



183870

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE A47  
SUBCLASE B

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: INDUSTRIAS METALICAS PRODEX, S.A., de  
nacionalidad española

RESIDENCIA: Landaben C/ D -PAMPLONA-

ENUNCIADO: " ARMARIO COMPACTO PERFECCIONADO "

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

183870



1           La presente memoria descriptiva tiene como fin la de-  
claración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio  
de explotación industrial y comercial, exclusivo en el terri-  
torio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la  
5           vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata  
de " ARMARIO COMPACTO PERFECCIONADO " .

          En numerosas instalaciones de tipo almacén o archivo,  
se requiere la presencia de armarios o estanterías, dotadas  
de sus correspondientes puertas o sistema de cierre, y que  
10           sean de fácil acceso; tales armarios presentan el notable in-  
conveniente de requerir un espacio muerto proporcionalmente  
muy elevado, para tener acceso a los mismos; dado que con la  
utilización de estanterías o armarios, uno de los fines que  
se persiguen es la mejor utilización del espacio disponible;  
15           los armarios convencionales no satisfacen adecuadamente este  
objetivo.

          La solución adecuada al citado problema, la constitu-  
yen los armarios rodantes, en si mismo conocidos, los cuales  
carecen de puertas y están dispuestos uno detras de otro, ac-  
20           tuando cada una de ellas, de puerta de cierre para el inmedia-  
to posterior; tales armarios son desplazables de atras hacia  
delante, efectuando de este modo un "desplazamiento" del mis-  
mo espacio muerto de acceso, existiendo en el conjunto que de  
esta forma viene a colocarse junto al armario o módulo al que  
25           se desea acceder; esto supone un notable ahorro en puertas y  
sistemas de cierre y en espacio, puesto que solo se precisa  
un sistema de cierre y un espacio de acceso de dimensiones nor-  
males por cada juego de armarios modulares, que puede constar  
de múltiples unidades.

30           Nuestro armario compacto, es del tipo citado, pero a

783870, 4



1 diferencia de lo ya conocido, en nuestro caso, los módulos se  
tán suspendidos de carriles fijados, bien sea al techo del  
recinto o bien a una tarima la cual se fijará a su vez, por  
medios apropiados, al techo del recinto.

5 Esta disposición de elementos da la posibilidad de rea-  
lizar módulos de pequeña altura, por ejemplo de 1 metro, pero  
colocando tales módulos a una altura tal que resulten maneja-  
bles para una persona de estatura normal, por ejemplo, pueden  
colocarse entre uno y dos metros de altura, que es la zona  
10 más fácilmente accesible.

Por otro lado, esto presenta la característica ventajosa de dejar libre el suelo del recinto, lo que reporta una  
posibilidad de empleo del mismo, y en todo caso aumenta la  
sensación de espacio amplio del mismo, factor importante en  
15 zonas de trabajo, como oficinas etc.

Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el  
planó adjunto hacemos una representación esquemática de su  
utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible  
por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las  
20 características esenciales.

La figura 1 es una vista en perspectiva de un conjunto  
de módulos de armario realizados de acuerdo a nuestra inven-  
ción.

25 La figura 2 es una vista esquemática en perspectiva  
del sistema de rodaje de un módulo.

La figura 3 es una sección por un plano transversal,  
de un conjunto de carril y ruedas de guiado.

La figura 4 es una sección por un plano transversal, de  
un conjunto de carril y ruedas de soporte.

30 En ellas se pueden apreciar las siguientes particulari-

183870



1972

1      dades:

- 1º.- Módulo de armario
- 2º.- Panel de techo
- 3º.- Juego de ruedas de soporte
- 5      4º.- Juego de ruedas de guiado
- 5º.- Ruedas de soporte
- 6º.- Perfil de soporte
- 7º.- Techo del recinto
- 8º.- Tarima superior de colgado
- 10     9º.- Ruedas de guiado
- 10º.- Perfil de guiado

15      Tal como se observa en la figura 2 principalmente, cada armario (1) posee sobre un panel (2) de techo, varios juegos de ruedas, algunos de los cuales (3) son de soporte exclusivamente, en tanto otros juegos de ruedas (4) carecen de cualidad soportante y sirven como elementos de guiado del módulo en orden a evitar un posible acuñaamiento al módulo.

20      Cada juego de ruedas de soporte, incorpora dos ruedas (5) paralelas, cada una de las cuales circula por un correspondiente canal conformado en las alas extremas del perfil de soporte (6) el cual se fija sólidamente al techo (7) del recinto, o a una tarima (8) la cual se fijará a distancia convenientemente del techo para obtener una altura adecuada de los módulos.

25      Cada juego de ruedas de soporte incorpora dos ruedas (9) paralelas, que ruedan apoyándose contra la superficie central superior de un perfil en "C" (10) que se fijará, al igual que el perfil de soporte (6), al techo (7) del recinto, o a la tarima (8) del conjunto de armarios.

