



• 60763

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Francisco VILAR CARDONA, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Avda. de José Antonio, 461

P O R :

"PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES"

-----



5.- Se refiere la presente Memoria descriptiva de Patente de Modelo de Utilidad a la solicitud por el plazo legal reglamentario establecido en la Legislación vigente, del amparo del objeto que en la misma se expone y que según el enunciado expresa se trata de un "puente de fijación para archivadores universales".

10.- El mencionado puente de fijación presenta sobre los conocidos hasta el presente la gran ventaja de la comodidad de accionamiento que se realiza por simple pulsación de una palanquita colocada sobre su parte superior más accesible y además del gran aumento de presión conseguido por sus partes opresivas sobre las varillas pasa-papeles, las cuales presentan la novedad de ir provistas, las fijas de unos tetoncitos cónicos que encajan con precisión sobre los vaciados de las móviles, evitando de ésta forma todo posible deslizamiento de unas sobre otras sin conseguir el debido encaje cosa tan frecuente en los sistemas conocidos.

15.- Por otra parte su sencillez de fabricación en comparación con su gran efectividad lo hace completamente imprescindible para el mejor aprovechamiento de los archivadores universales a los que va destinado.

20.- Con el fin de aclarar en todo punto la constitución y funcionamiento del objeto que nos ocupa nos referiremos en lo sucesivo al plano adjunto en el que se representa una forma de realización práctica industrializable del mismo haciendo necesario destacar que la presente exposición no tiene carácter limitativo alguno componiéndose únicamente con carácter informativo.

25.- El referido plano presenta las siguientes figuras:  
30.- Fig. 1 Sección en alzado de las varillas portapapeles.  
Fig. 2 Sección del detalle del acoplamiento de las va-

• 60763



rillas portapapeles.

- Fig. 3 Planta del puente de fijación en posición de reposo.
- 35.- Fig. 4 Planta del puente de fijación en posición de trabajo.
- Fig. 5 Detalle en sección de la palanquita de accionamiento en posición de reposo.
- Fig. 6 Detalle en Sección de la palanquita de accionamiento en posición de trabajo.
- 40.-
- Como puede apreciarse en el dibujo a que hacemos referencia las varillas portapapeles fijas (1) por las cuales se introduce el puente de fijación (2) fig. 1 y 2 van provistas de un tetoncillo cada una (3), que encaja perfectamente en las cavidades (4) que tienen las varillas curvadas móviles (5), y cuyo mecanismo de accionamiento se sale del campo de la presente Memoria por ser de dominio público. De ésta forma una vez introducido el puente de fijación y colocarse las mencionadas varillas en posición de cierre se evita la posibilidad de deslizamiento de las unas sobre las otras impidiendo el cierre, cosa tan frecuente en los modelos de archivadores conocidos hasta el presente.
- 45.-
- El puente de fijación que nos ocupa está constituido por una pieza alargada realizada en chapa de embutición (2) fig. 3, 4, 5 y 6 con los cortes y salientes que se indican y cuyo cometido pasamos a describir con detalle.
- 50.-
- En las zonas extremas de la misma va provista de dos orificios alargados (6) por los que pasan las varillas portapapeles del archivador.
- 55.-
- La presión necesaria para el apriete de los papeles y su sujeción se obtiene por medio de dos alambres de acero (7) los cuales van colocados sobre la pieza (2) y retenidos
- 60.-

• 60763



65.- en sus posiciones tanto de trabajo como de reposo por medio de las entalladuras y resaltes practicados en la mencionada pieza.

70.- Las extremidades de éstos alambres de acero quedan sujetos y aprisionados en las cavidades opuestas (8) una de las cuales va provista de una ramura (9) cuya misión es la de permitir la entrada de los alambres a su posición de funcionamiento.

Los salientes (9) impiden los movimientos y desplazamientos laterales de aquellos y los resaltes 10 evitan que los alambres se comben hacia arriba inutilizandose su efecto de apriete.

75.- En la parte central de la pieza principal (2) va dispuesto un orificio cuadrado (11) que dá alojamiento por su parte inferior a la palanquita de accionamiento (12) así como a su ruleta correspondiente (13). Vease detalle de la figura 6.

