



No. 09-083187- -00003-0000

Fecha: 2011-08-31 09:12:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 11

SEÑORES**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO****DIVISION DE NUEVAS CREACIONES****L. C.****Referencia: Expediente 09-83187 sobre Archivador en cartón corrugado.**

Por medio de la presente me permito dar respuesta dentro del plazo fijado al Concepto técnico 2113 emanado de ése Despacho sobre el Expediente de la referencia.

En el contenido de dicho Concepto el Examinador se refiere a algunos términos de la Descripción que en su entender no son claros dentro de la presentación y sobre los cuales me permitiré las siguientes aclaraciones:

FABRICADO quiere significar que el objeto de la invención, en éste caso el archivador se ha manufacturado en un material, en éste caso el cartón corrugado, material ampliamente conocido por cualquier persona.

COLOCABLE SOBRE UNA BASE quiere significar que en nuestro caso el archivador de la invención puede, o no, ir colocado sobre una base de sustentación que en la figura 1 allegada representamos con el numeral (12).

A PARTIR DE LAMINAS DE CARTON CORRUGADO DOBLADAS O PLEGADAS quiere significar que el archivador para su manufactura o fabricación, requiere que para adquirir su conformación prismática rectangular, necesita en su materia prima, el cartón corrugado, que viene solamente en láminas sea doblado o plegado a partir de desarrollos planos según la parte que se vaya a conformar en el cuerpo o volumen del mismo.

Sin embargo y a fin de satisfacer la exigencia del Examinador, nos permitimos presentar un nuevo texto de la descripción y pliego reivindicatorios junto a las figuras ilustrativas del modelo, eliminando algunos términos que a juicio del Examinador aparecen no comprensibles para cualquier entendido en la materia. Con ello buscamos evitar inconvenientes

que obstaculicen apreciar lo objetivo de nuestra propuesta y la novedad que reclamamos dentro de la presente.

Sobre el punto relativo al estado de la técnica en donde se allega el antecedente D1 que corresponde a la patente U.S. 2 350 280 de 1944 relativa a un CABINET o archivador, nos hemos permitido hacer un análisis sobre las características constructivas del objeto de dicho antecedente, por lo cual llegamos a las siguientes conclusiones, examinadas la descripción y figuras del mencionado antecedente:

- a. El antecedente se refiere a un elemento archivador fabricado en cartón pero no se hace referencia alguna a la característica de corrugado en dicho material.
- b. La conformación del cuerpo del archivador del antecedente, según se aprecia en las figuras 2, 6 y 7 del mismo, se hace con base en desarrollos previos trazados en piezas precortadas como para fabricar cajas en cartón que permiten el armado de los cajones (14) (40) y la tapa (12) del cuerpo del archivador así como los fondos (20) de los cajones mencionados.
- c. En el caso de nuestra solicitud de la referencia y tal como se puede apreciar en las figuras presentadas, no partimos de desarrollos previos de dobleces precortados (tipo caja) sino de de una adaptación de láminas de cartón corrugado cuyos dobleces en sus bordes extremos permiten la conformación tanto del cuerpo soporte (10) para introducir y deslizar los cajones (11).
- d. En el caso de nuestra solicitud tanto el cuerpo soporte (10) como cada cajón (11) se arma mediante dobleces y superposición de láminas para conformar fondos reforzados y dobleces con refuerzo interior de platinas (21) especialmente en la abertura que dejan los compartimentos para los cajones.
- e. En el antecedente D1 se habla y mencionan elementos como tacos de madera de soporte, elementos que en nuestra solicitud no configuran elementos de unión o de ensamble.
- f. Una característica del archivador del antecedente D1 es su capacidad de plegarse para conformar un cuerpo plano de almacenamiento con base en los predobleces y desarrollos laminares previos al ensamble. Esta característica no se menciona en nuestro modelo ya que la conformación de nuestro archivador es la de un cuerpo de volumen prismático rígido, no desarmable con fines de almacenamiento por apilamiento.

g. Al apreciar las figuras 1 a 12 del antecedente se advierten unas diferencias de diseño y construcción para contrastar con nuestro modelo a saber:

Incrustación de tacos de madera (16') (figura 10) como elemento de fijación de las manijas (15) de los cajones, aspecto que no contempla nuestra solicitud. Predobleces para el armado de los cajones (14) según se ve en las figuras 6 y 7 a efectos de conformar el fondo (40) y los laterales (43) y los frentes (41) de cada cajón. Este aspecto de piezas precortadas y predobladas no forman parte de nuestro modelo tal como puede verse en la conformación tanto del cuerpo (10) como de los cajones (11) de nuestro archivador en cartón corrugado.

