

28 FEB



Carpeta núm. 5,699.

Expediente núm.

98222

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. JORGE DOMINGO FERRER, de nacionalidad española, domiciliado en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), calle Pasaje Milans, nº 12-18,

por:

" DISPOSITIVO PARA AGRUPACION Y RETENCION DE HOJAS SUELTAS "

TAS "

-0000-

10

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un dispositivo para agrupación y retención de hojas sueltas, de construcción sencilla y efectiva y fácil manejo, el cual cumple los fines esenciales para los que específicamente ha sido concebido con la máxima seguridad y eficacia, ofreciendo notables ventajas sobre lo ya conocido para este menester.

Se conocen diversos tipos de dispositivos para la agrupación y retención de hojas sueltas, la generalidad de los cuales, por no decir en su totalidad, están constituidos por unas varillas de las que se proyectan una pluralidad de lengüetas que, por la elasticidad del material de que están constituidas, se arrollan sobre si mismo, con lo que se logra la



25 retención de las hojas al ser pasadas estas lengüetas a través de las ranuras o perforaciones previstas en las hojas a tal fin. Los dispositivos conocidos presentan el inconveniente de que es necesario determinar el desenrollado de la totalidad de las lengüetas al mismo tiempo, e introducir todas  
 30 ellas por las aberturas correspondientes del papel. Esta operación resulta bastante dificultosa dado que la tendencia natural de las citadas lengüetas es la de arrollarse en cuanto se les deja libres.

Los inconvenientes citados, y otros muchos que  
 35 ofrecen los dispositivos de agrupación y retención de las hojas sueltas conocidos hasta el presente, se eliminan y salvan ventajosamente mediante el dispositivo objeto de este modelo, el cual se caracteriza por estar constituido por una sucesión de elementos flexibles en forma de "U" con los extremos de sus  
 40 ramas curvados en sentido contrario al de las ramas de que forman parte; esta sucesión de elementos están unidos entre sí por medio de una varilla del propio material que los solidariza por uno de sus extremos.

Como complemento del dispositivo, se ha previsto  
 45 en su conjunto una guía formada por una varilla plana cuyos lados longitudinales quedan arrollados sobre sí mismos, determinándose entre estos lados una canal guía en la que es recibida la varilla portadora de la sucesión de elementos de retención de las hojas del papel. En uno de los lados de la varilla  
 50 guía, cerca de su extremo, se ha previsto una pequeña ventana y, en el extremo opuesto, un regresado tope del mismo material. En la ventana anterior se aloja una pequeña lengüeta que se proyecta del extremo de la varilla portadora de los elementos flexibles en "U", al ser dispuesta esta pieza en la vari-



55 lla guía. Y el regresado posterior de la misma varilla actua de tope que impide la salida de la pieza integrada por los elementos en "U", por tanto esta pieza queda inmovilizada en la varilla guía que, a su vez protege a los elementos en "U" y asegura la retención de las hojas agrupadas.

60 Estas son a grandes rasgos las particularidades que caracterizan al conjunto objeto de este modelo, las cuales se pondrán de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que para facilitar su comprensión se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en que de manera un tanto esquemática y tan solo por via de ejemplo se muestran las características esenciales del dispositivo. Estos detalles se dan a título ilustrativo, con referencia a un caso de posible realización práctica de la idea del modelo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin  
65 carácter restrictivo alguno en cuanto a dimensiones, proporciones y materias se refiere.

En los dibujos adjuntos:

La figura 1 muestra una vista en alzado, lateral, del conjunto del dispositivo, portando un grupo de hojas sueltas.  
75 tas.

En la figura 2 se muestra una vista en sección de la figura 1, según el plano de la línea A-A, pudiendose apreciar en esta figura la particular conformación de los elementos de retención en "U" y el perfil de la varilla guía que  
80 cierra a estos elementos.

La figura 3 muestra una vista del dorso del dispositivo, habiendose efectuado en la misma unos seccionados parciales y convencionales a fin de poner de manifiesto el ajuste y fijación recíproca entre las dos piezas que integran



85 el dispositivo.