80.- La palanquita de accionamiento (12) está realizada también de una pieza de embutición y en sus caras laterales lleva practicados cuatro orificios opuestos dos a dos. Dos de ellos, precisamente los centrales (14) dan paso al eje de giro de la ruletilla (13), y los otros dos sirven de punto de giro de la mencionada palanquita y cuyo eje es uno de los alambres de acero anteriormente mencionados.

85.- Dispuestas así las cosas el funcionamiento del puente de fijación que nos ocupa es el siguiente.

90.- Sobre las verillas fijas del archivador universal a emplear se introduce el puente estando este en posición de reposo, es decir con los alambres de acero paralelos tal como se indica en la figura 3.

60763



95.- En esta posición la palanquilla de accionamiento se encontrará según se indica en la fig. 5 con la punta de accionamiento (12) levantada y por lo tanto la ruletilla reposando sobre uno de los alambres precisamente el opuesto al de giro de la misma.

100.- Al pulsar la mencionada palanquilla de accionamiento y colocarla en la posición indicada en el detalle de la fig. 6, la ruletilla empujará al alambre (15) y por reacción se desplazará también el (16) en sentido opuesto, aumentándose la distancia entre ambos en el centro de los mismos.

105.- Debido a que los alambres están fijos en la zona limitada por los resaltes (17), hacen palanca sobre estos por tanto la distancia en sus extremidades disminuye, realizándose el apriete sobre las varillas (1) pasantes por los orificios (6) según se indica en la posición descrita en la fig. 4.

110.- De esta forma, una vez colocado el puente de fijación sobre el mazo de papeles a sujetar y pasado precisamente por las varillas portapapeles, solamente hace falta pulsar la palanquilla de accionamiento para que el apriete y sujeción de los papeles sea perfecto y rápido.

115.- La posición de trabajo y reposo de los alambres está perfectamente definida sin punto muerto gracias a que el paso de la ruleta entre los dos alambres se realiza hasta pasado el diametro de la misma, con lo cual las dos posiciones quedan perfectamente delimitadas. En el detalle de la figura 6 se puede apreciar la posición de encaje de la ruletilla entre los dos alambres de presión, viéndose perfectamente como la posición que se describe estotalmente segura.

120.- Descrita pués la constitución y funcionamiento del objeto de la presente Memoria pasamos a continuación a la par-

60763



te reivindicatoria de la misma.

125.-

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

1ª).- "PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES" que se caracteriza porqué está constituido por una pieza alargada de embutición sobre la que por medio de resaltes y entalladuras practicadas en la misma, van dispuestos dos alambres de acero paralelos, y accionados por su parte central, por medio de un mecanismo de palanquilla provisto de ruleta central de empuje y fijadora de las posiciones de trabajo y reposo del conjunto.

130.-

135.-

2ª).- "PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES" que se caracteriza porque la pieza alargada de embutición de la reivindicación anterior va provista de dos resaltes ahuecados extremos de fijación longitudinal de los alambres, una de las cuales lleva practicada una ranura en su parte superior, de montaje y desmontaje de los mismos; cuatro resaltes dispuestos dos a dos simétricamente respecto al centro de la pieza, limitadores de los movimientos transversales de los alambres de acero; dos resaltes en puente, guias de los alambres y de bloqueo de los movimientos verticales de los mismos, simétricamente dispuestos uno a cada lado del centro de la pieza alargada de embutición.

140.-

145.-

3ª).- "PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES" que se caracteriza porque la pieza alargada de embutición de las anteriores reivindicaciones lleva practicado en su centro un orificio de forma rectangular de alojamiento de la parte inferior de la palanquilla de ruleta.

150.-

4ª).- "PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES" que se caracteriza porque la palanquilla de accionamiento de los alambres va provista en sus caras laterales de unos ori-



68763

155.- ficios soporte del eje de giro de la ruletilla y de otros dos por los que pasa uno de los alambres de acero anteriormente descritos y que sirve de eje de giro a la misma.

160.- 5ª).- "PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES" que se caracteriza porque las varillas portapapeles fijas del archivador van provistas de unos tetoncillos de encaje en los vaciados previstos en las varillas móviles del mismo.

