



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Número de publicación: **2 336 175**

⑫ Número de solicitud: 200703179

⑬ Int. Cl.:
B42D 1/04 (2006.01)
B42D 1/06 (2006.01)

⑭

PATENTE DE INVENCION

B1

⑮ Fecha de presentación: **30.11.2007**

⑯ Prioridad: **04.12.2006 FR 06 10559**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **08.04.2010**

Fecha de la concesión: **31.01.2011**

⑲ Fecha de anuncio de la concesión: **10.02.2011**

⑳ Fecha de publicación del folleto de la patente:
10.02.2011

㉑ Titular/es: **PAPETERIES SILL**
rue du Moulin
62570 Wizerne, FR

㉒ Inventor/es: **Porrot, Jean-Yves**

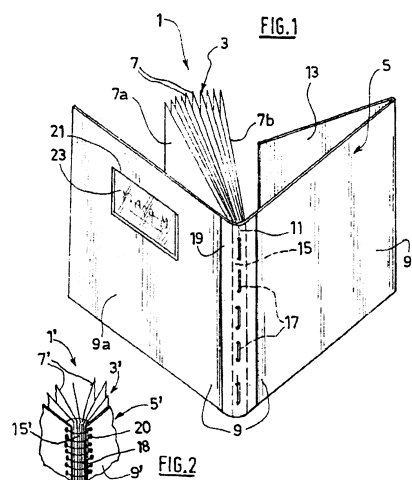
㉓ Agente: **Sugrañes Moliné, Pedro**

㉔ Título: **Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente.**

㉕ Resumen:

Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente.

La invención se refiere a un conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1) que incluye un cuaderno de hojas (3) y elemento de cubierta (5), caracterizado porque el elemento de cubierta (5) comprende dos hojas de tapa (9), de material plástico semirrígido o flexible, de la dimensión al menos de las hojas (7) del cuaderno de hojas (3), estando unidas dichas hojas de tapa (9) la una a la otra y al cuaderno de hojas (3) por al menos un mismo elemento de unión (17) en el lomo (15) del cuaderno de hojas (3), para formar un conjunto de cuaderno y elemento de cubierta solidario (1).



ES 2 336 175 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

DESCRIPCIÓN

Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente.

5 La invención se refiere a un conjunto de cuaderno de hojas y a un elemento de cubierta correspondiente.

Son conocidos los elementos de cubierta para cuadernos de hojas, en particular cuadernos escolares, los cuales comprenden generalmente un conjunto de dos hojas de tapa unidas una a la otra, generalmente de material plástico, que se trata de fijar o unir a la primera y a la última hoja, generalmente de la tapa, del cuaderno. Sin embargo, tales
10 elementos de cubierta son piezas añadidas suplementarias con respecto al cuaderno, que aumentan el precio de coste del conjunto y cuya fijación o unión al cuaderno puede ser floja o poco sólida.

La invención busca remediar estos inconvenientes y propone un conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente, que comprende un cuaderno de hojas y un elemento de cubierta, caracterizado porque el
15 elemento de cubierta comprende dos hojas de tapa, de material plástico semirrígido o flexible, de la dimensión al menos de las hojas del cuaderno de hojas, estando unidas dichas hojas de tapa la una a la otra y al cuaderno de hojas por al menos un mismo elemento de unión en el lomo del cuaderno de hojas, para formar un conjunto de cuaderno y elemento de cubierta solidario.

20 Dichas hojas de tapa del elemento de cubierta están unidas preferiblemente la una a la otra por un pliegue de articulación.

Dicho material plástico de las hojas de tapa del elemento de cubierta es preferiblemente translúcido a opaco, y eventualmente coloreado a fin de permitir visualizar la página de guarda del cuaderno de hojas. Es ventajosamente de
25 polipropileno o de policloruro de vinilo.

Dichas dos hojas de tapa del elemento de cubierta y el lomo del cuaderno de hojas pueden estar unidos entre sí según una misma línea o banda de unión común, generalmente en el lomo del cuaderno de hojas.

30 El elemento de unión puede ser un elemento de unión independiente fijado al lomo del cuaderno de hojas, tal como una encuademación con anillas o integral, montada en unos orificios de las hojas de tapa del elemento de cubierta y del lomo del cuaderno de hojas.

El elemento de unión en el lomo puede estar constituido también mediante punteado con ayuda de grapas fijadas
35 regularmente a lo largo de la línea o banda de unión de dichas hojas de tapa y cuaderno, o también por encoladura con una banda de encolado en el lomo del cuaderno de hojas y en contacto con el elemento de cubierta, o mediante costura de dichas hojas de tapa con el lomo del cuaderno de hojas a lo largo de dicha línea o banda de unión.

