

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

11	NUMERO	238149	10
21			
22	FECHA DE PRESENTACION	15 SET. 1978	

19 ES

DECLARADO

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B42F
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN " Caja-archivador "
--

71 SOLICITANTE (S) D. Germán López Vazquez (Nacionalidad española)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE MADRID-13 - José Antonio, 57

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Carlos Roeb Ungeheuer
--

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una caja-archi-
vador, especialmente indicada para el archivado de revistas,
documentos, carpetas, etc., etc., la cual puede fabricarse
5 en una gran diversidad de tamaños, y se presenta y almace-
na plegada para facilitar su envío, manipulación y disminuir
el espacio que ocupa en almacén.

Esta caja consiste sustancialmente en un cartón reforzado,
cuya superficie se corta según la forma que describiremos
seguidamente, y se pega formando un conjunto hueco de cua-
10 tro paredes y después se pliega siguiendo las instruccio-
nes que señalaremos en su lugar.

Esta caja está constituida por cuatro paredes, dos estrechas
y dos anchas. Una de las estrechas es de altura sensible-
mente inferior a la otra y está formada por un pequeño cua-
15 drilátero del que sobresale por la parte superior un doblez
en forma aproximadamente de cuadrado con un tetón saliente,
y por la parte inferior un segundo doblez constituido por -
un cuadrado en el que por el costado izquierdo lateral lle-
va practicada una pequeña cuña entrante.

20 El segundo costado estrecho es sensiblemente mas alto, man-
teniendo esta altura en el primer tramo de los costados an-
chos, y llevando en la parte inferior un segundo doblez -
exactamente igual al que hemos descrito para el primero.

25 Los dos costados mas largos están constituidos por un tra-
pecio en el que el lado inclinado que forma un bisel rema-
tado arriba por una pequeña circunferencia, une el lado es-
trecho bajo con el borde mas alto de este costado. Estos -
costados mas largos se prolongan por sus caras inferiores -
30 en sendos faldones a continuación de un doblez sobre la ba-

1

5

10

15

20

25

30

se, que son complementarios entre sí, puesto que de uno de ellos sale una lengüeta con acuerdos hacia las esquinas del doblez, y en el otro cuya periferia es sensiblemente rectangular, se ha practicado una ventana interior precisamente de la longitud del saliente de la otra, de una altura tal que tanto la parte central del entrante, como el saliente, se reparten entre ellos la longitud del costado de los lados menores.

Las adjuntas figuras presentan un ejemplo de realización no limitativo, para aclarar las características expuestas y describir como se realiza el plegado para constituir la caja-archivador propiamente dicha.

La fig. 1 muestra una perspectiva de todo el conjunto, con los faldones o solapas desplegadas y vista desde la parte anterior.

La fig. 2 análogamente muestra la perspectiva de todo el conjunto vista desde la parte posterior.

La fig. 3 es una perspectiva de todo el conjunto armado, y por último la fig. 4 presenta una vista en planta de la figura 2, plegada para facilitar su envío, manipulación y almacenado.

Con relación a estas figuras y a los números que sobre las mismas designan las partes y detalles de la caja-archivador representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es la siguiente:

Está constituida como hemos dicho, por dos caras de gran longitud 1 (figs. 1 á 4) y dos caras estrechas 4 (figs. 1 y 13) y 13 (fig. 2). Observamos como la primera de estas dos caras pequeñas 4 tiene dos salientes, uno de ellos el 2, en

1

la parte superior que se pliega a través del dobléz 3 y el segundo por la parte inferior 6 que se pliega merced al dobléz 5.

5

La segunda cara estrecha 13 (fig. 2) tiene solamente un saliente 9 que es similar al 6 y que se pliega mediante el dobléz 14.

10

Por lo que respecta a las caras mas anchas, una de ellas tiene la solapa lateral inferior 8 que se pliega mediante el dobléz 12 y la segunda enfrente de la misma, tiene la solapa 10 (fig. 1) que se pliega a través del dobléz 11. La solapa 10 tiene dos salientes 7 a los que nos referiremos seguidamente.

15

Para plegar y conformar la caja-archivador se realizan las siguientes operaciones: en primer lugar se hace el primer dobléz girando sobre la charnela 11 la solapa lateral 10. Una vez que ésta se encuentra doblada, se pliegan sobre ella las pequeñas solapas de los costados estrechos 6 y 9, y por último se dobla la solapa 8 y al hacerlo se empuja ligeramente hacia abajo para que quede encajado el saliente de esta solapa por debajo de la falda del primer dobléz introduciéndose, entre los salientes laterales 7 de la solapa 10, dicho saliente con lo cual queda conformada la caja.

20

25

Para terminar la operación, la solapa superior anterior 2 se pliega hacia adentro, quedándose fijada merced al pequeño saliente que lleva.

