

191710



191710 FICC

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE RAMON PASCUAL BARBERA.. de naciona-
lidad española.

RESIDENCIA: San Lorenzo, 34 .-SAN CUGAT DEL VALLES-.
(Barcelona)

ENUNCIADO: "DISPOSICION PERFECCIONADA DE
ELEMENTOS DE RODADURA DE UNIDADES
MOVILES DE ARCHIVO ".

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



191710

1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "DISPOSICION PERFECCIONADA DE ELEMENTOS DE RODADURA DE UNIDADES MOVILES DE ARCHIVO".

5

10

15

Las unidades de archivo destinadas a una utilización que exige en ellas movilidad, disponen para su apoyo al piso de hileras de ruedas de eje horizontal. Dado que generalmente la trayectoria a recorrer por cada una de estas unidades va a estar totalmente definida, estas ruedas van a ir generalmente encajadas en unas cavas o ranuras-guía del piso que definen la trayectoria a seguir verificando por tanto este juego de ruedas la doble finalidad de proporcionar al mueble un apoyo rodante y efectuar el guiado de este a lo largo de las cavas.

20

La ejecución del guiado implica el roce lateral de las ruedas contra las paredes laterales de las ranuras-guía, y accidentalmente el choque repetitivo y lateral de dichas ruedas contra dichas paredes, dando lugar ambos hechos a una posible desalineación de las ruedas y a la larga a la rotura de los medios de sujeción de ellas al mueble.

25

Estos inconvenientes los soslaya el objeto de la presente invención liberando a estas ruedas de su función de guiado, y restringiendo por lo tanto su finalidad a la que le es propia, es decir a la de apoyo rodante.

30

A tal fin, se incorporan en la base del mueble dos juegos totalmente diferentes de ruedas. Uno de estos juegos está formado por ruedas de eje horizontal que



1 tienen la exclusiva función de servir de apoyo rodante del
mueble, mientras que el segundo juego está formado por una
o más hileras de ruedas de eje vertical, destinadas a encajar
5 en una o mas caras o ranuras del piso y rodar contra las pa-
redes laterales de ellas, constituyéndose en elementos de
guiado del mueble según la trayectoria que define la ranura.

Se ha conseguido de este modo que
todas y cada una de las ruedas efectuen su función, de apoyo
o de guiado, rodando y no rozando lateralmente, lo que va a
10 redundar en una muy sensible reducción de la posibilidad de
desgaste y de rotura de sus medios de anclaje.

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

La figura 1 muestra una vista en
planta de la base de un mueble-archivo equipado con doble
juego de ruedas según el objeto de la invención.

20 La figura 2 representa una vista
lateral de la base del mueble, apreciándose en ella la fun-
ción guiadora de las ruedas de eje vertical.

La figura 3 muestra una sección de
perfil de esa base.

25 En ellas se anotan las siguientes
particularidades:

- 1.-Base del mueble.
- 2.-Perfiles de anclaje.
- 3.-Tornillo-eje.
- 30 4.-Ruedas de apoyo.



1

5.-Ranuras.

6.-Piso.

7.-Perfiles de anclaje.

8.-Listones de sujeción.

5

9.-Placa soporte.

10.-Ruedas de guiado.

11.-Ranura-guía.

12.-Tablillas de cierre.

10

Para hacer factible el anclaje de los elementos de rodadura y guiado a la base del mueble (1), se ha previsto en ella la incorporación de unos emparejamientos de perfiles en "L" (2,7) conformantes de los canales soportes de dichos elementos.

15

Dos de estos canales (2) ocupan respectivas franjas de uno y otro lateral de la base (1), y en ellos están montados mediante sendos tornillos eje (3) respectivas parejas de ruedas de eje horizontal (4) que se extienden paralelamente constituyendo los elementos de apoyo rodante del mueble al piso (6), para lo que bien encajarán en semi-ranuras (5) de este, o bien apoyarán en su superficie lisa.

20

25

30

En el canal restante (7), ubicado en la franja central de la base (1), están acoplados mediante tornillos (3) dos estrechas placas (8) de sustentación de una plancha-soporte (9), que se extiende bajo la base (1) constituyendo el elemento de sustentación de unos emparejamientos de ruedas de eje vertical (10) constituyentes de dos hileras. Este conjunto ruedas-plancha soporte está destinado a encajar en una ranura (11) del piso que constituye la guía de la trayectoria del mueble (1), rodando por sus paredes laterales las ruedas (10) en la conformación de los elementos de guiado

191710



1 de dicho mueble (1).