Dichas hojas de tapa pueden recibir además una banda de refuerzo longitudinal, fijada o encolada sobre su pliegue
40 o sobre el elemento de unión, y que se extiende a lo largo del pliegue o del elemento de unión, a fin de proteger el pliegue o el elemento de unión contra los golpes u otras deformaciones a los cuales está expuesto generalmente este último, a nivel del lomo del cuaderno de hojas.

La primera hoja de tapa del elemento de cubierta adyacente a la página de guarda del cuaderno de hojas puede
45 incluir además un elemento porta-etiqueta, por ejemplo una ventana destinada a recibir una etiqueta de identificación del usuario o del cuaderno, como un elemento de cubierta clásico.

Eventualmente, una de las hojas de tapa, por lo menos, del elemento de cubierta puede incluir una solapa proce-
50 dente preferiblemente del plegado con la hoja de tapa en su lado opuesto al lomo o al elemento de unión, que puede ser intercalada por el usuario entre las páginas del cuaderno de hojas, a fin de formar un marcador de páginas.

Eventualmente, dicha solapa puede estar provista de al menos un bolsillo o bolsillo-esquina, destinado a alojar documentos distintos del cuaderno de hojas.

55 Naturalmente, el cuaderno de hojas incluye un conjunto de hojas de papel o en un material soporte de impresión o de escritura, de formato y paginación variables, que pueden variar desde un simple folio a un documento de libro grueso.

60 El cuaderno incluye ventajosamente una primera hoja o página de guarda, de mismas dimensiones y calidad que las otras hojas del cuaderno.

Se describe a continuación un ejemplo de realización de la invención con referencia al dibujo anexo, en el cual:

65 - la figura 1 es una vista en perspectiva de un conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta según la invención, en posición parcialmente abierta; y

- la figura 2 es una vista parcial de una variante de realización.

ES 2 336 175 B1

El conjunto de cuaderno y elemento de cubierta 1 representado en la figura 1, está en posición parcialmente abierta a fin de hacer aparecer el cuaderno de hojas propiamente dicho 3 de una parte, y el elemento de cubierta 5, de otra parte.

5 El cuaderno 3 difiere de un cuaderno clásico por el hecho de que no incluye una hoja de tapa que proteja las otras hojas unidas. Incluye simplemente un conjunto de hojas 7 que constituyen un documento, por ejemplo impresas o por imprimir o escribir (cuaderno escolar), y la primera hoja 7a que forma la página de guarda del documento tiene las mismas dimensiones y calidad que las otras hojas 7 del cuaderno.

10 El elemento de cubierta 5 incluye dos hojas de tapa 9 de material plástico y de igual formato, unidas la una a la otra por una línea de pliegue de articulación central 11 del elemento de cubierta, respectivamente una primera hoja de tapa 9a fijada adyacente a la página de guarda 7a del cuaderno, y una segunda hoja de tapa 9b, fijada adyacente a la última hoja 7b del cuaderno, y una solapa marcadora de página 13, unida también por plegado al lado de extremo externo de la segunda hoja de tapa 9b.

15 El elemento de cubierta 5 y el cuaderno de hojas 3 están unidos solidariamente el uno al otro según una misma línea o banda de unión (según el grosor del cuaderno) correspondiente para el caso presente a la línea de pliegue central 11 del elemento de cubierta 5 y a la línea o banda de poca anchura (según el grosor del cuaderno) del lomo 15 del cuaderno en el lado opuesto.

20 Esta unión está asegurada por varias grapas 17 fijadas pasantes en la línea de pliegue central 11 del elemento de cubierta y en el lomo 15 del cuaderno, posicionadas a intervalos de longitud iguales entre sí. Esta unión permite la libre articulación de las hojas de tapa 9 del elemento de cubierta y también la de las hojas 7 del cuaderno, como un cuaderno de hojas clásico.

25 Se observará que esta conexión o unión puede también realizarse por encoladura (no representado), según una tira de cola que une las hojas 7 del cuaderno con la parte de lomo 15 y las hojas de tapa 9 en el lado opuesto, o mediante uno o varios hilos de costura (no representado), que unen, a lo largo de la parte de lomo 15 del cuaderno, las hojas 7 del cuaderno y las hojas de tapa 9 del elemento de cubierta, o mediante un tubo o encuademación integral con anillas 30 18 (figura 2), alrededor del cual están fijadas, mediante orificios correspondientes 20, cada una de las hojas de tapa 9' del elemento de encuademación y las hojas 7' al lomo 15' del cuaderno.