30

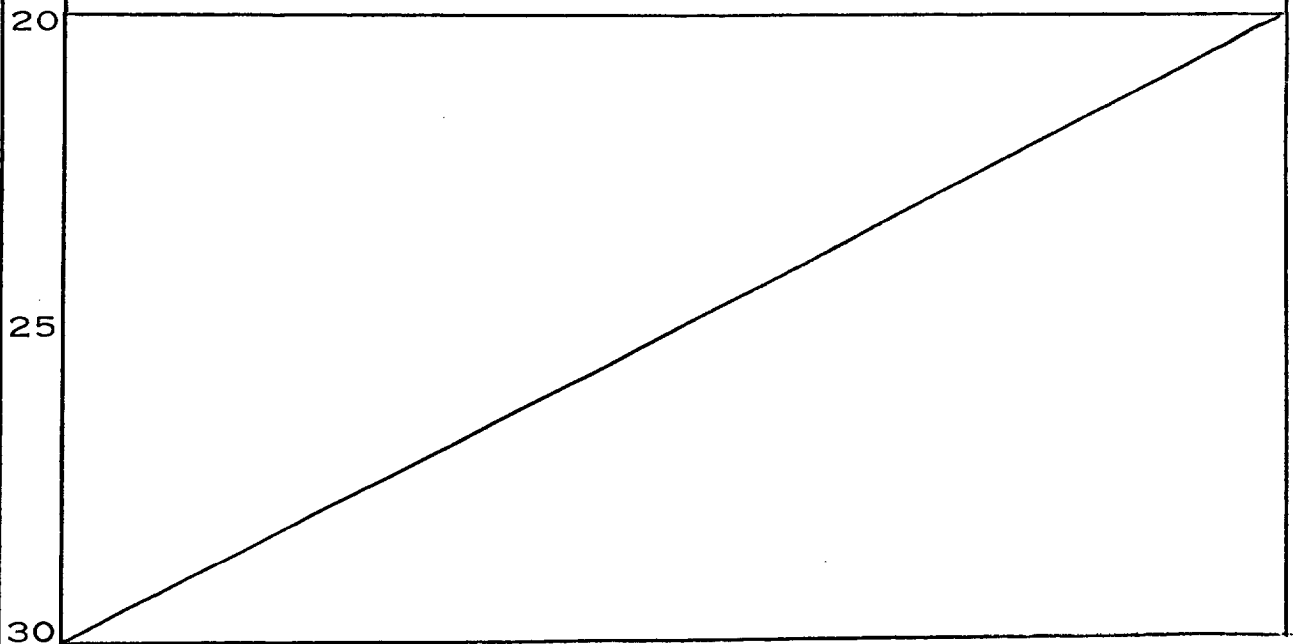
Esta configuración final se puede apreciar perfectamente sobre la fig. 3, en la cual se muestra como partida una parte del tabique lateral o falda 1 para permitir observar

el doblez 2 superpuesta sobre la cara 4.

Por último, la fig. 4 muestra el pequeño volumen que ocupa una vez plegada y vista desde arriba la caja-archivador, en que entran en contacto prácticamente las caras mayores 1 con las menores 2 y 13 respectivamente.

Expuestas las características de la caja-archivador que se reivindica, de un modo general y con referencia a un ejemplo concreto de realización, se consigna que la caja-archivador, puede fabricarse de las formas, tamaños y materiales que se juzguen mas oportunos para cada aplicación concreta, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de presentación y organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las cajas-archivadores que se fabriquen dentro de tales características, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

1.- Caja-archivador, caracterizada porque se construye partiendo de una superficie plana, en la cual se practican tres dobleces longitudinales que separan entre sí cada una de las cuatro caras de que va a constar la caja propiamente dicha; una de las caras será un rectángulo alargado, la opuesta quedará constituida por un cuadrado y se verá reforzada esta cara por un doblez, el cual coadyuva con la base a mantener paralelas las dos caras de mayor superficie, llevando estas dos caras unos faldones hacia abajo que se pliegan por el extremo en que comienza la base del archivador, y que presentan los dos un entrante angular igual para ambos; las dos caras mas alargadas forman un trapecio en que la base menor es de la longitud de la cara menor y la base mayor está constituida por la arista de la cara mayor, que se prolonga perpendicularmente continuando después de formar una pequeña curva en ángulo, para acordarse con la cara menor; de ambas caras laterales de mayor superficie, salen por la parte inferior dos faldones, uno de los cuales presenta sendos salientes rectangulares en sus extremos, mientras que el otro presenta un solo saliente de la longitud que dejan entre sí los salientes del faldón opuesto y que se prolonga hasta el doblez formando sendos ángulos en ambos extremos.

