

14 AGO 1972



205306

memoria descriptiva

Int. Cl. B 42 F

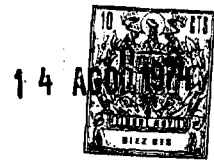
MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita en España, por veinte años,
a favor de DON JULIO PINTO TARREGA, de naciona-
lidad española, residente en VALENCIA, Calle de
Gregorio Mayans, nº 9, por:

"PLAQUETA DE ANILLAS, CON CIERRE AUTOMATICO
PARA SUJECCION DE DOCUMENTOS".

... oOo ...



El presente Modelo de Utilidad se refiere a una plaqueta de anillas, con cierre automático, para la sujección de documentos en el interior de carpetas archivadoras.

5.-

Es conocido y utilizado este sistema con varias y diferentes variantes, pero todas ellas adolecen del defecto de precisar de valores notables en el par de giro necesario para realizar la apertura de las anillas, precisamente, dada su estructura en la

10.-

que se realiza y a base de dos preformas en alambre que simétricamente dispuestas presentan su dimensión total en anchura ligeramente mayor que el soporte en el que se alojan y de tal manera acopladas que al abrir bocas, sus bases se obligan en el interior del mencionado soporte con un esfuerzo tanto

15.-

mayor cuanto mayor es la superficie de rozamiento y la sobredimensión que es preciso dar para evitar los desplazamientos mútuos de las dos preformas, solamente unidos por contacto tangencial, lo cual

20.-

obliga a un relativo esfuerzo muy difícil de reali



zar con la sola presión de las anillas.

5.- Para disminuir los rozamientos, facilitar la fabricación y llegar a un valor de esfuerzo mínimo es para lo que se ha ideado la presente plaqueta cuyas ventajas quedarán patentes en la descripción siguiente y realizada sobre los dibujos de la adjunta lámina en los que se materializa una realización preferida de la misma y dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

10.- En los dibujos:

La figura 1ª, muestra en perspectiva una plaqueta con una línea de anillas abierta para recibir documentos y otra línea cerrada todavía.

15.- La figura 2ª, muestra una vista en perspectiva inferior del dorso de la plaqueta con vista al sistema de palancas, y

La figura 3ª, muestra el sistema de palancas o preformas, separadas para facilitar su vista y antes de colocarse en el soporte de la plaqueta.

20.- En los dibujos se representa por -1- al soporte



de plaqueta en forma de barquilla y con el cuenco hacia abajo, provista de un número indeterminado de lengüetas -2- que permiten su vinculación a la carpeta archivadora con solo enhebrar estas lengüetas en los planos y doblarlas por detrás y por cuyo anverso sobresalen los arcos activos de las anillas de encuadernación -3- cuya cola, metida en el cuenco del reverso de la plaqueta -1- están vinculadas a unas plaquitas -4- que presentan por su sa lo exterior unas lengüetas -5- y por su interior, unos contactos de cuchilla -6- cuya parte hembra -6'- quedan en un lado mientras que la parte macho -6'' queda en el opuesto.

Este sistema de presión está moldeado para facilitar su fabricación y, una vez introducidas las bocas de las anillas por los orificios de la plaqueta se apoyan los extremos de las lengüetas -5- en las bordas del cuenco de la plaqueta -1-, teniendo en cuenta que la anchura total de ambas piezas -4- unidas coplanariamente es ligeramente mayor que



5.- la manga de la plaqueta tomada en el cuenco por cu
ya razón se obliga a realizarse una sobredimensión
que queda absorbida por la elasticidad de las bor-
das y aplicada directamente en el filo de las cu-
chillas, es decir, en una línea paralela, lo cual
disminuye enormemente los rozamientos y tiempos de
paso por la sobredimensión, siendo practicamente -
instantánea la mutación de coplanario angular de -
las plaquetas -4- y, con ellas, de las bocas de las
10.- anillas de encuadernación -3-.

