



9 ENE



199219

Cl. A47B

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: FICHEROS ROTATIVOS EUROPEOS, S.A.
(FIRESA)

RESIDENCIA: Bakio, s/n; ARRANCUDIAGA (Vizcaya)

ENUNCIADO: "FICHERO SIMPLIFICADO"

Prioridad: Patente n.º del

1992193 ENE



1 La presente Memoria descriptiva tiene como finalidad
la declaración del objeto sobre el cual se solicita el Privi-
legio de explotación industrial y comercial exclusiva en el -
territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con
5 las normas que sobre el particular contiene el vigente Estatu-
to sobre Propiedad Industrial. Este Modelo de Utilidad bajo
título "FICHERO SIMPLIFICADO" viene a perfeccionar las técni-
cas conocidas, plasmándolo en soluciones que aventajan las -
convencionales, tal y como enumeraremos a lo largo de esta Me-
10 moria.

Hasta el momento actual, los ficheros rotativos con
gavetas incorporadas, presentaban una gran complejidad en la
confección de los cabezales superior e inferior de sus latera-
les, en los que se procuraban los oportunos canales para el -
15 guiado de los diferentes bloques o grupos de gavetas. Hasta
tal punto era engorrosa la fabricación de los cabezales, que
encarecían el fichero hasta límites prohibitivos en algunos -
casos.

20 Generalmente se realizaban a base de la superposi-
ción de una serie de planchas de madera de diferentes caracte-
rísticas, pero de excelente calidad todas ellas, en las que -
se mecanizaban los canales para el paso del eje de los bloques
portagavetas. Tanto el costo de los materiales empleados, co-
mo su cuidada manipulación y trabajado, hacían patente la ne-
25 cesidad de modificar los sistemas, para poder ofrecer un fi-
chero sencillo y económico, pero con las debidas garantías, a
su vez, de un óptimo funcionamiento.

30 En este sentido, este Modelo de Utilidad, para cuya
aclaración adjuntamos una hoja doble de dibujos, viene a re-
solver todos esos problemas.

199219^o



1

En dicha hoja de dibujos, se representa lo siguiente:

La fig. 1ª es un alzado de uno de los laterales del fichero.

5

La fig. 2ª corresponde a un detalle del acoplamiento de las gavetas con los tirantes de accionamiento.

La fig. 3ª es una planta ampliada del conjunto de rodadura.

Las figs. 4ª y 5ª son dos secciones de las guías.

10

Fundamentalmente, se observa en la fig. 1ª, el armazón (1) del fichero, con sus carriles para rodadura (2) en los cabezales y (3) en las partes rectas que unen a éstas. Con (4) se ha señalado las ruedas que producen el movimiento inicial, que transmiten a la cadena (5) con lo que engranan. Sobre esta cadena se afianzan unos tirantes (6), dos para cada gaveta, los cuales confluyen en un punto (9) del que parte un brazo. De este punto (9) al cajón (8), el brazo (10) está conectado por su extremo a un sistema triangular de rodadura, constituido por unas ruedas (11) dispuestas a 120° una en relación con la otra.

15

20

Las ruedas (11) van montadas sobre una pletina triangular, la que por su centro, y por intermedio de un casquillo con facultad de giro, está conectada a su vez al brazo (10).

25

Los carriles (2) y (3) quedan por tanto abrazados en todo momento por las tres ruedas (11), según se desprende de las figs. 1ª y 3ª sin posibilidad real de balanceos, y con las debidas garantías. Al circular la cadena (5), arrastra a los tirantes (6) que hacen moverse al cajón, apoyado a su vez en los carriles por (10), conservando siempre la posición adecuada (fig. 1ª).

30

La novedad, importantísima de este Modelo de Utili--

199219

3 EN



1 dad, estriba en la constitución y forma de incorporación de --
los carriles, y en el bloque de rodadura que comporta las --
tres ruedas (11).

5 Efectivamente, según se desprende de las figs. 4a y
5a, sobre el amazón lateral, directamente, o sobre una plan-
cha (1) adecuadamente reforzada, se sueldan unas pletinas (3)
en las zonas rectas del recorrido del conjunto de ruedas (11).
Estas pletinas (3) quedarán sensiblemente perpendiculares. --
En los cabezales, el elemento (2) que se incorpora, puede ser
10 un perfil en L unido por soldadura a través de una de sus ca-
ras longitudinales, aunque también podría ser una simple ple-
tina al igual que (3). Sin embargo, y debido a las posibles
componentes o esfuerzos laterales a que se pueda ser sometido
en esa zona, es preferible adoptar aquí la forma en L como
15 mas resistente, ya que absorbe mas fácilmente los esfuerzos --
referidos.

La forma de montaje de estas pletinas es extraordina-
riamente simple, pues bastará trazar sobre la plancha (1) la
trayectoria de la misma, con ayuda de los medios necesarios,
20 para soldar finalmente los perfiles sin más operaciones adi-
cionales.