2.- Caja-archivador, según la reivindicación primera, caracterizada porque partiendo del desarrollo anterior, se forman cuatro paredes ensambladas, pegando los dos costados extremos entre sí, siendo deformable el paralelepípedo hueco en que quedan contenidas las cuatro paredes, de tal forma que doblando sobre las aristas se pliega hasta que en-

1 tran en contacto las caras de un lado de la diagonal, con -
las de la otra.

5 3.- Caja-archivador, según reivindicación primera, caracte-
rizada porque a partir del desarrollo anterior, con las ca-
ras opuestas situadas paralelamente, doblando en primer lu-
10 gar el faldón que presenta dos salientes en los extremos, -
en segundo lugar los faldones de las caras mas estrechas, -
seguidamente el faldón que tiene un saliente central, el cual
se introduce entre los dos salientes del faldón doblado en
primer lugar, quedando formada la base de la caja, la cual
se refuerza al plegar el saliente superior de la cara mas -
pequeña que lleva una pestaña en el centro, la cual se in-
troduce entre los cartones conformando y dando rigidez a la
caja-archivador.

15 4.- " Caja-archivador".

Según se describe y reivindica en la presente memoria des-
criptiva la cual consta de 6 hojas escritas y foliadas a
máquina por una sola de sus caras y los planos que a la mis-
ma se acompañan.

20 Madrid, a 15 SET. 1978

CARLO ROEB
P. P.