15.- De esta forma se facilita la construcción, bas-
tando solamente un moldeado y evitándose el dobla-
do de las preformas, se disminuyen rozamientos al
conseguir contactos de filo en lugar de planos, se
disminuyen valores de esfuerzos al poderse dismi-
nuir las sobredimensiones de manga por el juego del
machihembrado de las cuchillas y no necesitarse más
sujeción que el enhebrado de las anillas y, sobre
todo, se consigue la instantaneidad en el paso de
20.- la sobredimensión que proporciona una automaticidad



muy deseable.

5.- Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma y disposición de las lengüetas de vinculación a los planos de la carpeta archivadora, incluso realizarse, esta vinculación, por otro medio cualquiera, cualquiera el número y forma de las cuchillas de articulación, así como de las lengüetas de apoyo y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se construya.

10.-

N O T A

15.- Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes:

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

20.- 1a.- "PLAQUETA DE ANILLAS, CON CIERRE AUTOMATICO, PARA SUJECCION DE DOCUMENTOS", caracterizada por el hecho de que debidamente alojado en el cuenco del reverso de una plaqueta provista



de medios apropiados para su vinculación a los pl
nos de una carpeta archivadora se dispone un sistem
ma compuesto de dos plaquitas en cuyos extremos se
vinculan los semiarcos respectivos de las anillas
5.- de encuadernación que serán introducidas por orifici
cios realizados en el fondo de la plaqueta para asom
mar por el otro lado y cuyas plaquitas presentan -
en el costado de fuera sendas lengüetas para apoyar
se en las bordas del cuenco precitado y por el in-
10.- terior un número apropiado de machihembrados triang
gulares o de filo de tal manera que la dimensión -
coplanaria de ambas plaquitas tomada como suma de
las dos, unidas por las cuchillas, sea ligeramente
superior a la marga del cuenco de la plaqueta, de
15.- tal manera que su posición de equilibrio sea forman
do un ángulo muy obtuso.

2a.- "PLAQUETA DE ANILLAS, CON CIERRE AUTOMATI-
CO, PARA SUJECCION DE DOCUMENTOS".

Según se describe y reivindica en la presente
20.- memoria descriptiva que consta de ocho hojas meca-



nografiadas y foliadas por una s61a de sus caras
y l61mina de dibujos que la ilustra.

MADRID, 14 AGO. 1974

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO:

