

29 SEP.



108864

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

a favor de Don Wilhelm Hubertus LOEFF y Don Arie Jan VAANDRAGER, ambos de nacionalidad holandesa, residentes en Utrecht (Holanda), Maliebaan 17 y Homeruslaan, 26 respectivamente por "DISPOSITIVO PARA SACAR Y ATAR EL CONTENIDO DE UN CLASIFICADOR LLENO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este invento se refiere a un dispositivo que permite sacar y atar el contenido de un clasificador.

Para atar el contenido de un clasificador, precisa sacar de las ramas cortas de los arcos de encuadernación los papeles y/o las tarjetas que estos arcos mantienen reunidos y luego pasar un cordel por los agujeros perforados y anudar los extremos de este cordel. En lugar de un cordel, se utilizan también en ocasiones hilos o cintas de metal, doblados en forma de U, cuyos extremos se hacen pasar por los agujeros y luego se abaten. La extracción y la atadura del contenido de un clasificador resulta una operación generalmente difícil, sobre todo por el hecho de

29 SEP 1954



108864

que los papeles suelen dislocarse de tal modo que los agujeros ya no coinciden.

5. Cuando se hace pasar por los agujeros el cordel o el hilo metálico, se corre peligro de deteriorar o rasgar los bordes de estos agujeros.

El asunto se vuelve todavía más difícil cuando hay que sacar ciertos papeles de una pila ya atada y volverlos a colocar en esta pila.

10. El invento que aquí se expone tiene por objeto remediar este estado de cosas.

15. Para ello, según el invento aquí expuesto, se utiliza un dispositivo que comprende un estribo de recepción de papeles que se puede fijar elásticamente entre los extremos de las ramas de los arcos de encuadernación abiertos de un clasificador; las ramas de dicho estribo de recepción de papeles tienen dos extremos respectivos, fijados, a distancia uno de otro, a una placa metálica, mientras que los otros extremos están adaptados para recibir los extremos de una pieza de sujeción.

20. Según una particularidad del invento, la placa metálica puede estar doblada en forma de U en el lado opuesto a los puntos de fijación de las ramas del estribo, de modo que esta placa puede encajarse sobre los extremos de las ramas largas de los arcos de encuadernación abiertos del clasificador.

25. Además, según el invento es posible abrir un agujero aterrajado en los extremos de las ramas largas del estribo de recepción.

30. Según otra particularidad del invento, la pieza de sujeción que se utiliza con el dispositivo para sacar y

108864

29 SEP.



atar el contenido de un clasificador puede comprender un hilo rígido en forma de U, cuyos extremos están provistos de un tornillo sin cabeza, giratorio y que puede enroscarse dentro del agujero del estribo de recepción.

5. La descripción que sigue con referencia a los dibujos adjuntos, dados a título de ejemplo no limitativo, permite comprender bien cómo puede realizarse prácticamente el invento.

10. La figura 1 es una vista en elevación de un estribo de recepción de papeles fijado elásticamente a los arcos de encuadernación abiertos de un clasificador; una parte del contenido de este clasificador aparece pasada al estribo; la figura 2 es una vista en perspectiva de un estribo de recepción de papel según el invento, al cual se ha hecho pasar el contenido de un clasificador y en uno de cuyos extremos está enroscada una pieza de sujeción, y la figura 3 muestra una pila de papel atada por medio de un hilo metálico.

15. El estribo de recepción de papel representado en los dibujos comprende dos barras redondas y paralelas, en forma de U y del mismo diámetro que los arcos de encuadernación -2- de un clasificador ordinario -3-; las ramas cortas -5- del estribo están fijadas a una placa metálica -6- por soldadura normal, soldadura fuerte u otro medio y el espaciado de estas ramas es igual al espaciado normal de los arcos de encuadernación de un clasificador. El borde de la placa -6- situado en el lado opuesto al que tiene fijadas las ramas cortas -5-, se ha doblado en forma de U.

20. Las ramas largas -8- del estribo de recepción de

30.

29 SEP. 1964



108864

papeles tienen sus extremos -7- perforados, cada una, por un agujero cilíndrico poco profundo, fileteado por dentro.

