

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 149 111**

21 Número de solicitud: 201531431

51 Int. Cl.:

B42B 5/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.12.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.01.2016

71 Solicitantes:

**GIROMAX INT, S.A. (100.0%)
C/ MOGODA, 65-73, POL. IND. CAN SALVATELLA
08210 BARBERA DEL VALLES (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

GIRONES PONT, Josep

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **ENCUADERNACIÓN DE UNA AGRUPACIÓN DE HOJAS**

ES 1 149 111 U

DESCRIPCIÓN

ENCUADERNACIÓN DE UNA AGRUPACIÓN DE HOJAS

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud de invención tiene por objeto el registro de una encuadernación de una agrupación de hojas, que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las técnicas utilizadas hasta el momento.

10

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de una encuadernación de una agrupación de hojas, que por su particular disposición, permite que una agrupación de hojas resulte apta para su uso con un formato de libro o similar.

15 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidas en el actual estado de la técnica diversas encuadernaciones de hojas con formato de libro o similar.

20 En dichas encuadernaciones es necesario en ocasiones hacer uso de grapas u otros elementos físicos de sujeción, o bien efectuar un pegado en todas las hojas en su región de plegado.

25 Ello supone mayores costes en su realización, así como mayor dificultad en su uso por el usuario para el paso de las páginas.

30 La presente invención contribuye a solucionar y solventar la presente problemática, pues permite que una agrupación de hojas resulte apta para su uso con un formato de libro o similar, sin necesidad de elementos físicos de sujeción ni de efectuar un pegado en todas las hojas en su región de plegado.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

35 La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar una encuadernación de una agrupación de hojas, que comprende una pluralidad y agrupación de hojas iguales

sobrepuestas ordenadamente una sobre la otra, más otra hoja inferior igual y dispuesta del mismo modo en la parte más inferior de la agrupación de hojas, con coincidencia de los perímetros de las hojas estando las hojas dobladas a lo largo de una misma línea de doblado transversal que divide a las hojas en dos mitades iguales, y que se caracteriza esencialmente por el hecho de que las hojas presentan al menos una pestaña en una de sus dos mitades y siendo dichas pestañas adyacentes a la línea de doblado de las hojas; siendo las pestañas resultantes de una incisión o cortadura en la superficie de la propia hoja, y ocupando cada pestaña la misma posición en cada hoja, y estando la hoja inferior desprovista de dichas pestañas; estando cada pestaña de cada hoja adherida sucesivamente a la pestaña correspondiente a su hoja vecina inferior de la agrupación de hojas; y estando la pestaña de la hoja que está junto a la hoja inferior adherida a la propia hoja inferior.

Adicionalmente, en la encuadernación de una agrupación de hojas, las pestañas están adheridas mediante pegamento, cola o similar.

Alternativamente, en la encuadernación de una agrupación de hojas, las pestañas son portadoras ellas mismas de un medio adhesivo.

Gracias a la presente invención, se consigue permitir que una agrupación de hojas resulte apta para su uso con un formato de libro o similar, sin necesidad de elementos físicos de sujeción ni de efectuar un pegado en todas las hojas en su región de plegado.

Otras características y ventajas de la encuadernación de una agrupación de hojas resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Es una vista esquemática y en perspectiva de las diferentes hojas integrantes de una modalidad de realización preferida de la encuadernación de una agrupación de hojas de la presente invención.

Figuras 2 y 3.- Son unas vistas esquemáticas y en perspectiva de una modalidad de realización preferida de la encuadernación de una agrupación de hojas de la presente invención, ya montada y apta para su uso.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

5 Tal y como se muestra en la figura 1, la encuadernación de una agrupación de hojas de la presente invención, comprende una pluralidad y agrupación de hojas 1 iguales más otra hoja 11 inferior igual. Las hojas 1, 11 están sobrepuestas ordenadamente una sobre la otra, según se indica por las flechas de la figura 1.

10 Tras el sobrepuesto de las hojas 1 ordenadamente una sobre la otra y sobre la hoja 11 inferior, en la agrupación resultante las hojas 1, 11 presentan una coincidencia de sus perímetros, tal y como se aprecia en la figura 2.

15 Tal y como se aprecia sobre todo en la figura 3, las hojas 1, 11 están dobladas a lo largo de una misma línea de doblado 2 transversal que divide a las hojas 1, 11 en dos mitades iguales.

De acuerdo ya con la propia invención, y tal y como se aprecia sobre todo en la figura 1, las hojas 1 presentan al menos una pestaña 3 en una de sus dos mitades. A diferencia, la hoja 11 no presenta dichas pestañas 3.

