este perfil exterior -3- sus bordes longitudinales
-4- operativamente reblados hacia adentro, de modo que di -
chos bordes -4- actúan como órganos de contención y guía pa
10 ra el perfil interior -2- adosado al de referencia -3-.

15 De hecho, el perfil interno -2- adosado al perfil
externo -3-, forma parte indivisible de una escuadra -5- ---
que ocupa cada uno de los ángulos del bastidor. También po-
demos observar que los vástagos -6- de las ruedas autoorien-
tables -1- se disponen soldados precisamente por zonas en -
oposición, según -7- y -8-, a los bordes reblados de los per
20 files externos componentes de las escuadras -5- del propio
soporte.

25 Finalmente la figura 2ª, corresponde a una sec --
ción transversal de una rama del bastidor. Se aprecia aquí,
si cabe con mayor claridad, que la constitución de estas -
ramas se organiza a base de perfiles -2- y -3- dispuestos -
en ángulo diedro, situándose el perfil -2- adosado a la ca-
vidad del -3- mientras que éste presenta sus bordes longitu
30 dinales -4- sustancialmente reblados hacia adentro. Tal dis

112514



1

posición de bordes permite que el perfil interno -2- quede soportado por el perfil externo -3- mientras los propios -- bordes reblandos actúan como guía de desplazamiento para el perfil -2- a fin de determinar la extensibilidad del soporte.

5

En el campo industrial, la realización del soporte descrito para aparatos domésticos ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto, la constitución de su bastidor a base de perfiles angulares adosados simplifica notablemente el proceso de fabricación de estos utensilios en orden a una sensible reducción de las soldaduras que intervienen en el montaje con lo cual los costos de producción resultan -- verdaderamente más asequibles.

10

15

Si unimos a esta circunstancia el hecho de que -- con la provisión de dichos perfiles el bastidor aumenta su índice de resistencia al peso del aparato doméstico sin que se produzca desnivelación alguna entre los propios perfiles es evidente que el Modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

20

Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

25

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

30

1ª.- DISPOSITIVO DE SOPORTE PARA APARATOS DOMESTICOS, esencialmente caracterizado porque, siendo del tipo --

112514



1
5
10
15
20
25
30

que se integra en un bastidor cuadrangular extensible, que se halla dotado con ruedas autoorientables, presenta cada rama de dicho bastidor sustancialmente constituida mediante perfiles dispuestos en ángulo diedro, de los cuales uno queda adosado a la cavidad de otro, teniendo el perfil angular exterior sus bordes longitudinales operativamente reblados hacia adentro de modo que dichos bordes actuen como órganos de retención y guía de desplazamiento para el perfil interior adosado al primero, con la particularidad de que los vástagos de las ruedas autoorientables que comprende el bastidor se disponen soldados precisamente por zonas en oposición a los bordes reblados de los perfiles externos del soporte.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "DISPOSITIVO DE SOPORTE PARA APARATOS DOMESTICOS".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 de Marzo de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

FERROART, S.L.

112514

112514



fig. 1ª

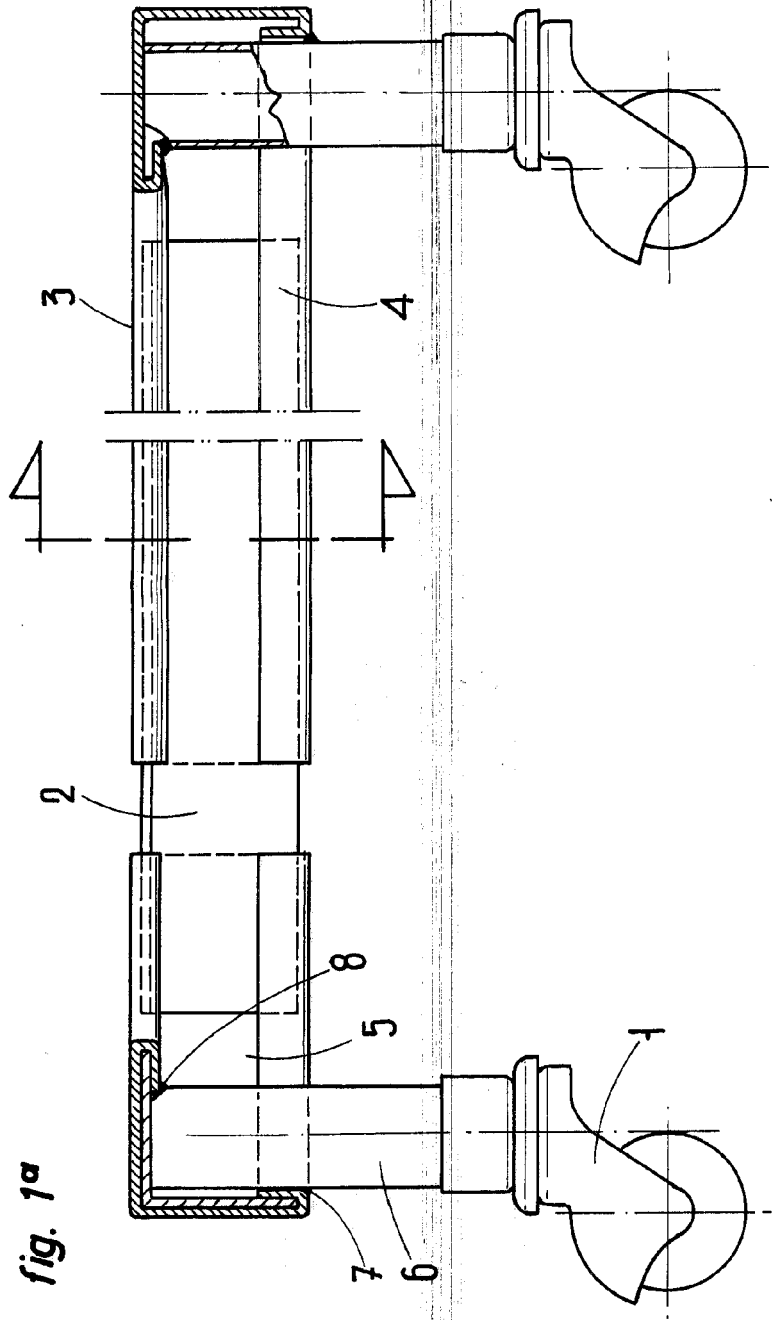
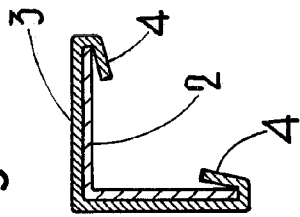


fig. 2ª



ESCALA VARIABLE
Madrid, 30 de Marzo de 1965
ALFONSO UNGRIA
P.P.