



• 60764 6072

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:

"NUEVO PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES, PERFECCIONADO".

• 60764



De todos son conocidos los inconvenientes que presentan los métodos de fijación de los papeles a los archivadores universales conocidos hasta el presente unos por falta de presión sobre las varillas de aquellos, lo que hace que los papeles se aflojen dentro del archivador arrugándose lo indecible, otros por la gran fuerza que hay que realizar sobre la placa de fijación siempre en el sentido de corte de la misma con lo cual el usuario corre el riesgo de cortarse en ambas operaciones de guardar o sacar una carta del archivador correspondiente.

Por otra parte cuando los archivadores llevan un tiempo sin utilizarse las mencionadas placas de fijación se quedan medio oxidadas con lo cual cuando hay que utilizarlo de nuevo estas se doblan totalmente, corriéndose de nuevo el riesgo de corte anteriormente mencionado.

El nuevo puente de fijación que nos ocupa, y que a lo largo del cuerpo de la presente Memoria descriptiva se define, viene a solventar los anteriores inconvenientes presentando además la ventaja de la gran rapidez con que con el mismo se trabaja, evitando todo riesgo de corte o daño ya que toda la operación a realizar consiste en pulsar una palanquita de accionamiento, bien en sentido de fijación o en el contrario.

Se trata pues de "un nuevo puente de fijación para archivadores universales perfeccionado y cuyo amparo por el tiempo reglamentario establecido en la actual legislación vigente se solicita por la presente Memoria.

El mencionado puente está constituido esencialmente por una pieza realizada en chapa de embutición alargada provista de los orificios y resaltes que a continuación se deta-

• 60764



llan y cuyo cometido específico se define.]

35.- A partir del centro de la pieza y simétricamente colocados lleva practicados dos orificios cuya separación entre ambos y diámetro coincide con la separación y diámetro standard de las varillas portapapeles de los archivadores universales a que va destinado.]

40.- En ambas partes extremas de la pieza en cuestión van practicados dos resaltes cuya función es la de limitar el recorrido horizontal de los alambres de acero doblados que forman el mecanismo de apriete y fijación del puente que nos ocupa.]

45.- Cuatro orejetas guías de los mencionados alambres colocadas simétricamente dos a dos a partir del centro de la pieza, guían los alambres limitando y fijando su movimiento transversal.]

En el centro de la pieza van practicados cuatro orificios, colocados dos a dos en sentido transversal a la misma y sobre cuyas zonas de separación, giran unas patillas de la palanquita de accionamiento del sistema.]

50.- La mencionada palanquita realizada también en embutición va provista en su parte central de un orificio cuyo vaciado de chapa se aprovecha para soporte de paso de los dos alambres de acero, y en sus caras laterales lleva dos patillas en cada una, las cuales se cierran sobre las zonas de separación de los orificios de la pieza descritos anteriormente, tomando sobre ellos un movimiento basculante según se accione sobre una parte de la palanquita o sobre la opuesta.]

60.- El mencionado soporte de paso se aloja en su posición de trabajo en un orificio practicado en la pieza principal soporte del conjunto.]

• 60764



Con el fin de aclarar hasta el extremo la constitución y funcionamiento del objeto de la presente Memoria, nos referiremos en lo sucesivo al plano adjunto en el que se representa una forma de realización práctica industrializable del mismo si bien se hace necesario destacar que la presente exposición se realizar únicamente a título informativo y sin carácter limitativo alguno.

En el mencionado plano se representa el objeto en cuestión a través de las siguientes figuras:

Fig. 1.-Sección longitudinal del conjunto del puente.

Fig. 2.-Planta del conjunto en posición de reposo.

Fig. 3.-Semi-sección longitudinal.

Fig. 4.-Sección transversal (detalle indicando las posiciones de reposo y trabajo.)

Fig. 5.-Semi-planta en posición de trabajo.

Como puede apreciarse en el mencionado plano, el invento que nos ocupa está constituido por una pieza alargada de embutición (1) figs. 1 a 5 sobre la que mediante resaltes y cortes de la pieza principal van dispuestos dos alambres de acero doblados (2) y (3), según la forma indicada en la figura 1.

Esta pieza principal soporte de los alambres constitutivos del elemento de fijación del puente, va provista de dos orificios extremos y simétricamente colocados respecto de su centro (4) y (5) cuya separación y diámetro coincide con los de las varillas (6) y (7) portapapeles de los archivadores universales a que va destinado el puente de fijación que nos ocupa.

Cerca de estos orificios y a una separación mayor entre ambos, van practicados dos resaltes (8) que realizan la fun-

50764



ción de topos de las extremidades de los alambres.