Complejidad en el armado y conformación del archivador del antecedente por la variedad de piezas, entre las cuales figuran unos pines (53), tacos (16') aletas o flaps (28) en el frente posterior del cuerpo y unas aberturas (31) y (29) receptoras de elementos insertables, aspectos que en nuestra solicitud para nuestro modelo no se hacen necesarios.

En resumen, si bien el antecedente como nuestro modelo se refieren a un mismo objeto y para una misma funcionalidad, hacemos resaltar las diferencias de armado y construcción en uno y otro modelo, apreciación que se refuerza con la sola observancia de las figuras, tanto del antecedente como de nuestro modelo.

Esto corrobora nuestra tesis de que ateniéndonos a la Decisión 486 en lo que respecta a los modelos de utilidad, nuestra solicitud cumple con tales requisitos en cuanto a una construcción y diseño mejorado, más simple y con menos complejidad que el que exhibe la patente americana mencionada.

Por lo anterior respetuosamente solicitamos de ése Despacho una decisión favorable a nuestra solicitud.

Atentamente

CARLOS J. LINARES CLAVIJO

CC 19 278 311

Anexo: lo anunciado

4

MODELO DE UTILIDAD

ARCHIVADOR EN CARTON CORRUGADO

CAMPO DE LA INVENCION:

El invento se ubica en el área de la manufactura de muebles y accesorios con utilización de láminas de cartón corrugado y concretamente en la fabricación de un mueble de archivador en dicho material, cuya estructura incorpora además refuerzos metálicos de soporte y listones en plástico.

En el estado de la técnica para la fabricación de este tipo de mobiliario de oficina, por lo general se ha acudido a la manufactura en madera y metal principalmente, por lo que el producto resultante representa costos, peso en su desplazamiento entre otros.

Hemos acudido al cartón corrugado en una doble lámina que mediante un diseño a partir de un desarrollo laminar y dobleces mecánicos adecuados logramos conformar un archivador en dos cuerpos, uno con cavidades o gavetas dentro de los cuales se alojan por deslizamiento unos cajones para guardar documentos, archivos u otra información. Este mueble viene construido integralmente en láminas de cartón corrugado y el mueble se apoya sobre una base moldeada en plástico que puede ser dotada de rodachinas para facilitar la movilidad del mueble hacia los espacios en que se requiera ubicar.

RESUMEN GENERAL DEL INVENTO:

Un mueble archivador con base en un cuerpo con compartimentos para alojar en los mismos unos cajones o recipientes portadores de documentos, dicho cuerpo y dichos cajones conformados integralmente en laminas de cartón corrugado a través de un desarrollo laminar de dicho material, sometido a dobleces que permitan

configurar tanto un cuerpo con compartimentos o espacios huecos en donde se alojan cajones en forma deslizante, separables de dicho cuerpo.

FIGURAS ILUSTRATIVAS DEL INVENTO:

La figura 1 presenta una vista externa general del archivador en cartón corrugado

La figura 2 presenta el cajón para documentos.

La figura 3 es una ilustración del detalle A ampliado y tomado en un corte sobre la altura 2-2 del cajón, así como del detalle B del fondo (en corte).

La figura 4 presenta una ilustración del detalle C de la figura 2 sobre el espesor de la pared del cajón tomado en corte por la línea C-C de la figura 3.

La figura 5 muestra el cuerpo del archivador con los compartimentos o espacios para los cajones de la figura 2.

La figura 6 presenta cortes parciales y transversales de los detalles figura 6E (E), figura 6F (F), figura 6G (G) y figura 6H (H) para mostrar el plegado de las láminas de cartón en la conformación del cuerpo del archivador.

DESCRIPCION Y EJECUCION DEL INVENTO:

Conforme a la figura 1, el archivador propuesto de compone básicamente de un cuerpo (10), unos cajones (11) contenedores de información y una base soporte (12) para apoyar al piso el archivador.

En la figura 2, el cajón (11) es un recipiente prismático rectangular con paredes (13) frontal y (16) laterales en ángulo recto y un fondo (14) de cartón (figura 3).

En el borde superior del cajón va un refuerzo (15) doblado en U de lámina plástica (figuras 3 y 4) sobre el espesor de las paredes laterales (16), el cual sirve de riel o guía para los ganchos de los marbetes utilizados en fólderes (Y) de información a guardarse.

En el fondo (14) del cajón y conforme se ve en el corte parcial del detalle B de la figura 2, va un refuerzo en lámina de cartón (17) el cual remata en un doblez respectivo (18) en el fondo. Sobre la base de fondo (14) del cajón.