30      Con esta disposición se evita el acuñaamiento del módu

183870



1972

1 lo de armario, y, dada la situación de los puntos de apoyo de  
las ruedas (5)y(9) sobre sus respectivos perfiles,(6)y(10) ,  
se obtiene una buena fijación de cada módulo, no permitiendo  
ningún balanceo ni en sentido trasnversal, ni en sentido lon-  
5 gitudinal.

En el caso representado sobre los diseños se han colo-  
cado dos perfiles de soporte y un perfil de guiado, pero es  
evidente que, en función de la dimensión transversal de cada  
módulo, se pueden colocar, por ejemplo dos perfiles de guiado  
10 separados del centro.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente  
invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir  
que en su conjunto y partes constitutivas es posible introdu-  
cir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales  
15 alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

El solicitante, al amparo de los Convenios Internacio-  
nales sobre Propiedad Industrial , se reserva el derecho de  
extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera po-  
sible, reivindicando la misma prioridad de la presente soli-  
20 citud.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en Es-  
paña, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación,  
deberá recaer sobre " ARMARIO COMPACTO PERFECCIONADO ", de  
25 acuerdo con las siguientes :

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Armario compacto perfeccionado, caracterizado por-  
que consta de una pluralidad de módulos suspendidos de carri-  
les mediante elementos de rodadura estando tales módulos dota-  
dos de posibilidad de un desplazamiento transversal a los mis-  
30

-483870



1 mos, en el sentido de dichos carriles los cuales están consti-  
tuidos por al menos dos carriles de soporte por los que dis-  
curren sendos juegos de elementos de rodadura ubicadas en las  
5 extremidades del panel de techo de cada módulo, y al menos un  
carril de guiado, situado centradamente respecto a los ante-  
riores, por el que discurren los elementos de rodadura del  
sistema de guiado, todo ello de modo que el esfuerzo del peso  
del módulo es transmitido íntegramente a los carriles de so-  
10 porte, estando evitado el accionamiento del módulo, así como  
el balanceo del mismo en el sentido del desplazamiento, prin-  
cipalmente por los elementos de rodadura del sistema de guí-  
do y el perfil correspondiente.

15 2ª.- Armario compacto perfeccionado, en todo de acuer-  
do con la anterior reivindicación, caracterizado porque los  
carriles de soporte presentan un perfil simétrico en forma de  
"C" con el tramo central horizontal y con sendas prolongacio-  
nes en cada uno de los extremos de la "C", sobre las que se  
apoyan las ruedas de los juegos de rodadura de suspensión.

20 3ª.- Armario compacto perfeccionado, en todo de acuer-  
do con las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque  
el carril de guiado presenta un perfil en "C" con el tramo  
central horizontal, contra cuya cara interior dirigida hacia  
abajo, se apoyan las ruedas del sistema de guiado.

25 4ª.- " ARMARIO COMPACTO PERFECCIONADO ".

Según queda sustancialmente descrito en la presente me-  
30 moria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas  
por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