95.- A partir de unos cortes en la pieza principal van realizadas las orejetas (9), también simétricamente colocadas respecto al centro de la mencionada pieza y que sirven de guías y tope de los alambres de acero.

100.- Las zonas de separación de las prejas de orificios (10) sirven de encaje y puntos de giro a las patillas cerradas (11) situadas en las caras laterales de la palanquilla de accionamiento (12).

105.- Esta palanquilla de accionamiento va provista en su parte inferior de una aleta orificada (13), por cuyo orificio pasan los alambres de fijación (3) y (4) y la cual se aloja en su movimiento de descenso a la posición de trabajo en el orificio (14) practicado en la pieza principal (1).

Los alambres de fijación (3) y (4) van doblados según se representa en la figura 1, quedando sus partes rectas en la posición de reposo, según queda representado en la figura 2.

110.- Dispuesto así el conjunto vamos a describir el detallado funcionamiento del mismo.

115.- Una vez introducido el conjunto por las varillas del archivador universal a que se destine según se indica en la figura 1, se pulsa la palanquilla de accionamiento, precisamente en la parte indicada por la fecha A en la mencionada figura.

120.- Entonces la palanquilla bascula sobre su punto de giro (11) y la aleta (13) arrastra en su movimiento descendente a los dos alambres (3) y (4) los cuales ajustados en el orificio de la misma por el que pasan, y guiados por las orejetas (9) reviran sobre sí mismos adoptando la posición in-

• 60764



125.- dicada en la figura 5, en la que puede apreciarse como la parte de los alambres que pasan por las guías, han adoptado una posición convergente fig. 5 en lugar de la paralela que tenían según la posición de reposo de la fig. 2.

130.- La adopción de esta posición hace que la separación entre los alambres en la zona diametral a los orificios de paso de las varillas del archivador, se haga menor que el diámetro de aquellos, con lo que las mencionadas varillas quedan aprisionadas entre los alambres, quedando de esta forma el puente completamente fijo a las mismas y con ello las cartas o papeles archivados.

Eh la fig. 4 se representa el revirado de los alambres de acero y su paso desde la posición B a la posición C.

135.- Con objeto de que la posición de trabajo C sea totalmente irreversible y el punto muerto de tal posición quede vencido, la pieza principal va provista de un rebaje (15), hasta cuya superficie bajan los alambres quedando estos fijados totalmente en la posición adoptada.

140.- Descrita la constitución y funcionamiento del objeto de la presente Memoria pasamos a continuación a la parte reivindicatoria de la misma.

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

145.- 1ª).-"NUEVO PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES PERFECCIONADO" que se caracteriza porqué está constituido por una pieza alargada de embutición en la cual mediante resaltes e orejetas practicadas en la misma, van acoplados dos alambres de acero doblados en su parte central, y accionados mediante palanquilla basculante.

150.- 2ª).-"NUEVO PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES PERFECCIONADO" que se caracteriza porque la pieza

• 60764



- alargada de embutición de la anterior reivindicación va provista de dos orificios cuyo diámetro y separación es igual a los de las varillas portapapeles de los archivadores universales a que va destinado; dos resaltes extremos, tope de los movimientos longitudinales de los alambres; cuatro orejetas gué colocadas dos a dos simétricamente respecto del centro de la pieza principal, fulcros de los movimientos de palanca realizados por los alambres; cuatro orificios colocados dos a dos simétricamente respecto al centro de la pieza principal y en sentido transversal a la misma, y cuya zona de separación entre los que forman la pareja es susceptible de realizar las funciones de puntos de basculación de la palanquilla de accionamiento del conjunto, y un rebaje central de forma rectangular fijador de la posición de trabajo y eliminador del punto muerto de los alambres.
- 155.-
- 160.-
- 165.-

3 a).- "NUEVO PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES PERFECCIONADO" que se caracteriza porque está constituido por una palanquilla de accionamiento basculante provista de un orificio central rectangular cuyo vaciado forma una aleta orificada por la cual atraviesan los dos alambres.

170.-

4 a).- "NUEVO PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES PERFECCIONADO" que se caracteriza porque las dos caras laterales de la palanquilla de la anterior reivindicación van provistas de dos patillas cada una, de acoplamiento a las zonas de separación de las parejas de orificios descritas en la segunda reivindicación.

175.-

5 a).- "NUEVO PUENTE DE FIJACION PARA ARCHIVADORES UNIVERSALES PERFECCIONADO".

La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas, escritas a máquina por una sola

• 60764



cara, componiendo un total de ciento ochenta y tres líneas,
incluidas las presentes.

