

229063

30 W-1



Carpeta núm. 4,341.

Expediente núm.

229063

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

Dn. Santiago Foyte Balaguer, de nacionalidad española,
5 la, domiciliado en Barcelona, calle Pelayo nº.6,

por:

APARATO MEJORADO SUJETADOR DE HOJAS SUELTAS

-o00o-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

10 El objeto de la presente patente de invención lo constituye un aparato mejorado para sujetar, reunir y archivar hojas sueltas que, esencialmente, se caracteriza por estar constituido por un par de peines, de púas curvadas, cuyos peines en su base, forman en lineación con
15 cada púa, un par de salientes o tetillas curvados ambos en sentido contrario entre sí, ajustándose en forma superpuesta los salientes de un peine con los del otro, constituyendo así cada par de salientes (uno de cada peine) una articulación por deslizamiento de un saliente sobre el otro que
20 permite abrir y cerrar el par de peines por el lado de las púas con objeto de introducir y aprisionar en el interior



de las mismas las diversas hojas a sujetar; los dos peines se mantienen acoplados entre sí dentro de una pieza o caja guía de su misma longitud, doblada en "U" invertida, que a
25 prisiona a los peines por el ángulo que forman las púas al arquearse respecto al fleje, las cuales púas de uno y otro peine atraviesan la citada caja guía por las correspondientes entallas rectangulares practicadas en sentido longitudinal en ambos lados de la misma, pudiendo entonces los peines así aprisionados, oscilar hacia arriba o hacia abajo
30 merced a la superposición de los salientes curvados de un peine con los del otro peine, provocando con ello la unión o separación por encima de la caja guía, de los dos segmentos de púas arqueadas de cada peine que se complementan entones y forman entre sí, una anilla abierta o cerrada según sea la oscilación en uno u otro sentido de los salientes de la parte inferior de la caja guía.

El cuerpo así formado por la caja guía y los dos peines de púas arqueadas, queda a su vez aprisionado dentro de una caja base en forma de "U" cuyos lados longitudinales inclinados hacia adentro sujetan y presionan los lados longitudinales de la caja guía, la cual caja guía queda así alojada y sujeta dentro de la caja base.

En ambos extremos de la caja base existe
45 una entalla en la que se introduce y apoya para su oscilación, el saliente de una palanca angular; esta palanca angular lleva dos lados o alas doblados formando ángulo recto con el cuerpo de la misma y cortados en forma de horquilla en cuyo espacio central se alojan en sentido perpendicular a los citados lados u horquillas, los extremos del
50 par de peines, uno en cada brazo u horquilla de la palanca

229063

30



angular, dando lugar el oscilado en uno u otro sentido de las
 palancas angulares - una en cada extremo de la caja base - a
 la abertura o cierre de la anilla que forman entre sí las púas
 55 curvadas del par de peines.

Para poder describir con todo detalle posi-
 ble el aparato mejorado sujetador de hojas sueltas, que se rei-
 vindica como objeto de esta patente de invención, en las figu-
 ras de la hoja de dibujos adjunta se representa, esquemática-
 60 mente y a título de ejemplo no limitativo, una forma de reali-
 zación práctica del mismo. La figura 1 muestra el aparato por
 su dorso y en perspectiva, con unos cortes parciales para po-
 der ver su construcción; la figura 2 es una vista parcial de
 uno de los peines, antes de ser curvadas las púas; la figura
 65 3 muestra, en detalle, una de las palancas extremas del apar-
 to para su accionado; la figura 4 representa, a mayor escala
 y en perspectiva, la articulación por deslizamiento de los sa-
 lientes de un peine sobre los salientes del otro peine; y la
 figura 5 es un corte transversal del aparato, por la línea me-
 70 dia de un par de púas de uno y otro peine, encontrándose el a-
 parato en la posición de abierto.

Tal como muestran las figuras, forma parte
 del aparato un par de peines, estando constituido cada peine
 por un cuerpo de plancha metálica -1- que, a distancias igua-
 75 les y en uno de sus bordes longitudinales, forma las púas -1'-
 que se han curvado formando arco; en el otro borde longitudi-
 nal del cuerpo -1- del peine y formando grupos de a dos en la
 prolongación de cada púa -1'-, se han previsto unos salientes
 -1₂-, -1₃- que se encuentran curvados en sentido contrario los
 80 de cada grupo (detalle figura 4).