3774

-7-  
183870



1972

1

Madrid , 14 SEP. 1972

El Agente Oficial

**MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON**  
**P. P.**

5

10

15

20

25

30



Fig.1

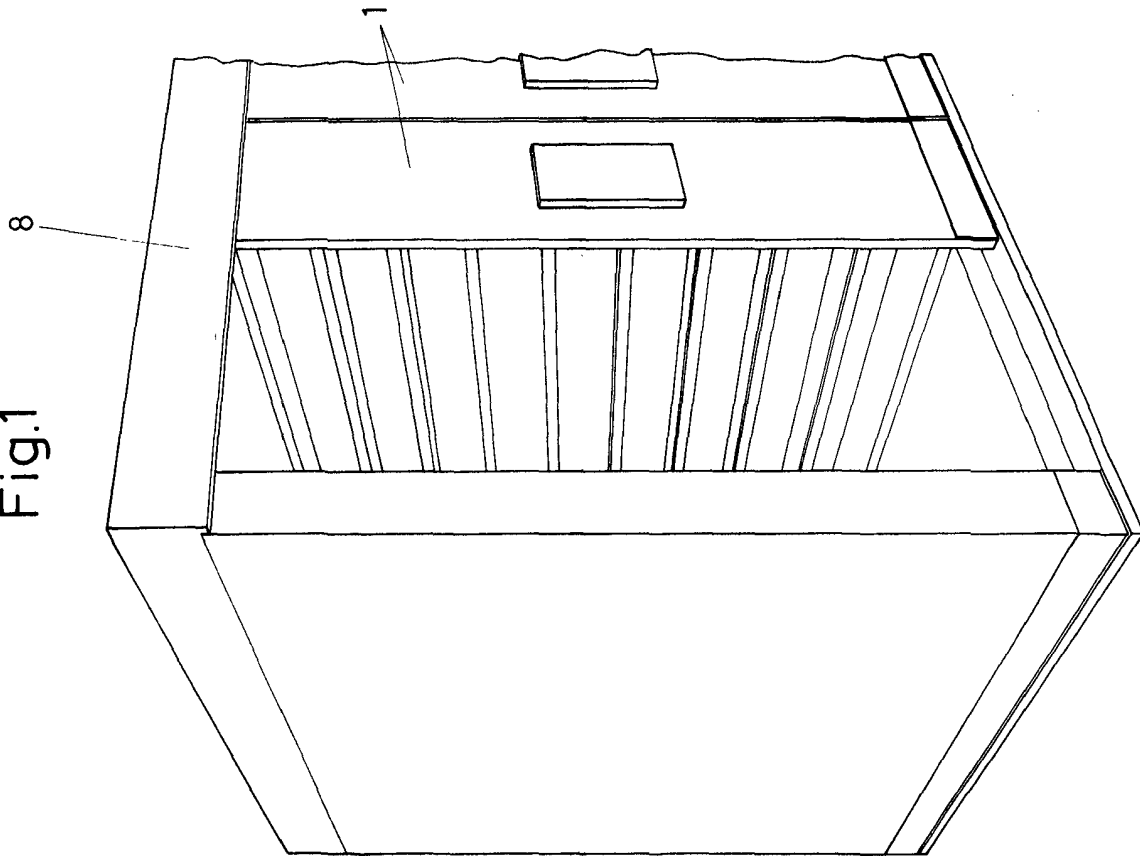


Fig.3

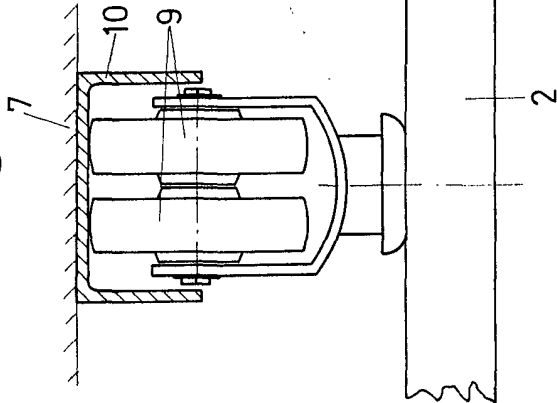


Fig.4

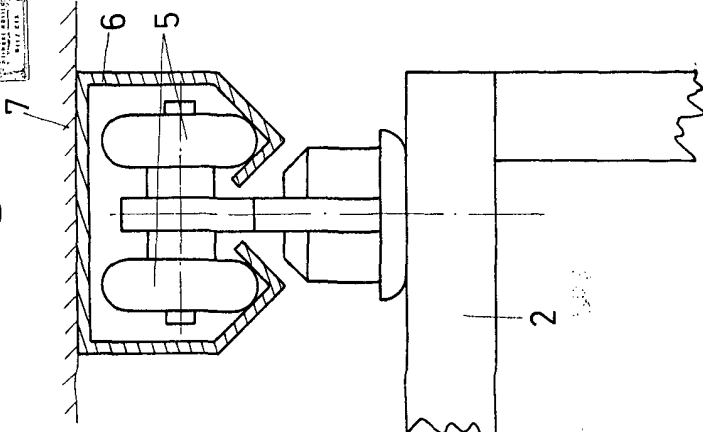
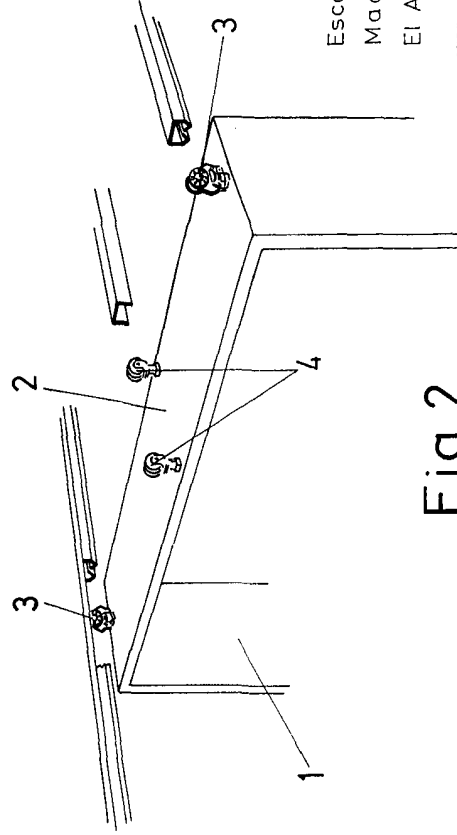


Fig.2



Escala variable  
Madrid 4 SEP. 1971  
El Agente Oficial

MARQUEL FERNANDEZ-LAUNER PIZZO  
P. P.