



96194

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Pedro COLL FUJADAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Pelayo, 5, por "MECANISMO PARA CLASIFICADORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo para clasificadores, que resulta muy práctico en su manejo y sumamente robusto, apto para acondicionar paquetes de hojas sueltas, que han de ser consultadas con frecuencia.

5.

Los clasificadores usuales suelen presentar deficiencias en cuanto a su robustez, por lo que, al cabo de cierto tiempo, y especialmente cuando su uso es continuo, fallan en sus movimientos. Por otra parte, la excesiva complicación de algunos clasificadores, los hace po-

10.

96194

- 7 N



co prácticos en su manipulación.

- A fin de solucionar las deficiencias expuestas, se ha ideado el mecanismo objeto de la invención, que está constituido esencialmente por dos perfiles angulares,
5. articulados a bisagra por uno de sus bordes, formando una canal, cuyas ramas libres tienen púas arqueadas, dirigidas hacia la rama opuesta y acoplables con los orificios marginales de las hojas a clasificar, estando uno de estos perfiles dotado de cojinetes alineados en los que está
10. guiado longitudinalmente un vástago de accionamiento provisto de un botón de mando y solicitado elásticamente hacia uno de sus finales de carrera, cuyo vástago presenta una prolongación radial, situada adyacente a uno de los lados de una placa transversal de borde dentado, fijada en el perfil opuesto, cuya prolongación finaliza en
15. un extremo doblado en el propio sentido al de sollicitación del vástago, cuyo extremo tiende a acoplarse contra el borde dentado de la placa.

- El vástago en cuestión está rodeado por un resorte helicoidal, fijado a él por uno de sus extremos,
20. mientras que el opuesto está fijado en el perfil angular respectivo, de forma que sollicita al extremo de la prolongación, simultáneamente, contra el canto de la placa dentada y transversalmente respecto a la misma.

- La placa en cuestión tiene una muesca correspondiente a la posición de cerrado, otra a la posición de uso y rampas intercaladas para facilitar el escape de la posición de abierta a cualquiera de las otras dos.
- 25.



96194

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5.

En dichos dibujos, las figuras 1 y 2 corresponden a sendas vistas en planta del mecanismo con el vástago corredizo en las posiciones de cerrado y liberación, respectivamente, y las figuras 3, 4 y 5, son sendas secciones por el plano III-III de la figura 1, en las posiciones de cerrado, uso y abierto, respectivamente.

10.

El mecanismo descrito está constituido en el aludido dibujo, por dos perfiles metálicos -1- y -2-, doblados longitudinalmente en ángulo recto, articulados por bordes comunes -3- a bisagra, formando canal. De las ramas libres de estos perfiles, parten sendos pares de púas arqueadas -4-, dirigidas hacia el perfil opuesto, y que se ensartan en los orificios marginales de las hojas a clasificar.

15.

20.

El perfil -2- está dotado de cojinetes alineados -5- y -6-, en los que está guiada una varilla -7-, con uno de sus extremos formando manubrio -8- y un botón de mando -9-. El extremo opuesto de la varilla -7- presenta una prolongación radial -10- dirigida hacia el perfil -1-, con su extremo -11- doblado longitudinalmente y dirigido en el sentido del extremo portador del botón -9-. La varilla -7- tiene un pasador -12- de extremos salientes, en el que está fijado el extremo de un resorte helicoidal -13-

25.



96194

5. que lo rodea, y cuyo extremo opuesto se apoya, conjuntamente, sobre el cojinete -5- y la rama libre del perfil -2-. La acción de este resorte tiende a mantener apoyado al extremo -11- de la prolongación -10- contra el canto dentado de una placa transversal -14-, y a la vez en sentido transversal respecto a la misma. Esta placa presenta el canto superior con dos muescas -15- y -16- y rampas de escape -17- y -18-.

10. La acción del resorte tiende a mantener estables las dos posiciones de las figuras 3 y 4, correspondientes a las de cerrado y de uso del mecanismo. Para el paso del extremo -11- situado en la muesca -15-, a la muesca -16-, es preciso pulsar el botón -9- para obligar a desplazarse a la varilla -7-, venciendo la tensión del resorte -13-, hasta que dicho extremo quede fuera de la placa -15- (figura 2); entonces pueden abrirse sin dificultad los perfiles -1- y -2-, hasta que el extremo -11- ocupará automáticamente su posición en -16- gracias a la tensión del citado resorte. La misma operación debe realizarse para pasar de la muesca -16- a la completa libertad (figura 5), a fin de poder intercalar las hojas que se precise. La vuelta de la posición de abierto, a cualquiera de las dos anteriores, se realiza cerrando los dos perfiles, ya que las rampas de escape -18- y -19- facilitan el deslizamiento del extremo -11-.

15.

20.

25.