La figura 4 muestra una vista en sección transversal, según el plano de la línea B-B de la figura 3.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el dispositivo consta de dos piezas esenciales, de las cuales una está integrada por una pluralidad de elementos -1- flexibles y en forma de "U", dispuestos en sucesión y unidos por uno de los extremos de sus ramas a modo de varilla -2-. Tanto esta varilla que une los extremos de una de las ramas de los elementos en "U", como el extremo libre -3- de la otra rama, adopta forma de arco, siendo estos elementos los de retención propiamente dichos de las hojas sueltas -4-, al ser pasadas los citados extremos libres de los elementos en "U" a través de las correspondientes ranuras -5- practicadas en las hojas sueltas. La varilla -2- que solidariza a los extremos de una de las ramas de los elementos en "U" está provista en su extremo anterior de una lengüeta -6- cuya finalidad se describirá en el transcurso de esta descripción.

La otra pieza del conjunto está integrada por una varilla -7- que tiene sus lados longitudinales arqueados hacia el interior de la pieza. Esta pieza -7- actúa de soporte guía de los elementos en "U" -1-, cuyos extremos arqueados se acoplan a los lados longitudinales de esta pieza, los cuales están también arqueados.

Sobre uno de los lados longitudinales -8- de la pieza -7- guía, se ha previsto una pequeña ventana -9- en la que encasta la lengüeta o apéndice -6- previsto en un extremo de la pieza de los elementos en "U", lo cual, en colaboración con un tope posterior -10- de la misma pieza -7-, determina la inmovilización de la pieza de los elementos en "U"



115 -1- en la canal de la pieza guía -7-, de forma que los cita-  
 dos elementos en "U" quedan protegidos por la pieza guía -7-  
 y, al propio tiempo, ésta, impide la salida de las hojas suel-  
 tas -4- agrupadas por el dispositivo.

Para efectuar la apertura del dispositivo, o sea,  
 120 separar a la pieza de los elementos en "U" -1- de la pieza  
 guía -7-, bastará con presionar ligeramente sobre el apéndice  
 o lengüeta -6-, venciendo su flexibilidad, hasta desalojarla  
 de la pequeña ventana -9- y, seguidamente, se tracciona lon-  
 gitudinalmente al conjunto de elementos en "U", hasta separar-  
 125 lo de la pieza guía -7-; lo cual permite poner o cambiar hojas  
 de las agrupadas y retenidas por el dispositivo.

Lo anteriormente descrito, pone de manifiesto que  
 el presente modelo proporciona un dispositivo de construcción  
 sencilla y efectiva, de fácil manejo y seguro, no deteriorando  
 130 en absoluto las hojas retenidas en el mismo.

Se hace constar a los efectos oportunos que en  
 el objeto de este modelo se podrán introducir todas aquellas  
 variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica  
 pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las mismas no se  
 135 modifiquen las características esenciales del dispositivo des-  
 crito.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguien-  
 tes

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

1.- Dispositivo para agrupación y retención de hojas  
 sueltas, que se caracteriza por estar constituido por dos pie-  
 zas esenciales, de las cuales una está integrada por una suce-  
 sión de elementos flexibles en forma de "U" unidos por los ex-



145 tremos de una de sus ramas, cuyos extremos unidos, así como  
los de las ramas libres, adoptan forma arqueada hacia su par-  
te exterior, siendo estos elementos los de retención propia-  
mente dichos de las hojas sueltas; estando integrada, la otra  
pieza del conjunto, por una varilla guía cuyos lados longitu-  
150 dinales se arrollan hacia la parte interior de la pieza, de-  
terminando entre ambos lados la canal guía en la que <sup>se</sup> acopla  
la pieza de los elementos en "U" cerrando los extremos de los  
mismos.

2.- Dispositivo para agrupación y retención de hojas  
155 sueltas, que se caracteriza porque la pieza de los elementos  
en "U" presenta en uno de sus extremos un pequeño apéndice,  
mientras que la varilla guía tiene practicada una pequeña ven-  
tana en su parte lateral extrema anterior y un saliente cerca  
del extremo posterior del mismo lateral, de forma que al ser  
160 alojada la pieza de los elementos en "U" en la pieza guía,  
por deslizamiento sobre la canal de la misma, el pequeño apén-  
dice de aquélla se aloja en la ventana de ésta, quedando in-  
movilizada entre esta ventana y el tope posterior de la pieza  
guía, impidiendo con ello la salida de las hojas retenidas  
165 por los elementos en "U".