35 Las hojas de tapa 9 del elemento de cubierta son de material plástico flexible, translúcido, coloreado y de un grosor suficiente para permitirles proteger eficazmente el cuaderno de hojas 3. Estas hojas de tapa 9 pueden ser también rígidas y opacas. El material plástico puede ser el polipropileno o el policloruro de vinilo. La transparencia de las hojas de tapa permite visualizar la página de guarda del cuaderno para identificar este último y distinguir su derecho de su revés cuando se coge el conjunto de cuaderno y elemento de cubierta 1.

40 Eventualmente, una banda de refuerzo 19 también de material plástico flexible puede estar fijada (preferiblemente encolada) alrededor de la línea de pliegue central 11 del elemento de cubierta, a fin de proteger perfectamente la parte del lomo 15, la cual es la más expuesta a los golpes y la más solicitada al movimiento.

45 Asimismo, una banda de refuerzo similar puede estar fijada a las hojas de tapa 9' (no representado) para cubrir el elemento de unión 18 de la variante de realización de la figura 2.

La primera hoja de tapa 9a incluye un bolsillo externo 21 que aloja una etiqueta 23 de identificación del usuario u otro, y la segunda hoja de tapa 9b comprende dicha solapa articulada 13, la cual permite localizar hojas 7 del cuaderno, al intercalarse entre las hojas seleccionadas 7.

50 Eventualmente, esta solapa 13 puede incluir uno o varios bolsillos interiores (no representados), aptos para alojar diversos documentos.

55 Así pues, la invención aporta un conjunto de cuaderno y elemento de cubierta integrado, de concepción simple, económica y duradera.

REIVINDICACIONES

5 1. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1, 1'), que incluye un cuaderno de hojas (3, 3'), y un elemento de cubierta (5, 5'), **caracterizado** porque el elemento de cubierta (5, 5') comprende dos hojas de tapa (9, 9'), de material plástico semirrígido o flexible, al menos de la dimensión de las hojas (7, 7') del cuaderno de hojas (3, 3'), estando unidas dichas hojas de tapa (9, 9') la una a la otra y al cuaderno de hojas (3, 3') por al menos un mismo elemento de unión (17, 18) en el lomo (15, 15') del cuaderno de hojas (3, 3') para formar un conjunto de cuaderno y elemento de cubierta solidario (1, 1'), y porque dicho material plástico de las hojas de tapa (9, 9') es translúcido a opaco y eventualmente coloreado, a fin de permitir visualizar la página de guarda (7a) del cuaderno de hojas (3, 3').

15 2. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1), según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dichas dos hojas de tapa (9) del elemento de cubierta (5) y el lomo (15) del cuaderno de hojas (3) están unidos entre sí según una misma línea (11) o banda de unión común.

30 3. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1) según una de las reivindicaciones 1 ó 2, **caracterizado** porque dichas hojas de tapa (9) del elemento de cubierta (5) están unidas la una a la otra por un pliegue de articulación (11).

20 4. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1), según una de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque dicho elemento de unión de lomo (15) está constituido mediante punteado con ayuda de grapas (17) fijadas regularmente a lo largo de la línea (11) o banda de unión de dichas hojas de tapa (9) y cuaderno (3), o también por encoladura de las hojas de tapa (9) y del cuaderno (3), por una banda de encoladura en el lomo (15) del cuaderno de hojas (3), o mediante costura de dichas hojas de tapa (9) con el lomo (15) del cuaderno de hojas (3) a lo largo de dicha línea (11) o banda de unión.

30 5. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1') según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho elemento de unión es un elemento de unión independiente (18) fijado al lomo (15') del cuaderno de hojas (3), tal como una encuademación con anillas o integral (18) montada en unos orificios (20) de las hojas de tapa (9') y del lomo (15') del cuaderno de hojas (3').

35 6. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1, 1') según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque dicho material plástico es el polipropileno o el policloruro de vinilo.

40 7. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1, 1') según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque dichas hojas de tapa (9, 9') reciben una banda de refuerzo longitudinal (19) fijada o encolada sobre su pliegue (11) o sobre el elemento de unión (17, 18) y que se extiende a lo largo del pliegue (11) o del elemento de unión (17, 18), a fin de protegerlo de los golpes u otras deformaciones.

45 8. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1, 1') según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la primera hoja de tapa (9a) adyacente a la página de guarda (7a) del cuaderno de hojas (3) incluye además un elemento porta-etiqueta (21, 23).