Las paredes (13) y (16) del cajón (11) son elementos en cartón corrugado plegados y doblados sobre sí en su extremo y la fijación del fondo (14) del cajón y el doblez (18) del refuerzo interno (17) se hace mediante tornillería plástica convencional.

En la figura 5 se aprecia el cuerpo (10) del archivador conformado a través de módulos o compartimentos (19) huecos sellados en su fondo posterior mediante una pared de cierre (23).

En la figura 6 se aprecia un corte parcial del detalle E (figura 6E) sobre el plegado de la tapa (20) en lámina de cartón en su borde libre que se pliega sobre sí mismo para presionar y retener una lámina de metal o platina (21) como refuerzo.

En la misma figura 6, el detalle F en corte parcial, (figura 6F) muestra el plegado sobre sí de la pared lateral (22) en cartón corrugado sobre su extremo, reteniendo y presionando dentro del plegado la platina metálica (21) que conforma un refuerzo al igual que lo mostrado en el anterior detalle E

En la misma figura 6, el detalle G muestra en corte parcial (figura 6G) el plegado frontal del extremo de la lámina de fondo (24) de cada compartimento (19) en cartón corrugado para presionar y retener en dicho plegado la platina metálica (21) que conforma un marco metálico de refuerzo en cada compartimento y solamente para su parte abierta

7

La figura 6 en el detalle H (figura 6H) muestra el fondo o cara lateral de base del compartimento (19), con base en una lámina de cartón (25) que se dobla en un extremo posterior sobre la pared de cierre (23) del compartimento.

Los compartimentos que conforman los módulos del cuerpo (10) para alojar los cajones (11) se atornillan convenientemente para darle estructura al cuerpo (10) del archivador en un solo bloque.

Las VENTAJAS del presente modelo de archivador se resumen así:

Representan una economía en costos de mobiliario de oficinas.

Poco peso lo cual facilita su movilidad por espacios.

Adaptación opcional de rodachinas sobre la base de apoyo-

Diseños para posiciones verticales u horizontales según la necesidad.

REIVINDICACIONES

1. Archivador que comprende un cuerpo soporte (10) en láminas de cartón corrugado con unos compartimentos huecos (19) que alojan unos cajones (11) también en cartón corrugado, separables del cuerpo (10) y deslizables adentro y afuera de los compartimentos, que se caracteriza en su construcción porque el cuerpo (10) lleva al interior de los dobleces de sus bordes superior, inferior y laterales de cada compartimento una platina metálica (21) de refuerzo.

2. Archivador conforme a la reivindicación 1 que se caracteriza además porque el cuerpo (10) lleva en el fondo de cada compartimento una lámina de cartón (24) sobre la cual se superpone una lámina de refuerzo (25) en cartón.

3. Archivador conforme a la reivindicación 1 caracterizado además por que cada cajón (11) lleva en sus bordes libre superiores un refuerzo (15) en plástico doblado en U que abraza el borde del cajón sobre sus paredes laterales (16).