5. Para retirar el contenido -10- de un clasificador, se abre los arcos de encuadernación y luego se encaja sobre los extremos de las ramas largas -11- la placa metálica en -U-,6- del estribo de recepción de papel, mientras los extremos huecos -7- de este estribo están puestos sobre los extremos puntiagudos de las ramas cortas -2-. Así, el estribo queda fijado entre las piezas -2- y -11- de los arcos de encuadernación, y las ramas cortas -2- de estos bucles quedan unidas de manera continua con las ramas largas -8- del estribo de recepción de papeles.

10. Entonces es posible hacer pasar todo el contenido -10- del clasificador al estribo de recepción de papeles (véanse las figuras 1 y 2), de modo que este contenido descansa sobre la placa metálica -6-. Se aparta luego el estribo de los arcos de encuadernación y se hace pasar el contenido del clasificador a una pieza de sujeción. Esta pieza de sujeción puede estar constituida, por ejemplo, por un hilo de cobre -12-, revestido de una capa de materia plástica (figura 2), que está doblado en forma de -U- cuyas ramas -13- y -14- tienen la misma separación que los agujeros taladrados. Los extremos del hilo -12- están provistos de virolas -15- y -16-, que giran sobre dichos extremos y llevan cada una un tornillo sin cabeza -17-. Se enroscan los tornillos -17- en los extremos huecos y fileteados -7- del estribo de recepción de papeles, de modo que la pieza de sujeción y el estribo formen un conjunto. Las virolas tienen en esencia el mismo diámetro que las barras del estribo.

15.

20.

25.

30.

108864

29 SEP 1941



Se hace entonces pasar toda la pila de papeles -10- a la pieza de sujeción -12- y luego se desenroscan los tornillos -17- y se doblan en ángulo recto los extremos del hilo de cobre (figura 3). Si más tarde se desea sacar una o más hojas del legajo así formado, puede realizarse de manera sencilla y práctica por medio del estribo de recepción de papeles. Después de enderezar los extremos del hilo -12-, se enroscan los tornillos -17- en las ramas largas del estribo. Entonces se puede hacer pasar al estribo una parte del paquete y luego se desenroscan los tornillos sin cabeza, lo que permite sacar de la pila los papeles deseados sin deteriorar la pila ni dislocar los papeles de ésta.

Los papeles sacados pueden volverse a poner en la pieza de sujeción. Se vuelve a enroscar la pieza de unión sobre el estribo de recepción de papeles y luego se puede volver a pasar a la pieza de sujeción el resto de la pila. Como el diámetro de las barras del estribo, de las virolas y del hilo de cobre revestido de materia plástica es fundamentalmente igual, los agujeros taladrados no se deterioran durante el traslado del legajo de papeles.

En lugar de un hilo de cobre revestido, puede utilizarse también para la pieza de sujeción otro material, por ejemplo un hilo de materia plástica.

El invento presenta las ventajas siguientes:

- a Facilita que se retire correctamente de un clasificador un legajo de papeles, que con gran frecuencia es de composición muy heterogénea.
- b Permite trasladar con orden este legajo de papel

29 SEP. 

108864

a una pieza de sujeción.

c La pieza de sujeción esta hecha de tal modo que, para sacar ciertos papeles del legajo, se puede hacer pasar temporalmente una parte del legajo al estribo de recepción de papeles.

5.

d. Si se quiere, se puede substituir fácilmente un legajo en el clasificador.

e. Los agujeros taladrados de los papeles del legajo no experimentan más que poco desgaste, rasgado, etc., aún después de hacerlos pasar repetidas veces de la pieza de sujeción al estribo de recepción de papeles y viceversa.

10.

f. El estribo de recepción de papeles puede utilizarse para todos los clasificadores normales.

g. La construcción del estribo y de la pieza de sujeción es sencilla y económica.

15.

El resumen que sigue, y que no presenta ningún carácter limitativo, tiene meramente por objeto reseñar cierto número de particularidades principales y secundarias del invento, particularidades que pueden tomarse aisladamente o en cualquier combinación posible.

20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo para sacar y atar el contenido de un clasificador lleno, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un estribo de recepción de papeles

25.