La estrechez de las placas (8) respecto del conjunto plancha-ruedas (9,10) hace factible el engargantado o semi-cerrado de la boca de la ranura (11) hasta ajustarse a la dimensión de las placas, realizandose este semi-cierre bien merced a tablillas o listones (12) bien merced a obra civil; cualquiera de las dos soluciones sirve para aminorar considerablemente la dimensión de la boca de la ranura (11) soslayando los inconvenientes que pudiera implicar la ostensible dimensión, anchura, de esta.

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

El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A:

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "DISPOSICION PERFECCIONADA DE ELEMENTOS DE RODADURA DE UNIDADES MOVILES DE ARCHIVO", en todo de acuerdo con las siguientes

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

1.-Disposición perfeccionada de elementos de rodadura de unidades móviles de archivo, caracteri-

191710



1

zada por la incorporación en la base del mueble-archivo de dos juegos de ruedas plenamente diferenciados en su funcionalidad, estando uno de ellos formado por ruedas de eje horizontal que están acopladas en los laterales de la base del mueble para constituir los elementos de apoyo deslizante de él, mientras que el otro juego está formado por dos hileras enfrentadas de ruedas de eje vertical que están acopladas en la franja central de la base del citado mueble, formando un conjunto que es encajable en una cava ó ranura del piso, para que al ser desplazado el mueble estas ruedas rueden contra las paredes laterales de ella constituyéndose en elementos de guiado de dicho mueble según la trayectoria que define la ranura.

5

10

15

20

25

30

2.-Disposición perfeccionada de elementos de rodadura de unidades móviles de archivo, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizada porque el juego de ruedas de guiado está suspendido de un soporte, que debe penetrar con ellas en la ranura pero se encuentra ligado a la base del mueble merced a unas estrechas placas que hacen factible el estrechamiento o engargantado de la boca de la ranura hasta ajustarse a la dimensión de dichas placas, soslayando así los inconvenientes que pudiera acarrear la desmesurada amplitud de la boca de dicha ranura.

3.-"DISPOSICIÓN PERFECCIONADA DE ELEMENTOS DE RODADURA".

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

-7-191710



22 MAY. 1973

Madrid,

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON
P.P.