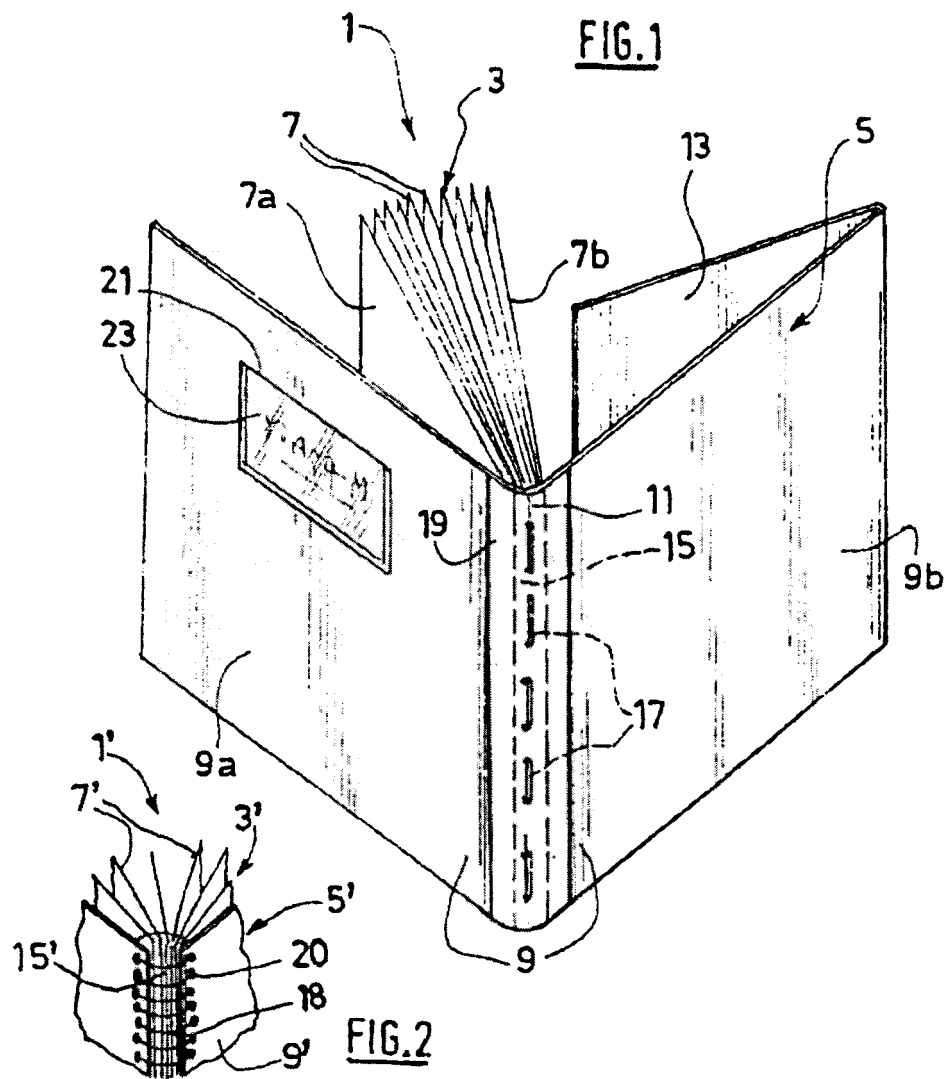
50 9. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1, 1') según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque al menos una de las hojas de tapa (9b) incluye una solapa (13) procedente preferiblemente del plegado con la hoja de tapa (9b) en su lado opuesto al lomo o al elemento de unión (17, 18), que puede ser intercalada por el usuario entre las páginas (7) del cuaderno de hojas (3), a fin de formar un marcador de páginas.

55 10. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1, 1') según la reivindicación 9, **caracterizado** porque dicha solapa (13) está provista de al menos un bolsillo destinado a alojar documentos distintos del cuaderno del hojas.

60 11. Conjunto de cuaderno de hojas y elemento de cubierta correspondiente (1, 1') según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el cuaderno de hojas (3) incluye una primera hoja o página de guarda (7a), de mismas dimensiones y calidad que las otras hojas (7) del cuaderno (3).

60

65





OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 336 175

⑫ Nº de solicitud: 200703179

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 30.11.2007

⑭ Fecha de prioridad: 04.12.2006

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: **B42D 1/04** (2006.01)
B42D 1/06 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑯ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X Y	US 2005206154 A1 (WALKER et al.) 22.09.2005, todo el documento.	1,5,6,11 2-4,7-10
Y	WO 9721551 A1 (PERSONAL EXPRESSIONS) 19.06.1997, todo el documento.	2-4
Y	ES 8500138 A1 (JOOST) 01.10.1984, página 3, línea 33 - página 4, línea 5; figuras 1,2.	7
Y	BE 568168 A1 (GROOTHUIS) 12.08.1960, todo el documento.	8
Y	EP 1666271 A1 (PAPETERIES SILL) 07.06.2006, todo el documento.	9,10

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
23.03.2010

Examinador
F. Monge Zamorano

Página
1/1