Fco. Alfonso Sánchez

25

30

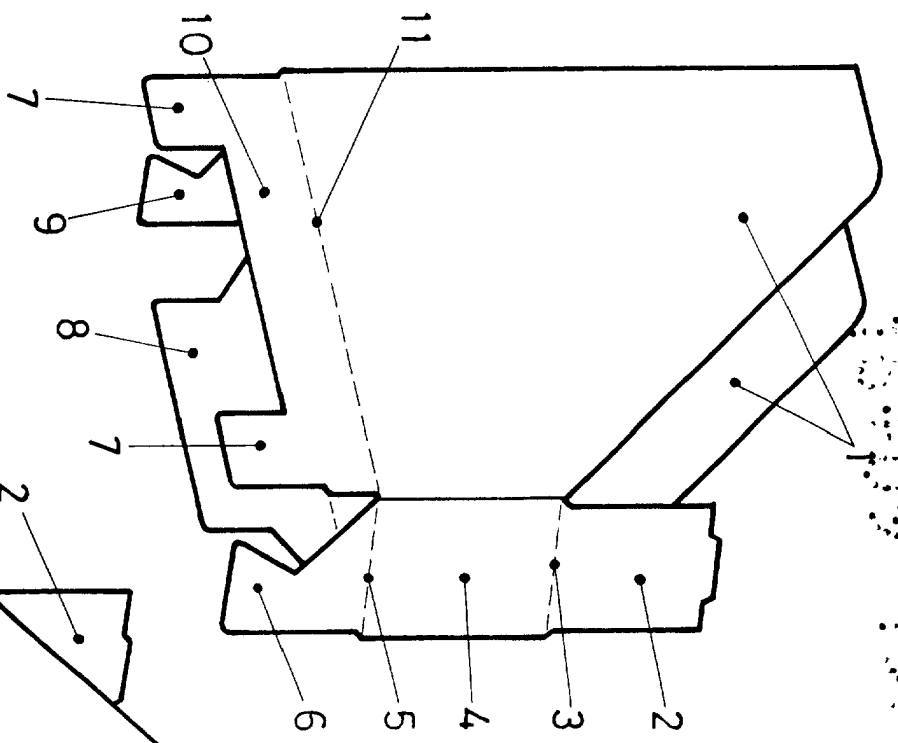


Fig. 1

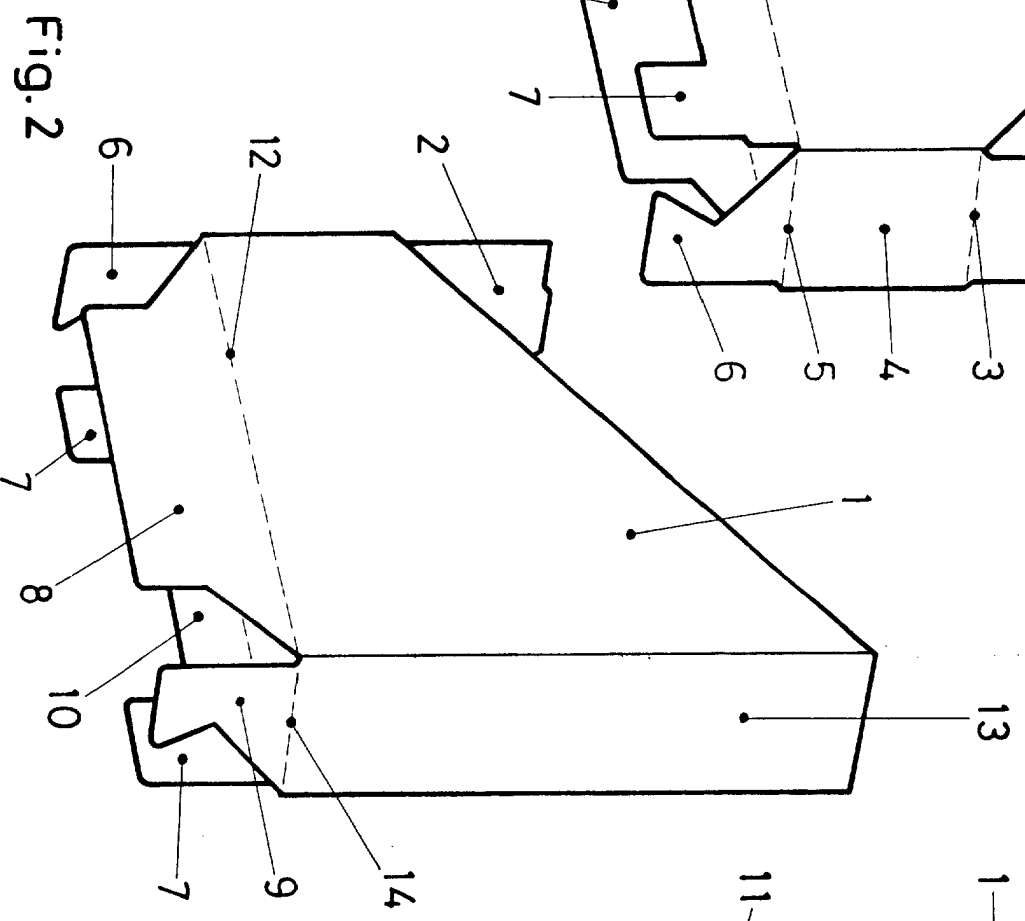


Fig. 2

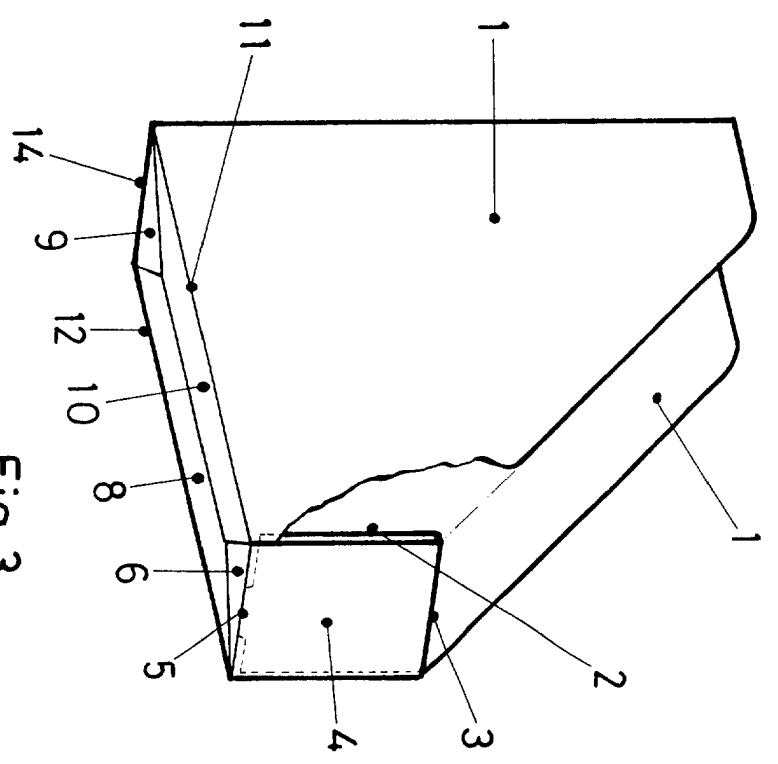


Fig. 3

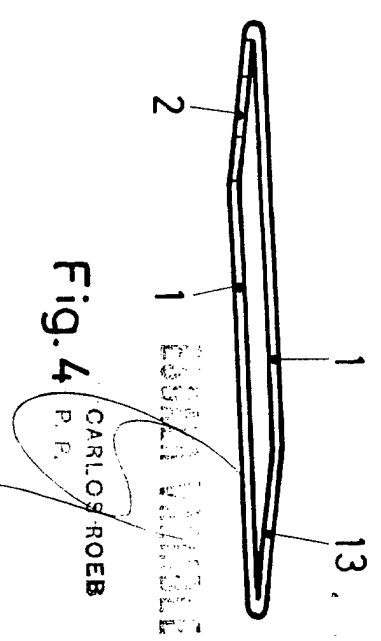


Fig. 4

CARLOS ROEB
 P. R.
 ESCUELA VAZQUEZ