3.- Dispositivo para agrupación y retención de hojas  
sueeltas, según reivindicaciones precedentes, que se caracteri-  
za porque para determinar la apertura del mismo, se ejerce pre-  
sión sobre el apéndice de la pieza de los elementos en "U",  
170 que sobresale por la ventana de la pieza guía, hasta vencer  
su elasticidad, haciendole desalojar la citada ventana y, trac-  
cionandola longitudinalmente se produce la separación de am-  
bas piezas, pudiendo efectuarse la reposición o sustitución de  
las hojas retenidas.

28 Feb. 1963



175

4.- DISPOSITIVO PARA AGRUPACION Y RETENCION DE HO-  
JAS SUeltas.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en  
la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas me-  
canografiadas por una sola de sus caras y dibujos adjuntos  
180 que la ilustran.

Barcelona, 28 de Febrero de 1963.  
p.a.

98222

28 FEB.



Fig. 2

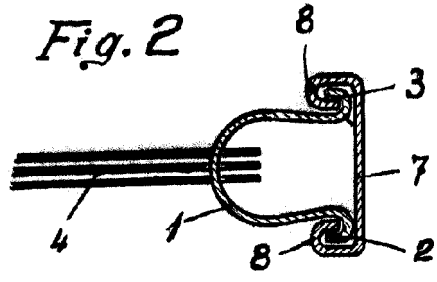


Fig. 3

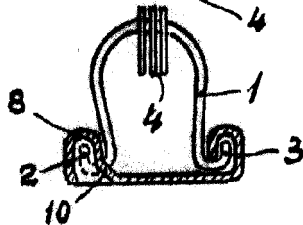
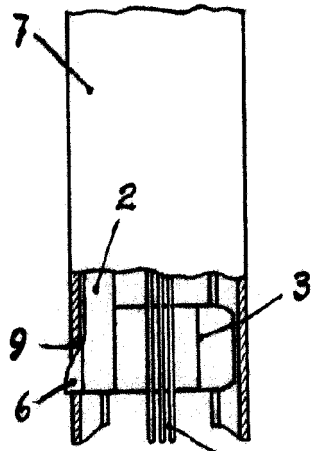
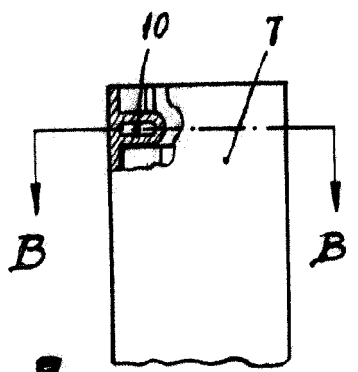


Fig. 4

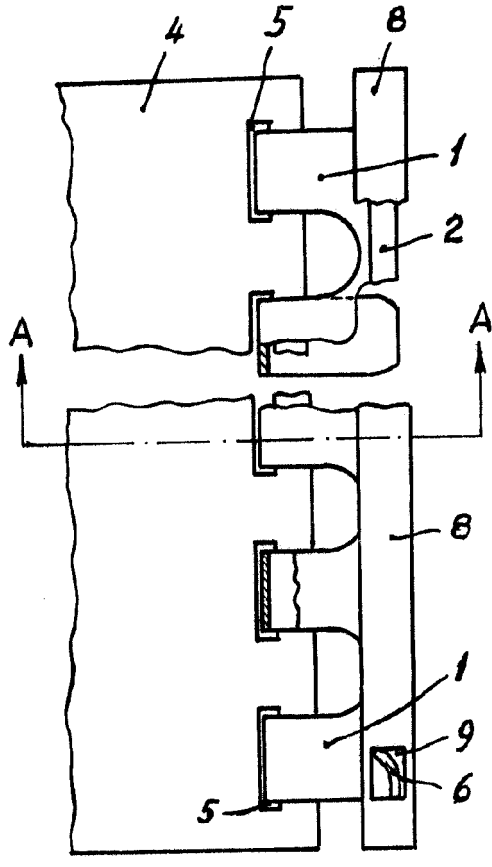


Fig. 1

Inventor, Dr. Jorge Domingo Ferrer

ESCALA VARIABLE