La rodadura sobre dichos carriles, está perfectamen-
te asegurada, pues las tres ruedas (11) están dispuestas lo-
cas sobre su soporte triangular, abrazando totalmente al cita-
do perfil.

25 A su vez, el soporte (7) sobre el que van montadas
las ruedas está capacitado para poder girar sobre su centro,
de modo que modifique su posición relativa con el cajón o ga-
veta (8), existiendo siempre un coeficiente de rodadura per-
fecto.
30



1

La idea práctica, es como se desprende, extraordinariamente sencilla y sin embargo eficaz, constituida básicamente por dos elementos fundamentales, a saber:

5

- Unas guías (2) y (3) de extraordinaria sencillez.
- Un elemento (7) que asegura una rodadura perfecta.

10

No queda por tanto más que destacar las ventajas de este sistema en contraposición de los convencionales, ventajas muy sobresalientes y necesarias por otro lado para cumplir lo preceptuado al respecto por el Art. 171 del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial. Estas mejoras, son las siguientes:

15

- Una gran economía de este sistema frente a los usuales.
- Menor empleo de mano de obra.
- Mayor rapidez de montaje.
- Rodadura perfecta.
- Sencillez.

20

Conviene resaltar, una vez descritas la naturaleza y ventajas de este invento, el carácter no limitativo del mismo, por cuanto los cambios en la forma, materia o dimensiones de sus partes constitutivas, no alterarán en modo alguno su esencialidad, en tanto no supongan una sustancial variación en el conjunto.

25

Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, hace constar su derecho a la extensión de esta solicitud a los países extranjeros, reivindicando la prioridad de la misma.

NOTA

30

Los puntos de invención, nuevos en España, que se presentan para que sean objeto de Modelo de Utilidad, deberán



recaer sobre "FICHERO SIMPLIFICADO" de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

1a.- "FICHERO SIMPLIFICADO", esencialmente caracterizado porque las guías o carriles para la rodadura de las gavetas, están constituidas por simples pletinas soldadas perpendicularmente a las chapas-soporte de los laterales del fichero, pletinas que opcionalmente pueden ser sustituidas en los cabezales u otros lugares que interese, por unos perfiles en L soldados a las chapas-soporte por una de sus bases, de modo que en uno y otro caso, se ofrece una única superficie perpendicular a las chapas-soporte, para realizar la rodadura.

2a.- "FICHERO SIMPLIFICADO" según la anterior Reivindicación, caracterizado porque sobre las superficies citadas, discurren, abrazándolas, tres ruedas locas, una por un lado, y dos por el otro, ruedas montadas sobre una placa a 120°, una en relación con la otra, de forma que la placa va conectada, con posibilidad de poder girar, sobre un brazo, a la gaveta.

3a.- "FICHERO SIMPLIFICADO".

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de los dibujos correspondientes.