1

5

10

15

20

25

30

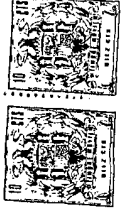


Fig.1

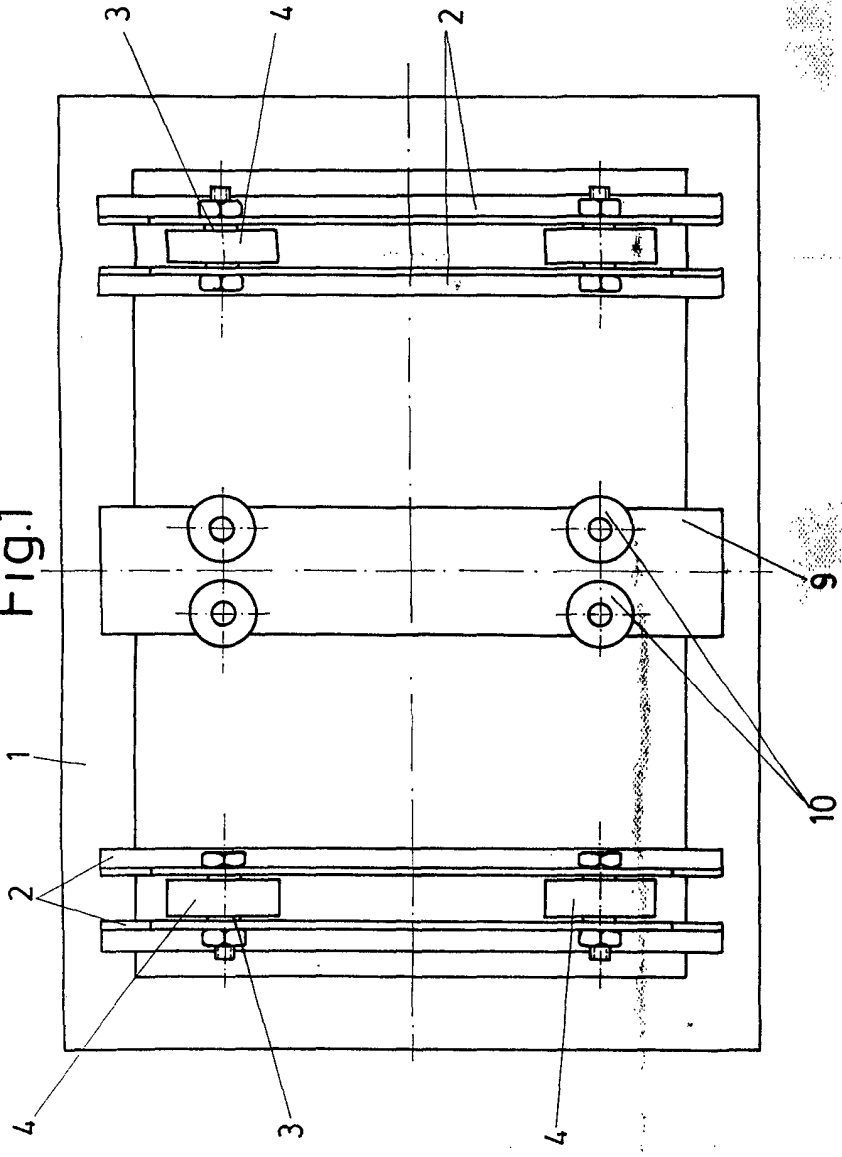


Fig.3

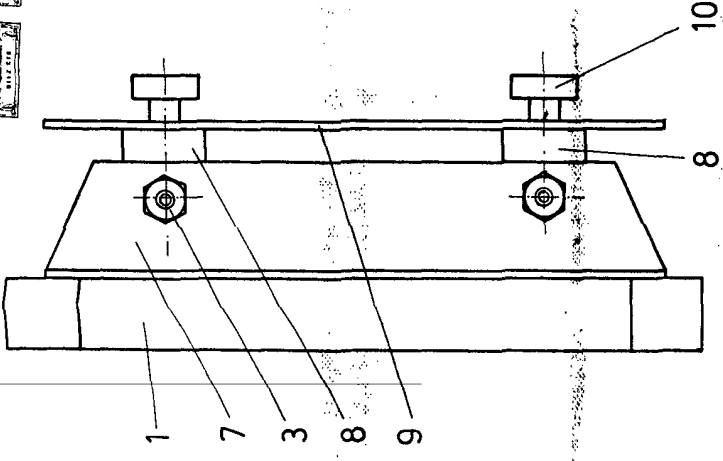
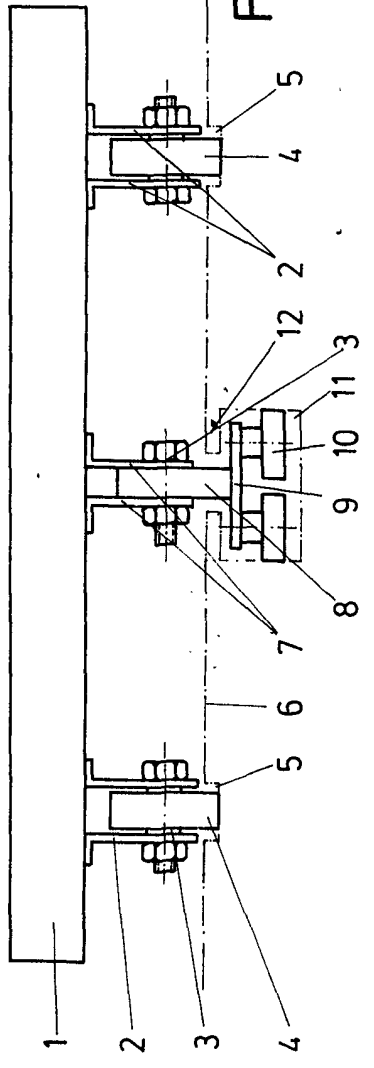


Fig.2



Escala variable
Madrid 27.11.1944
El Agente Oficial
MIGUEL FERNANDEZ-KORTYBA
P.º