165.- 6ª).- "PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES" que se caracteriza porque la pieza de la primera reivindicación, lleva practicados dos orificios alargados cuyo diámetro y separación es igual a los de las varillas portapapeles de los archivadores universales.

7ª).- "PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES".  
La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento sesenta y nueve líneas, incluidas éstas.

Madrid, 1ª de Julio de 1.957

ANTONIO ESTIVA  
*[Handwritten signature]*

60763

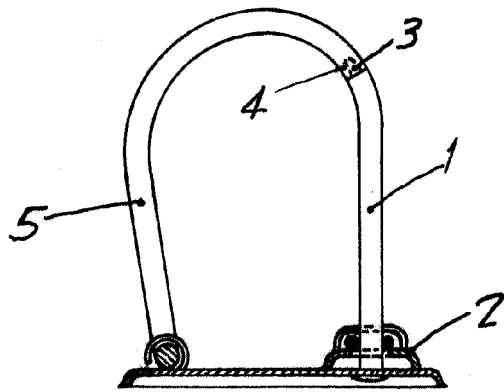


FIG. 1

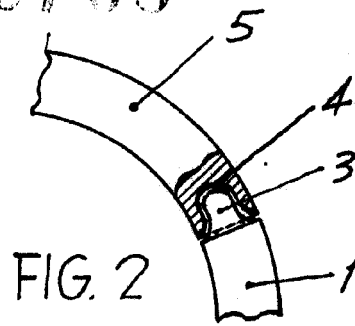


FIG. 2

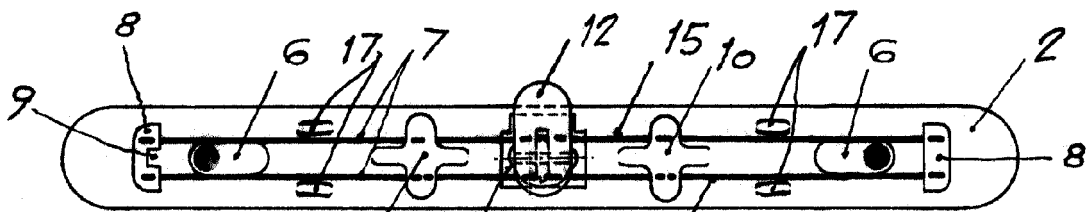


FIG. 3

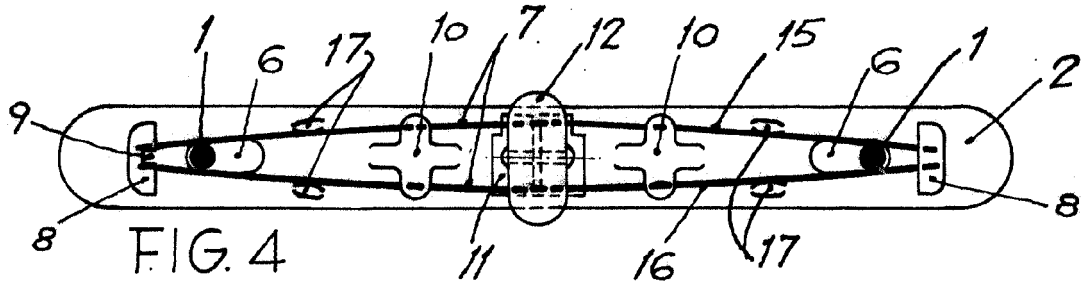


FIG. 4

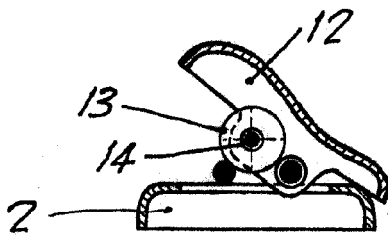


FIG. 5

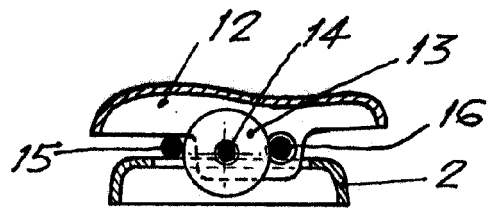


FIG. 6

Madrid, 1 de Julio de 1957

ANTONIO BARRIV  
A.P.

Escala variable