Los dos peines -1'-1-1₂-1₃-, se encuentran a

30 MAY



grupados entre sí mediante una pieza guía -2- de sección trans-
 versal en "U" y con sus bordes longitudinales constituyendo u-
 nas guías, (figura 5), en el interior de la cual quedan aloj-
 85 dos los cuerpos -1- y salientes -1_a-, -1_b- de los dos pienes,
 pasando las púas curvadas en arco -1'- de uno y otro peine a
 través de unas entallas previstas a la largo de uno y otro bor-
 de longitudinal de la citada pieza guía -2-; los salientes -
 -1_a-, -1_b- de un peine quedan cabalgando sobre los salientes
 90 del otro peine, en el interior de la pieza guía -2-, consti-
 tuyendo cada par de salientes (uno de cada peine) una articu-
 lación por deslizamiento de un saliente sobre el otro, que per-
 miten cerrar o abrir el par de peines (posición de cierre mos-
 trada en la parte alta de la figura 1 y, posición de abertura,
 95 mostrada en la parte baja de la figura 1 y en la figura 5).

La caja guía -2- queda fijada a una pieza
 o caja base -3- que, en sus extremidades, presenta unas enta-
 llas; en dichas entallas penetra un saliente -4'- existente
 en la arista de una palanca angular -4-, que sirve de eje pa-
 100 ra la oscilación de la palanca; ambos brazos de la palanca an-
 gular -4- forman horquilla -4"^a-4"^a- y, en el interior de dichas
 horquillas quedan alojados los dos extremos de los cuerpos -1-
 de los dos peines.

Por consiguiente, al oscilar las palancas
 105 -4- en el sentido de la flecha -a-, las horquillas -4"^a-4"^a- de
 las citadas palancas elevarán a los cuerpos +1- del par de
 peines haciéndolos oscilar en las entallas que son atravesa-
 das por las púas curvadas -1'-, dando lugar a la separación
 de los extremos de las púas de un peine de los extremos de las
 110 púas del otro peine (figura 5), habiendo actuado los salientes
 -1_a-, -1_b- de un peine a modo de articulación por deslizamien-



to sobre los salientes del otro peine; por el contrario, al girar las palancas -4- en sentido contrario al de la flecha -a-, las horquillas -4"-4"- obligarán a descender a los cuerpos -1- de los dos peines, aplicándose los extremos libres de las púas -1'- de un peine contra los extremos libres de las púas del otro peine (posición mostrada en la parte alta de la figura 1). En su consecuencia las hojas a sujetar, previamente taladradas, que se han introducido en las púas -1'- estando abiertos el par de peines, quedarán aprisionadas por éstos al cerrarse.

Después de lo manifestado se comprende que serán susceptibles de variación aquellos detalles de construcción del aparato mejorado sujetador de hojas sueltas que acaba de concretarse que no influyan en su esencialidad, en su consecuencia el aparato podrá obtenerse en cualquier tamaño y con el material o materiales que se tengan por convenientes, pudiendo presentar los peines el número de púas más apropiado a las necesidades de cada caso y cortarse los extremos libres de las púas de modo que formen unas muescas -5- para evitar el posible desprendimiento de las hojas al estar cerrados el par de peines.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta PATENTE DE INVENCIÓN, por espacio de los veinte años fijados por la ley, la exclusiva de construcción y venta en España de:

1. Un aparato mejorado sujetador de hojas sueltas, que esencialmente se caracteriza por la existencia de un par de peines, estando constituido cada peine por un cuerpo a



140 largado que, en uno de sus bordes longitudinales y a dis-
tancias iguales, forma unas púas curvadas en arco y que,
en su otro borde longitudinal, formando grupos de a dos en
la prolongación de cada púa, se han previsto unos salientes
que se encuentran doblados en sentido contrario, encontrán-
145 dose agrupados entre sí el par de peines mediante una pie-
za guía de sección transversal en "U" y con sus brodes lon-
gitudinales constituyendo unas guías, en el interior de la
cual quedan alojados los cuerpos y salientes de los peines,
pasando las púas curvadas en arco de uno y otro peine a tra-
150 vés de unas entallas previstas a lo largo de uno y otro bor-
de longitudinal de la pieza guía, encontrándose alojada la
citada pieza guía en una pieza o caja base, en cuyos extre-
mos de esta caja base puede oscilar una palanca angular con
dos brazos en forma horquilla, dando lugar la oscilación de
155 las palancas al accionado del par de peines.

2. El aparato mejorado sujetador de hojas suel-
tas, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se ca-
racteriza en que el par de salientes que corresponden a ca-
da púa de un peine quedan cabalgando con el par de salien-
160 tes de cada púa del otro peine, constituyendo una articula-
ción por deslizamiento de un saliente de un peine sobre el
saliente del otro peine, en el interior de la pieza guía.

3. El aparato mejorado sujetador de hojas suel-
tas, objeto de las reivindicaciones 1 y 2, que esencialmen-
165 te se caracteriza en que las palancas angulares presentan en
su arista un saliente que queda introducido en una entalla
existente en la extremidad de la pieza o caja base, sirvien-
do de eje de oscilación y, en que, entre las ramas de las
horquillas de cada palanca quedan dispuestos los dos extre-



170 mos de los cuerpos del par de peines, quedando las horqui-
llas alojadas entre las piezas guía y caja base, al tiempo
que el otro brazo de las palancas queda al exterior del a-
parato para poder actuar sobre él.

