



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 791**

⑫ Número de solicitud: U 200701245

⑮ Int. Cl.:
B42F 3/04 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **11.06.2007**

⑪ Solicitante/s: **María dels Angels Ferrer Rovira**
c/ Terranova, 24
08913 Bellaterra, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2007**

⑭ Inventor/es: **Teixido Sabater, Gabriel**

⑯ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

⑰ Título: **Cuaderno.**

ES 1 065 791 U

DESCRIPCIÓN

Cuaderno.

La presente invención se refiere a un cuaderno, que comprende una pluralidad de hojas unidas entre sí mediante por lo menos un elemento de encuadernación.

Antecedentes de la invención

Los cuadernos conocidos actualmente están formados por una pluralidad de hojas unidas o encuadernadas entre sí mediante uno o varios elementos de encuadernación.

Elementos de encuadernación existen de diferentes tipos, como por ejemplo en espiral o de canutillo.

El elemento de encuadernación en espiral está formado por un alambre que atraviesa una pluralidad de orificios previstos en uno de los márgenes de las hojas del cuaderno.

Este tipo de encuadernación presenta el inconveniente de que cuando se pasan las hojas se produce un rozamiento excesivo entre dicho alambre y las hojas, ya que las hojas describen al mismo tiempo un movimiento de rotación alrededor de la espiral y un movimiento rectilíneo en el sentido de enrollado de la espiral.

Por su parte, el elemento de encuadernación de los llamados canutillo comprende un elemento tubular que comprende una pluralidad de lengüetas que se alojan en unas ranuras complementarias previstas en las hojas.

Este tipo de elemento de encuadernación presenta el inconveniente de que las lengüetas presentan sus cantos vivos, rozando con las hojas cuando éstas se pasan.

Descripción de la invención

Con el cuaderno de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán.

El cuaderno de la presente invención comprende una pluralidad de hojas unidas entre sí mediante por lo menos un elemento de encuadernación, y se caracteriza por el hecho de que el, o cada, elemento de encuadernación comprende dos piezas de sección transversal en forma de semicircunferencia acopladas a presión, formando un tubo cuando está acopladas entre sí.

Gracias a esta característica, es más fácil pasar las hojas, ya que el rozamiento con el elemento de encuadernación es mínimo.

Según una realización preferida, cada pieza comprende un saliente longitudinal y una ranura longitudinal complementaria, alojándose dicho saliente longitudinal en la ranura longitudinal de la otra pieza.

Ventajosamente, la parte anterior y posterior del, o de cada, elemento de encuadernación presenta sus cantos redondeados.

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto

se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

La figura 1 es una vista frontal del cuaderno de la presente invención;

La figura 2 es una vista lateral del cuaderno de la presente invención; y

La figura 3 es una vista en perspectiva de un elemento de encuadernación incluido en el cuaderno de la presente invención, con sus piezas separadas.

Descripción de una realización preferida

Tal como se puede apreciar en las figuras, el cuaderno comprende una pluralidad de hojas 1 unidas mediante unos elementos de encuadernación, indicados en general mediante la referencia numérica 2, que se alojan en unas ranuras complementarias 5 previstas en todas las hojas.

Debe indicarse que en la realización representada la encuadernación del cuaderno se realiza mediante dos elementos de encuadernación 2, sin embargo, es evidente que el cuaderno puede incluir cualquier número adecuado de elementos de encuadernación, por ejemplo uno o tres, o más, en función de las dimensiones del cuaderno y del elemento de encuadernación.

Cada elemento de encuadernación 2, tal como se aprecia en la figura 3, está formado por dos piezas 2a, 2b acopladas entre sí a presión.

Cada pieza 2a, 2b presenta una sección transversal en forma de semicircunferencia, de manera que cuando están acopladas entre sí forma un tubo.

Cada pieza 2a, 2b comprende un saliente 3 y una ranura 4 longitudinales complementarios entre sí, de manera que el saliente 3 de una de las piezas 2a se aloja en la ranura 4 de la otra pieza 2b, y viceversa.

Debe indicarse que aunque el acoplamiento a presión se realiza mediante un saliente y una ranura complementarias, es evidente que el acoplamiento a presión puede realizarse de cualquier manera adecuada, por ejemplo mediante unos tetones que se acoplan a presión en unos orificios complementarios.

Para evitar un rozamiento excesivo entre el elemento de encuadernación y las hojas cuando éstas se pasan, en la parte anterior y posterior del elemento de encuadernación los cantos son redondeados.

Tal como se ha dicho anteriormente, en el cuaderno de la presente invención las hojas se pueden pasar cómodamente sin apenas rozamiento, ya que las hojas realizan únicamente un movimiento giratorio alrededor de los elementos de encuadernación, sin rozar dichas hojas con ninguna arista.

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que el cuaderno descrito es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Cuaderno, que comprende una pluralidad de hojas (1) unidas entre sí mediante por lo menos un elemento de encuadernación (2), **caracterizado** por el hecho de que el, o cada, elemento de encuadernación (2) comprende dos piezas (2a, 2b) de sección transversal en forma de semicircunferencia acopladas a presión, formando un tubo cuando está acopladas entre sí.

5

2. Cuaderno según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que cada pieza (2a, 2b) comprende un saliente longitudinal (3) y una ranura longitudinal (4) complementaria, alojándose dicho saliente longitudinal (3) en la ranura longitudinal (4) de la otra pieza (2a, 2b).

10

3. Cuaderno según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que la parte anterior y posterior del, o de cada, elemento de encuadernación (2) presenta sus cantos redondeados.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