Como se desprende de cuanto queda descrito y por la observación de los dibujos, la manipulación del mecanismo es muy sencilla, ofreciendo absoluta garantía de



estabilidad a cualquiera de las diversas posiciones que pueden obtenerse. Asimismo, la colocación o extracción de hojas no ofrece dificultad, ya que puede abrirse el dispositivo con suma facilidad.

5. Pese a las ventajas de tipo práctico antes descritas, la robustez del mecanismo no se ve por ello mermada, antes al contrario, su constitución permite aplicarlo a archivadores de gran contenido.

10. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1.- Mecanismo para clasificadores, que está constituido esencialmente por dos perfiles angulares, articulados a bisagra por uno de sus bordes, formando una canal cuyas ramas libres tienen púas arqueadas, dirigidas hacia los perfiles opuestos y acoplables con los orificios marginales de las hojas a clasificar, estando uno de estos perfiles dotado de cojinetes alineados, en los que está guiado longitudinalmente un vástago de accionamiento,



5. provisto de un botón de mando y solicitado elásticamente hacia uno de sus finales de carrera, cuyo vástago presenta una prolongación radial, situada adyacente a uno de los lados de una placa transversal de borde dentado, fijada en el perfil opuesto, cuya prolongación finaliza en un extremo doblado en el mismo sentido que el de solicitud del vástago y que tiende a acoplarse contra el borde dentado de la placa en cuestión.

10. 2.- Mecanismo para clasificadores, según la reivindicación 1, caracterizado porque el vástago está rodeado por un resorte helicoidal, fijado a él por uno de sus extremos, mientras que el opuesto está fijado en el perfil angular correspondiente, de forma que solicita al extremo de la prolongación, simultáneamente contra el canto de la placa dentada y transversalmente respecto a la misma.

15. 3.- Mecanismo para clasificadores, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la placa en cuestión tiene una muesca correspondiente a la posición de cerrado, otra a la posición de uso y rampas de escape para facilitar el pase de la posición de abierto a cualquiera de las otras dos.

20.

4.- Mecanismo para clasificadores.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

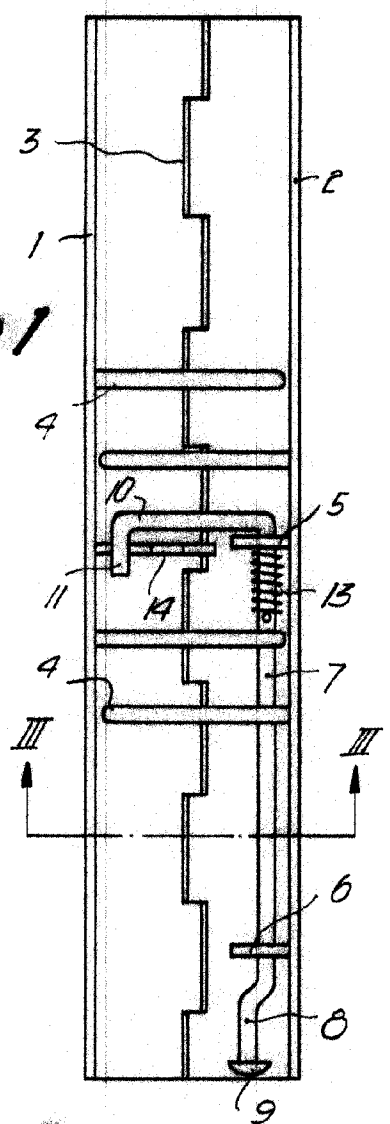
Barcelona, 7 Noviembre de 1962.

Pedro COLL PUJADAS

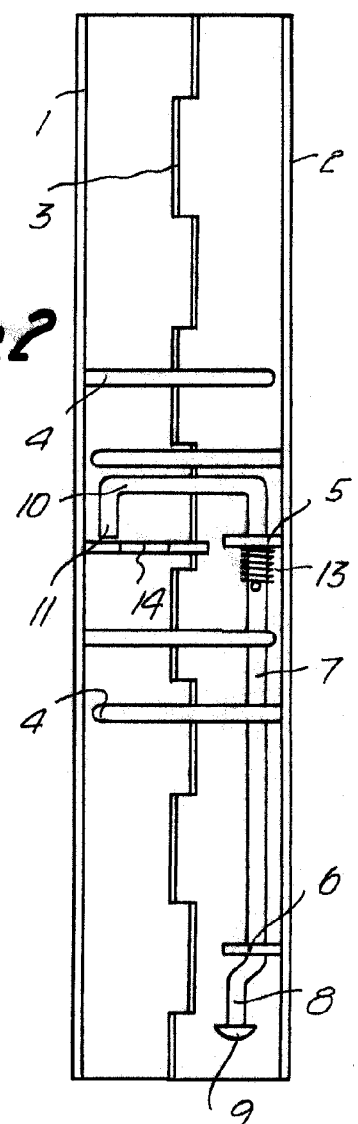
p.a.