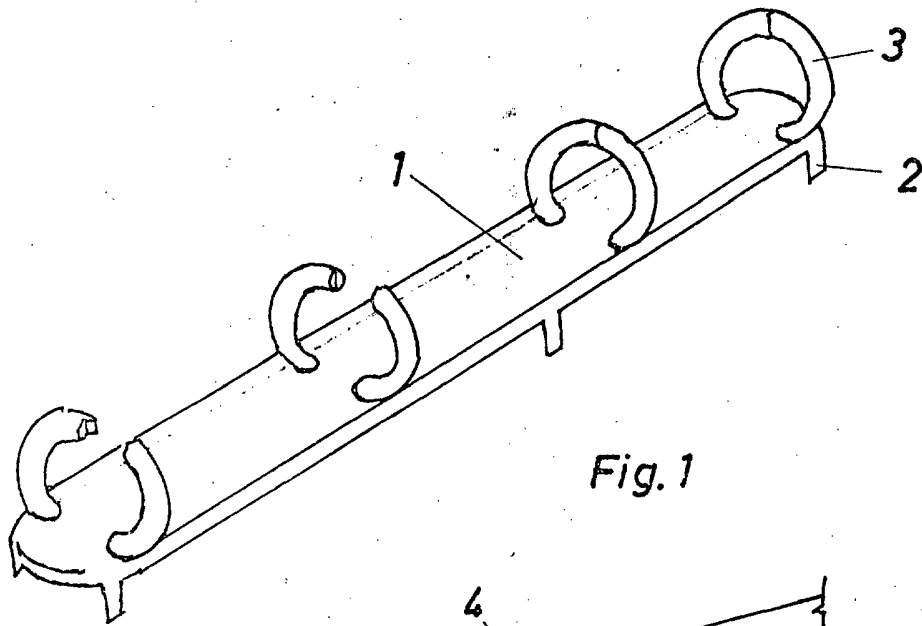


Fig. 1

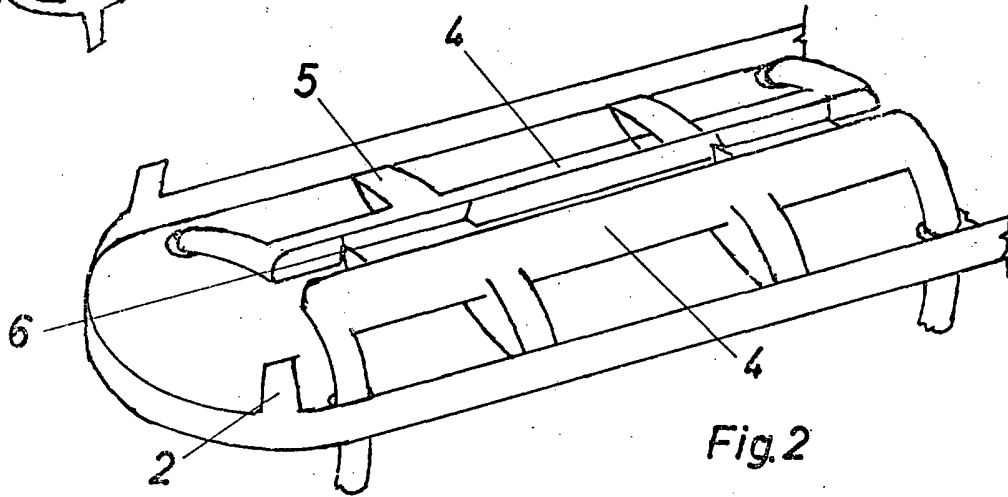


Fig. 2

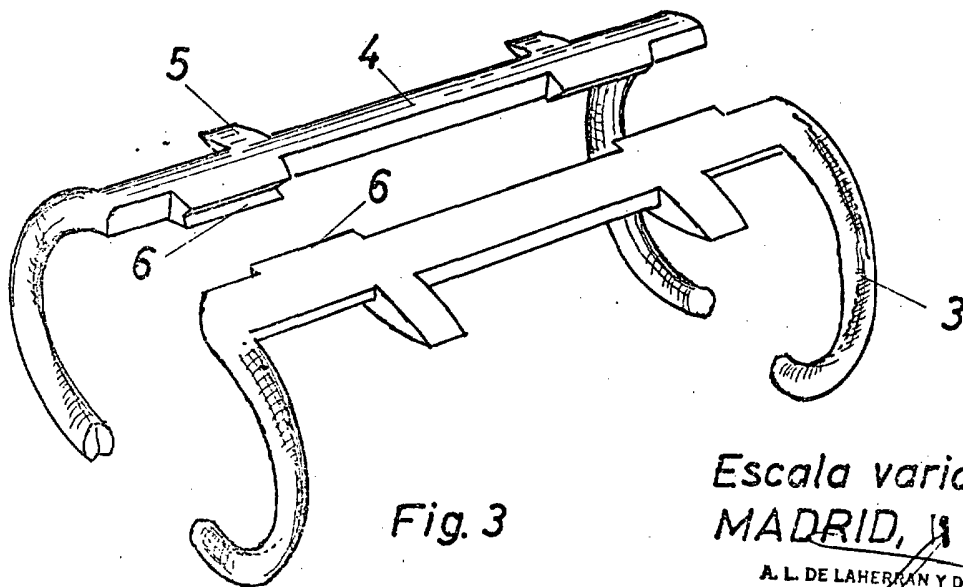


Fig. 3

Escala variable
MADRID, 14 AGO. 1974

A. L. DE LAHERMAN Y DE LAS POZAS
MODERNA