4. El aparato mejorado sujetador de hojas suel-
175 tas, objeto de las reivindicaciones 1 a 3, que esencialmen-
te se caracteriza por haberse previsto en la extremidad li-
bre de cada púa, de uno y otro peine, una muesca en la cual
encaja un saliente igualmente previsto en la extremidad li-
bre de las púas de los peines, al aplicarse las extremida-
180 des de las púas de un peine contra las extremidades de las
púas del otro peine.

5. Un "Aparato mejorado sujetador de hojas
sueltas".

Barcelona, 30 de mayo de 1956.

p.a.



30 MA

Fig. 5

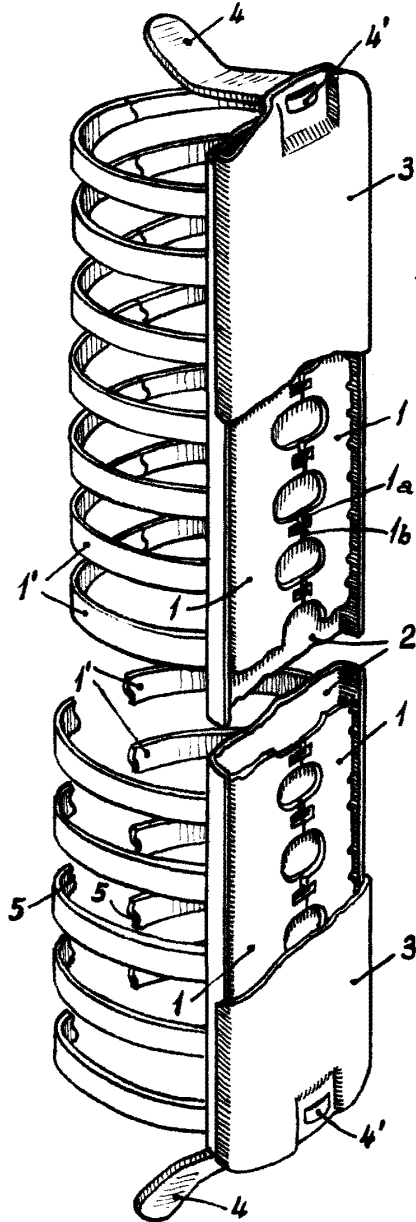
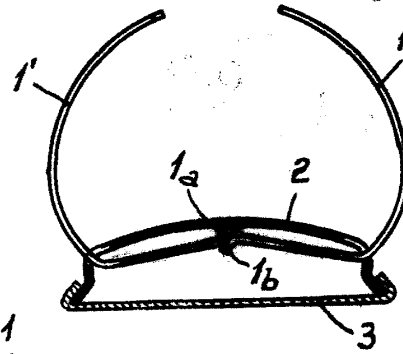


Fig. 1

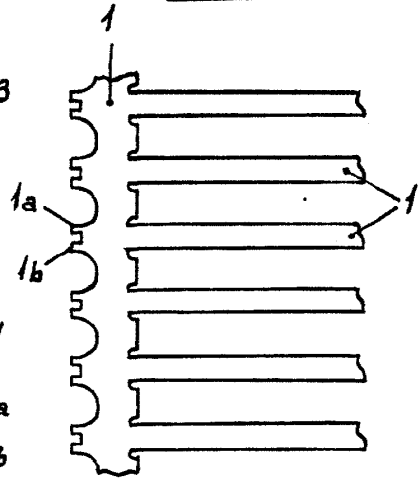


Fig. 2

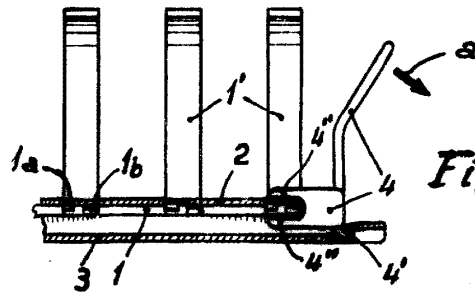


Fig. 3

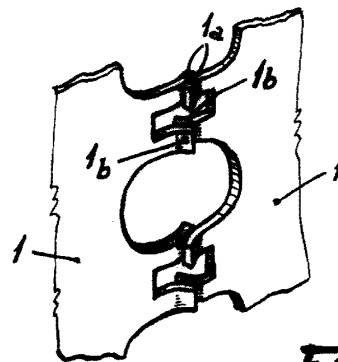


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

Barcelona, 30 de mayo de 1956.
p.a.