102864

29 SEP.



- que puede ser fijado elásticamente entre los extremos de las ramas de los arcos de encuadernación abiertos de un clasificador, teniendo las ramas de este estribo de recepción de papeles dos extremidades respectivas, fijadas, a distancia una de otra, a una placa metálica, mientras que sus otros extremos están adaptados para recibir los extremos de una pieza de sujeción.
5. 2. Dispositivo para sacar y atar el contenido de un clasificador lleno, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la placa metálica está doblada en forma de U en el lado opuesto al de los puntos de fijación de las ramas del estribo, para aferrar los extremos de las ramas largas de los arcos de encuadernación abiertos del clasificador.
10. 3. Dispositivo para sacar y atar el contenido de un clasificador lleno, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los extremos de las ramas largas del estribo de recepción están perforados por un agujero aterrajado.
15. 4. Dispositivo para sacar y atar el contenido de un clasificador lleno, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que las ramas del estribo de recepción de papeles tienen fundamentalmente el mismo diámetro que las ramas de un par de arcos de encuadernación normales de un clasificador.
20. 5. Dispositivo para sacar y atar el contenido de un clasificador lleno, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizado por el hecho de que los dos extremos de la pieza de sujeción pueden fijarse en los agujeros fileteados de los extremos de las ramas largas.
25. 30.

10886429 SEP. 1964



5. 6. Dispositivo para sacar y atar el contenido de un clasificador lleno, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la pieza de sujeción comprende un hilo metálico curvado en forma de U de ángulo recto y los extremos del hilo están provistos de tornillos sin cabeza fijados en unas virolas y que pueden enroscarse en los agujeros del estribo.

10. 7. Dispositivo para sacar y atar el contenido de un clasificador lleno, según las reivindicaciones 1 y 6, caracterizado por el hecho de que el diámetro de las virolas y del hilo metálico es fundamentalmente igual al diámetro de las barras del estribo.

8. Dispositivo para sacar y atar el contenido de un clasificador lleno.

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

Barcelona, 29 de septiembre de 1964.

Wilhelm Hubertus LOEFF
Arie Jan VAANDRAGER

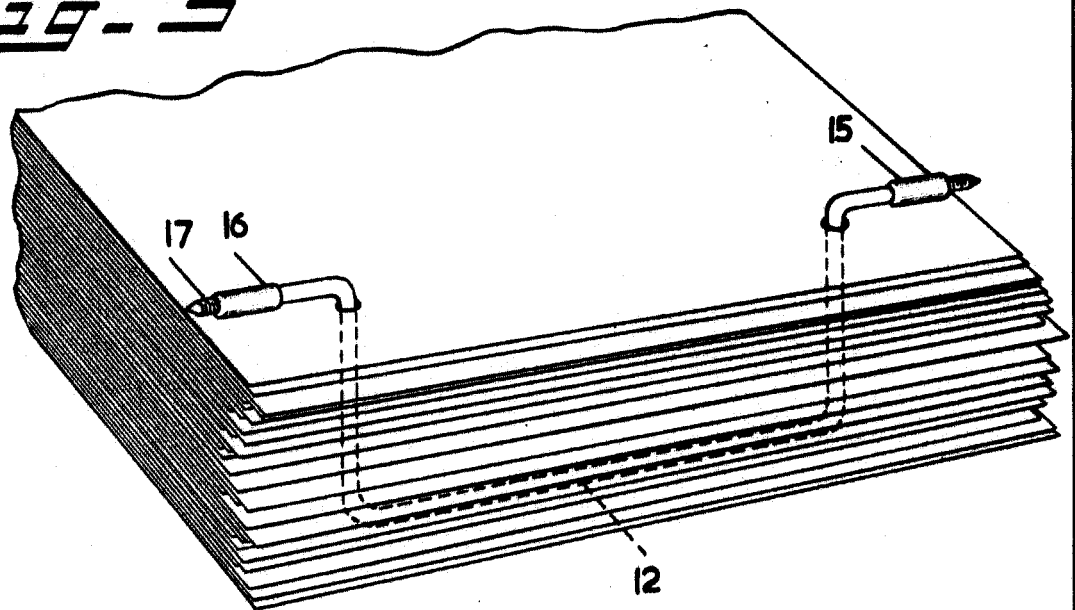
p.a.

I. PONTI



108864

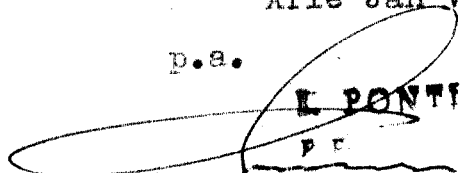
FIG. 3



Barcelona, 29 septiembre 1964.

Wilhelm Hubertus LOEFF
Arie Jan VAANDRAGER

p.a.

A stylized signature in black ink, appearing to read "E. PONTI".