20 Dichas pestañas 3 son adyacentes a la línea de doblado 2 de las hojas 1, y además son resultantes de una incisión o cortadura en la superficie de la propia hoja 1.

25 Las pestañas 3 ocupan la misma posición en cada hoja 1. Tras el sobreposicionado de una hoja 1 ordenadamente sobre la otra representada en las figuras 1 y 2, en la agrupación resultante de las hojas 1, cada pestaña 3 de cada hoja 1 está adherida sucesivamente a la pestaña 3 correspondiente a su hoja 1 vecina inferior.

30 En esta modalidad de realización preferida, las pestañas 3 están adheridas mediante pegamento, cola o similar. En otras modalidades de realización preferidas, las pestañas 3 pueden ser portadoras ellas mismas de un medio adhesivo.

35 La pestaña 3 de la hoja 1 que está junto a la hoja 11 inferior de la agrupación de hojas 1, está a su vez adherida a la propia hoja 11 inferior.

La disposición explicada resultante de la encuadernación de una agrupación de hojas de la presente invención aparece representada esquemáticamente en la figura 3.

5 En la encuadernación de una agrupación de hojas de la presente invención, las pestañas 3 están adheridas sucesivamente una sobre la otra, lo cual supone que las hojas 1 queden encuadernadas mutuamente, y permitan su uso a modo de libro por parte del usuario, con el paso de las hojas 1 a modo de las páginas de un libro. Además, la disposición de la hoja 11 inferior, supone que cada una de sus dos mitades sirva a modo de portada y contraportada de un libro.

10

Con la encuadernación de una agrupación de hojas de la presente invención, se consigue alcanzar una disposición para su uso similar a un formato de libro o similar, sin necesidad de elementos físicos de sujeción, como por ejemplo grapas, ni tampoco de efectuar un pegado en todas las hojas en su región de plegado o doblado, lo cual supone una considerable
15 ventaja en sus procedimientos de fabricación, así como una reducción en sus costes.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación de la encuadernación de una agrupación de hojas de la invención, podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente
20 equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Encuadernación de una agrupación de hojas, que comprende una pluralidad y agrupación de hojas (1) iguales sobrepuestas ordenadamente una sobre la otra, más otra
5 hoja (11) inferior igual y dispuesta del mismo modo en la parte más inferior de la agrupación de hojas (1), con coincidencia de los perímetros de las hojas (1, 11), estando las hojas (1, 11) dobladas a lo largo de una misma línea de doblado (2) transversal que divide a las hojas (1, 11) en dos mitades iguales, caracterizada por el hecho de que las hojas (1) presentan al menos una pestaña (3) en una de sus dos mitades y siendo dichas pestañas (3) adyacentes
10 a la línea de doblado (3) de las hojas (1); siendo las pestañas (3) resultantes de una incisión o cortadura en la superficie de la propia hoja (1), y ocupando cada pestaña (3) la misma posición en cada hoja (1), y estando la hoja (11) inferior desprovista de dichas pestañas (3); estando cada pestaña (3) de cada hoja (1) adherida sucesivamente a la pestaña (3) correspondiente a su hoja (1) vecina inferior de la agrupación de hojas (1); y estando la
15 pestaña (3) de la hoja (1) que está junto a la hoja (11) inferior adherida a la propia hoja (11) inferior.

2. Encuadernación de una agrupación de hojas según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que las pestañas (3) están adheridas mediante pegamento, cola o similar.

20

3. Encuadernación de una agrupación de hojas según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que las pestañas (3) son portadoras ellas mismas de un medio adhesivo.