Madrid, 12 de Julio de 1.957

ANTONIO MARTÍN
E.P.
[Handwritten signature]

60764

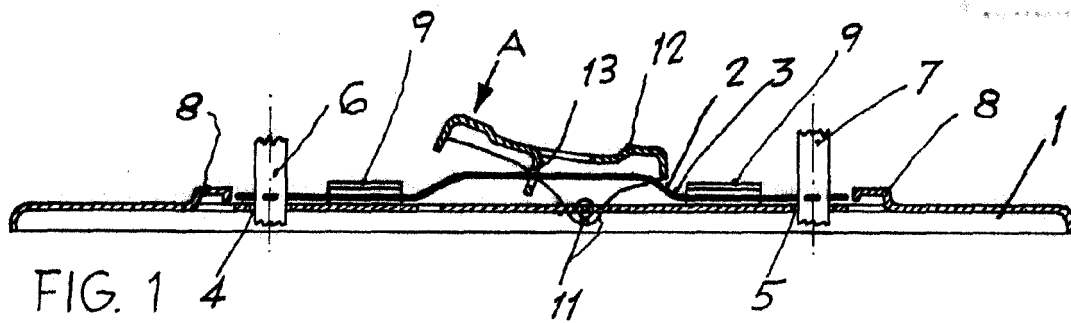


FIG. 1

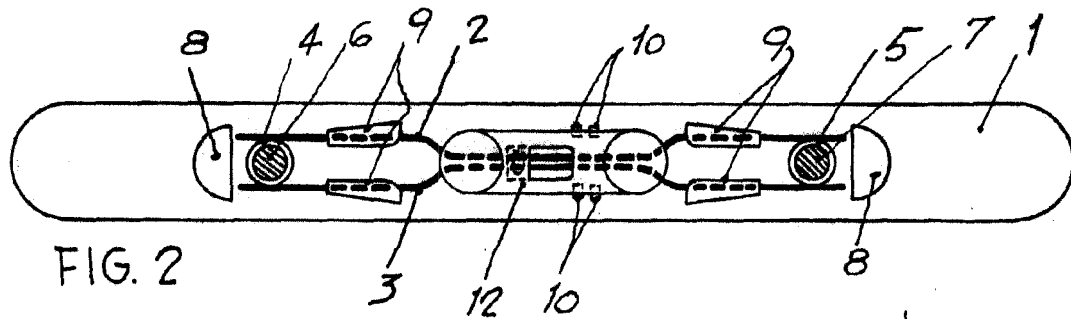


FIG. 2

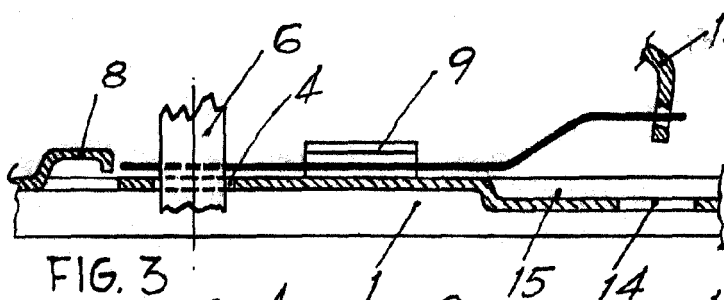


FIG. 3

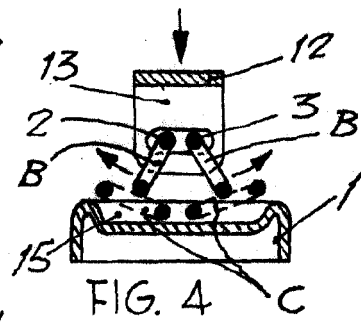


FIG. 4

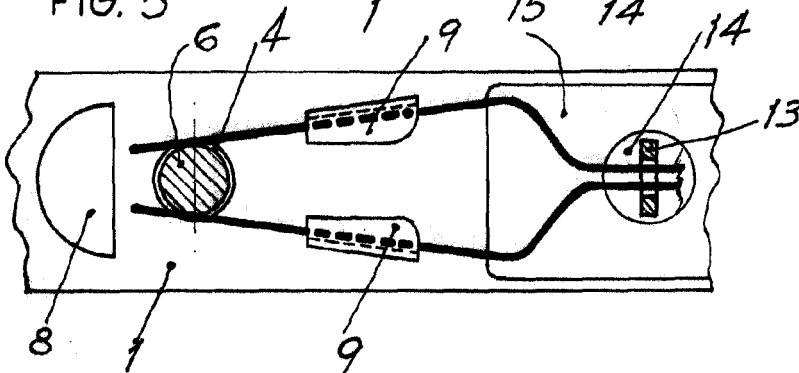


FIG. 5

Madrid, 1 de julio de 1957

INVENTOR

Escala variable