9464

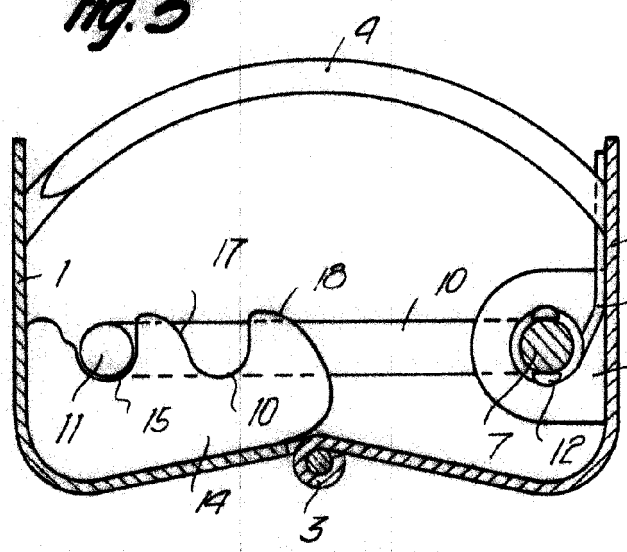
**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**



*Barcelona, 7 Noviembre 1962  
Pedro Coll Pujadas  
p.a.*



-7-



Fig. 4

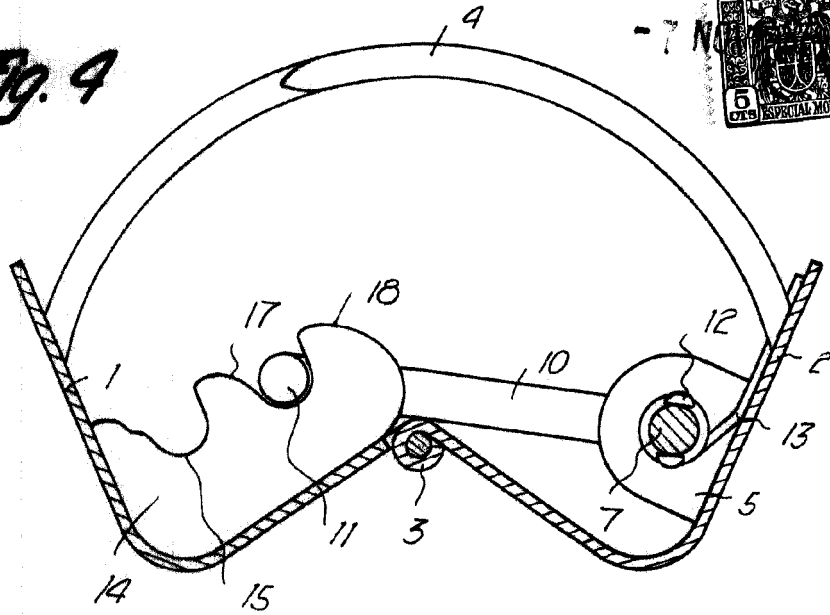
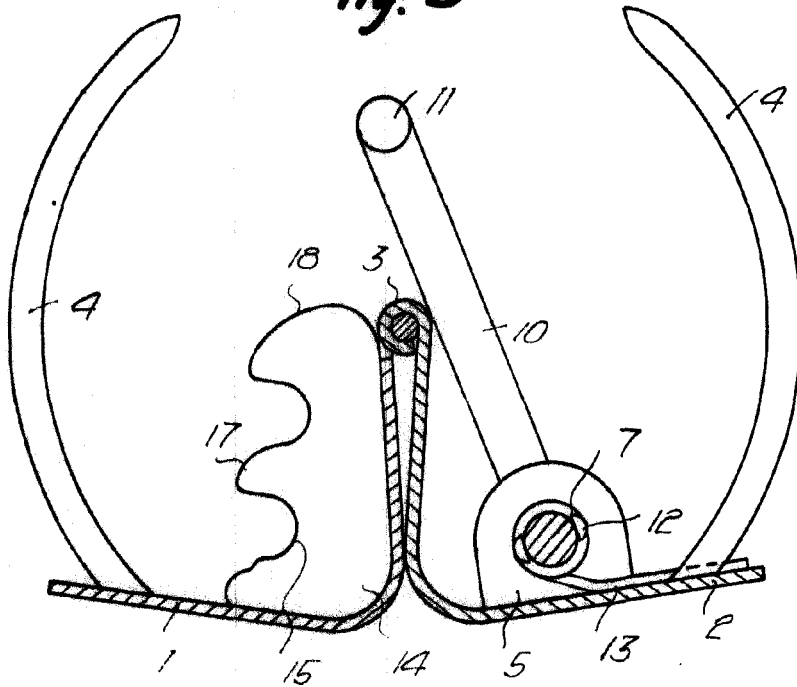


Fig. 5



Barcelona, 7 Noviembre 1962  
Pedro Coll Pujadas  
p.a.

96194