FIG. 1

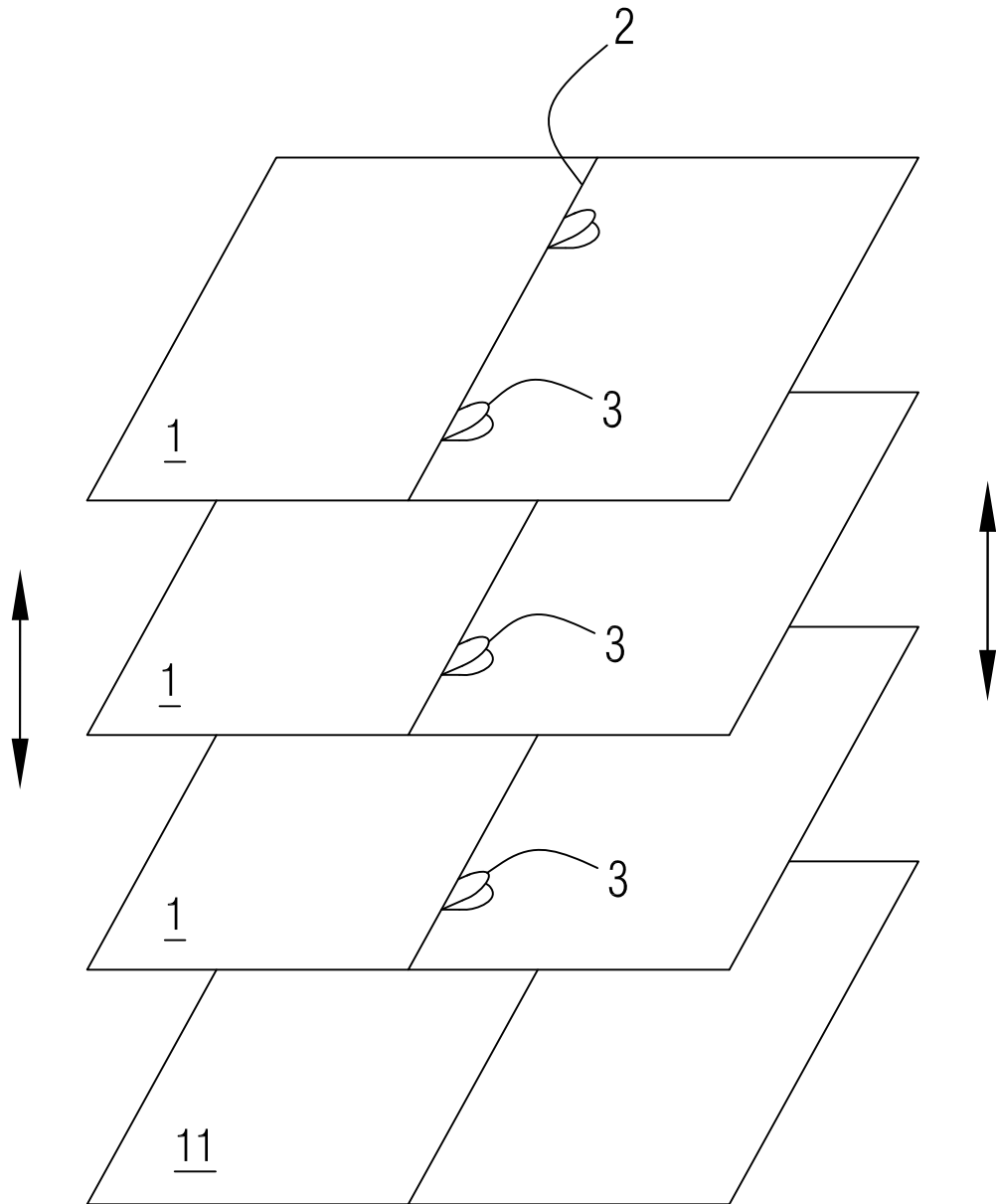


FIG.2

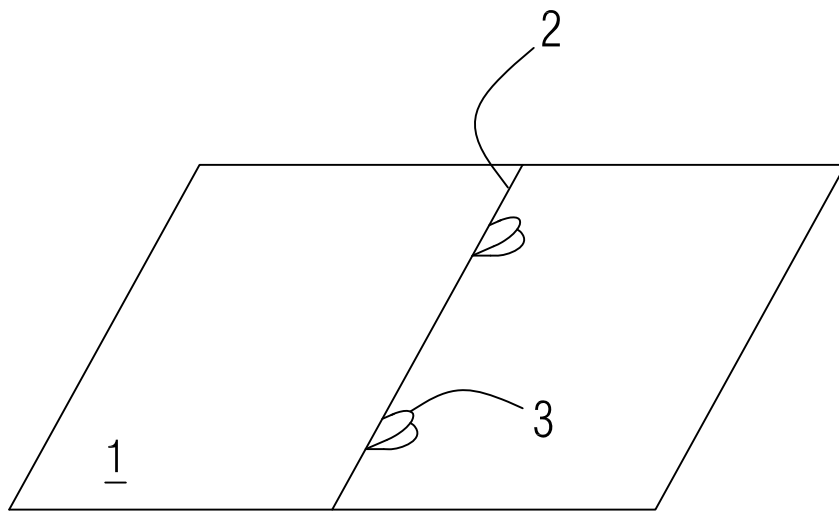


FIG. 3