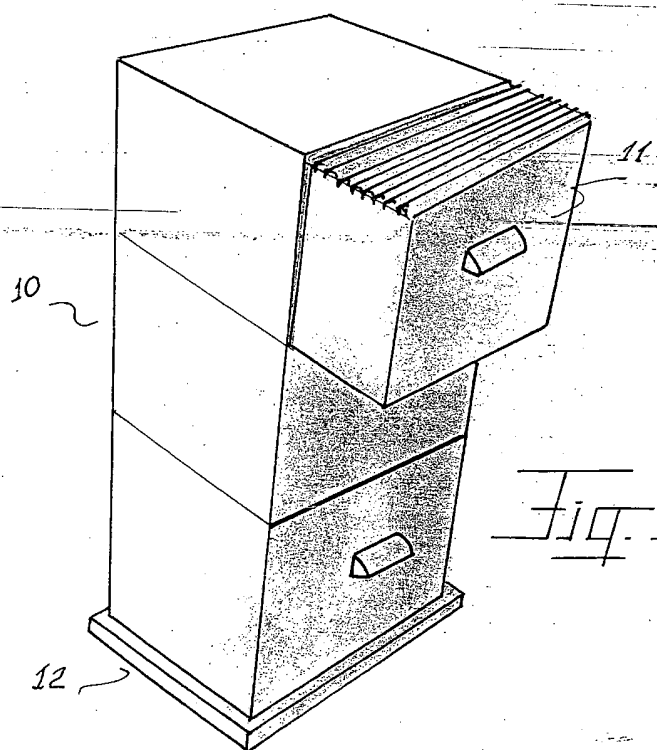


Fig. 1

9

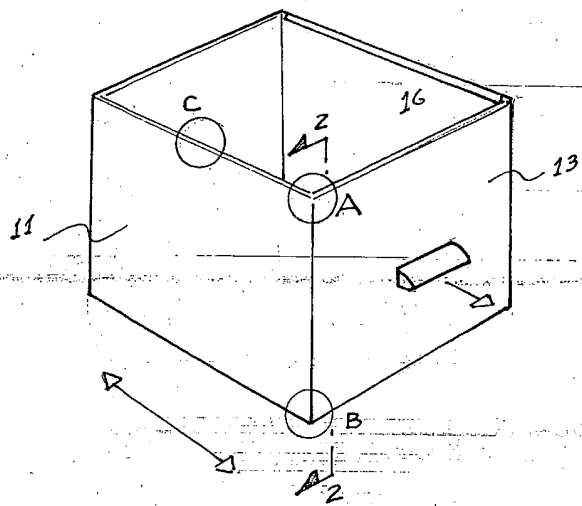


Fig. 2

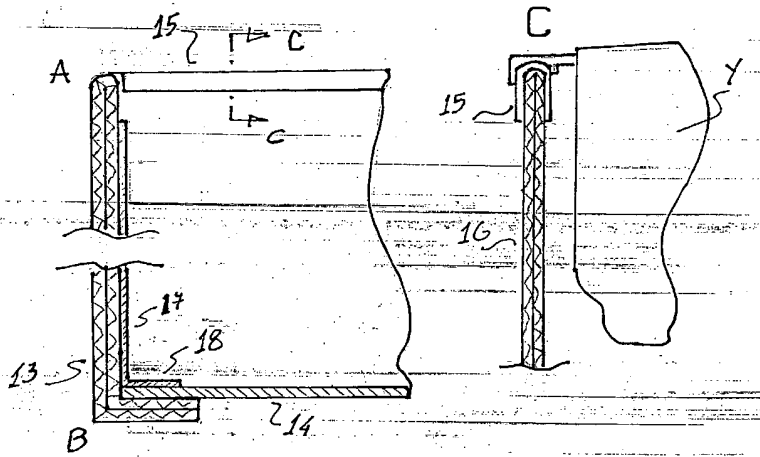


Fig. 3

Fig. 4

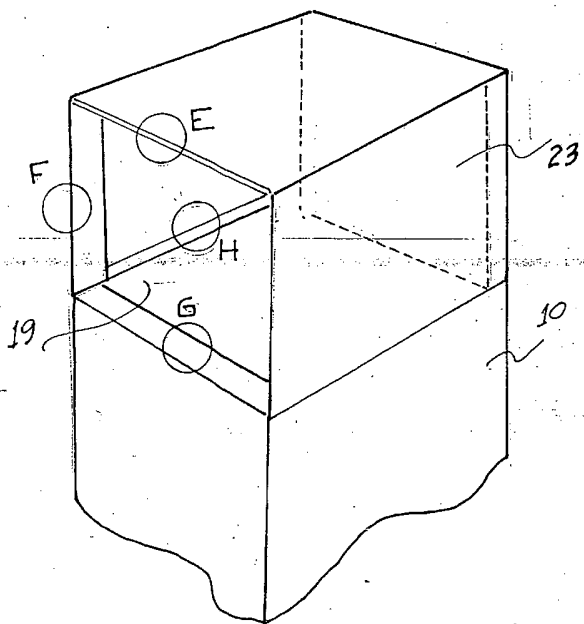


Fig. 5

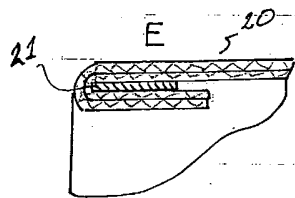


FIG. 6E

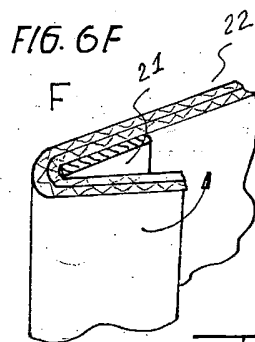


FIG. 6F

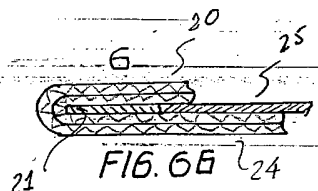


FIG. 6G

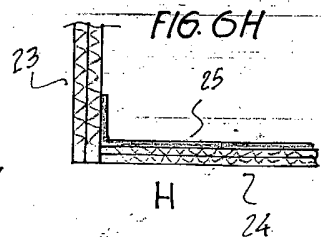


FIG. 6H

Fig. 6