Madrid, 3 ENE. 1974

199219

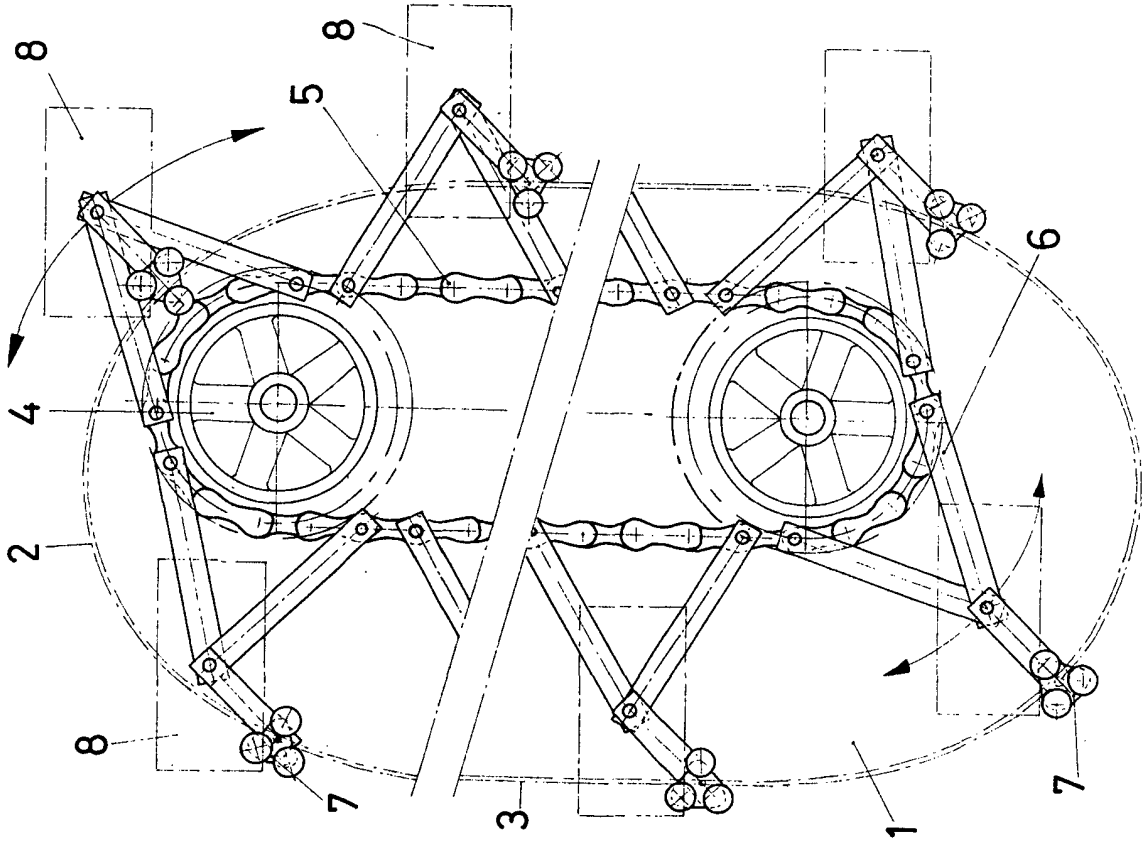


Fig.1

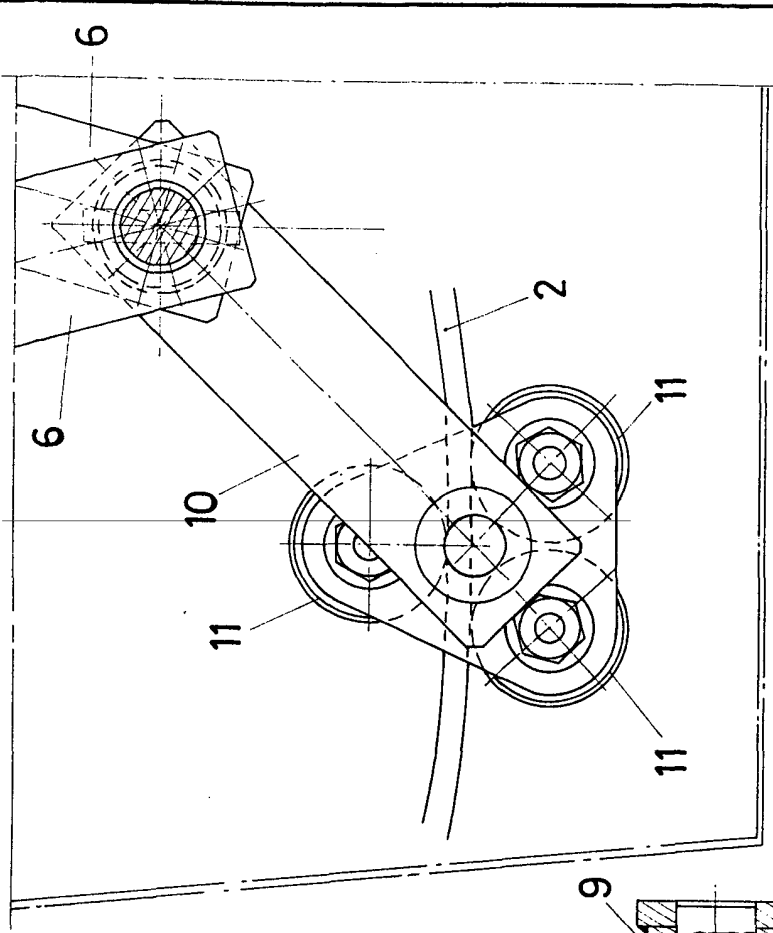


Fig.3

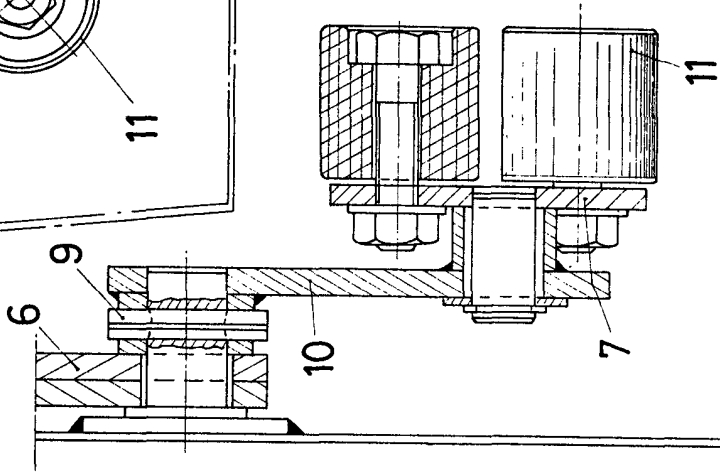


Fig.2

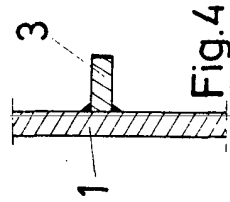


Fig.4

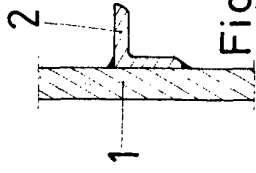


Fig.5

ESCALA VARIABLE
Madrid 3 Ene 1974