

257166

ES

11

NUMERO

257166

Y

21

22

FECHA DE PRESENTACION



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1981

30 PRIORIDADES

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

6 09 B 1/12

37 FECHA DE PUBLICIDAD

31 CLASIFICACION INTERNACIONAL

34 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DIDACTICO LUMINISCENTE"

31 SOLICITANTE (S)

DON DIEGO BAENA SOLAZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

VALENCIA; José Grollo, 119, 9ª y 10ª

73 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

DON DIEGO BAENA SOLAZ

74 REPRESENTANTE

Dª Mª Luisa Isern Cuyas, Agente Oficial Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo a manera de bloc, cuya finalidad es didáctica, bien sea en convenciones, conferencias, etc., y cuya particularidad reside en que las láminas de metacrilato o similar, de que se compone dicho bloc, son iluminadas mediante un tubo fluorescente alojado en un tubo hueco.

5.

Las láminas están sujetas por unas anillas que atraviesan una trasera rígida cuya finalidad es la de soporte del conjunto. Esta trasera se atornilla al tubo hueco dándole rigidez y consistencia al conjunto.

10.

Cabe señalar que las anillas se pueden abrir para añadir las láminas que se deseen.

Como las láminas son iluminadas por un tubo fluorescente y con el objeto de que la luz recibida por éstas no se disipe por el aire, se dispone una bisagra sobre el tubo hueco que acopla una pletina cuya misión es presionar las láminas para sujetarlas.

15.

La pletina de presión recibe la tensión por medio de unos resortes cilindricos acoplados al tubo hueco y se coloca a dicha pletina un cuerpo esponjoso, como fieltro o similar, para que realice una presión uniforme sobre toda la lámina.

20.

Una vez se ha finalizado la explicación motivo de la figura representada en la primera lámina, se procede a utilizar la lámina posterior, para lo cual la pletina de presión lleva una espiga metálica con el fin de facilitar

25.

la apertura de la pletina, con lo que la primera lámina ya utilizada se sitúa en la parte posterior del conjunto deslizando sobre las anillas.

5. Esta operación se realiza tantas veces como láminas contenga el bloc didáctico luminiscente.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

10. En los dibujos:

La figura única corresponde a una vista en perspectiva del bloc didáctico luminiscente, en la cual se han efectuado ~~unos~~ cortes parciales con el fin de poder apreciar con todo lujo de detalle la constitución del dispositivo objeto

15. del presente modelo de utilidad. Cabe señalar en este ejemplo de realización práctica del bloc didáctico luminiscente, cuatro láminas de metacrilato no siendo limitación alguna la composición de cualquier número de las citadas láminas.

20. De la explicación que antecede y del dibujo que se acompaña, puede deducirse prácticamente la constitución y funcionamiento del dispositivo objeto del presente modelo de utilidad y que es como a continuación se detalla:

25. Se disponen unas láminas de metacrilato -1-2-3-4- sujetas mediante unas anillas -5- atravesadas a una trasera -6- rígida y consistente, a la cual mediante tornillos -7- se acopla un tubo hueco -8- que aloja en su interior un tubo fluorescente -9-.

El tubo fluorescente -9- es alimentado mediante una clavija -10- acoplada en un extremo del tubo hueco -8- y en el que se ha practicado una ranura longitudinal para la iluminación de las láminas 1-2-3-4- de metacrilato. Dichas láminas -1-2-3-4- son presionadas sobre el fondo rígido mediante una pletina longitudinal -11- dispuesta sobre una bisagra -12- que se ha dispuesto sobre el tubo hueco -8-.

Con el fin de ejercer una presión uniforme y no dañar las láminas -1-2-3-4 se acopla un cuerpo de fieltro o similar -13-, y este conjunto de pletina -11- y fieltro -13- está tensado por medio de resortes cilíndricos -14- situados sobre el tubo hueco -8-.

La operación de cambio de lámina -1- a la -2- por ejemplo, se realiza por el desplazamiento de la pletina -11- sobre la bisagra -12- mediante una espiga metálica -15- soldada a la pletina -11- y que deja libre para deslizarse sobre las anillas -5- a la lámina que corresponda.

En las láminas -1-2-3-4 se han representado las figuras A.B.C.D respectivamente, que se pueden dibujar por la parte posterior de cada lámina dejando opción a corregir el dibujo sobre la parte anterior a lo largo de su exposición, manteniendo el original completo en cualquier instante que se requiera.

Las ventajas de esta invención son importantes, puesto que permite una variación de temas en cualquier desarrollo de una conferencia por ejemplo, sin necesidad de superponer manualmente láminas dibujadas, que no se pueden corregir de un

modo claro sin mantener siempre el dibujo original completo.

Las aplicaciones como se deduce fácilmente van encaminadas a conferencias, convenciones, así como en tabloneros de anuncios bien sea en hoteles, recintos fabriles y similares.

5.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo: en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

10.

- . -

#### N O T A

15.

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones:

20.

1. Dispositivo didáctico luminiscente, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pluralidad de láminas de metacrilato o material similar transparente, agrupadas a manera de "bloc" a través de anillas practicables; porque la lámina posterior de la agrupación está constituida por una placa rígida soporte del conjunto; porque a uno de los bordes de dicha placa se encuentra fijado un tubo hueco que aloja en su interior un tubo fluorescente; porque el tubo hueco presenta una ranura longitu-

25.

dinal para la iluminación de las láminas integrantes del "bloc"; porque dichas láminas son presionadas sobre la placa rígida de respaldo mediante una pletina longitudinal dispuesta sobre una bisagra que presenta el tubo hueco; y porque dicha pletina ejerce una presión elástica merced a muelles que permiten el desplazamiento de la pletina por giro sobre la bisagra con fines a liberar la primera lámina de la agrupación, cuando así se requiera, pudiendo deslizar sobre las anillas.

10.

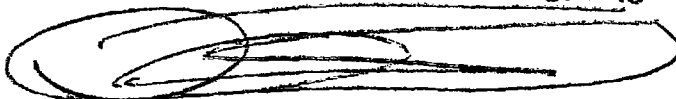
2. Dispositivo didactico luminiscente.

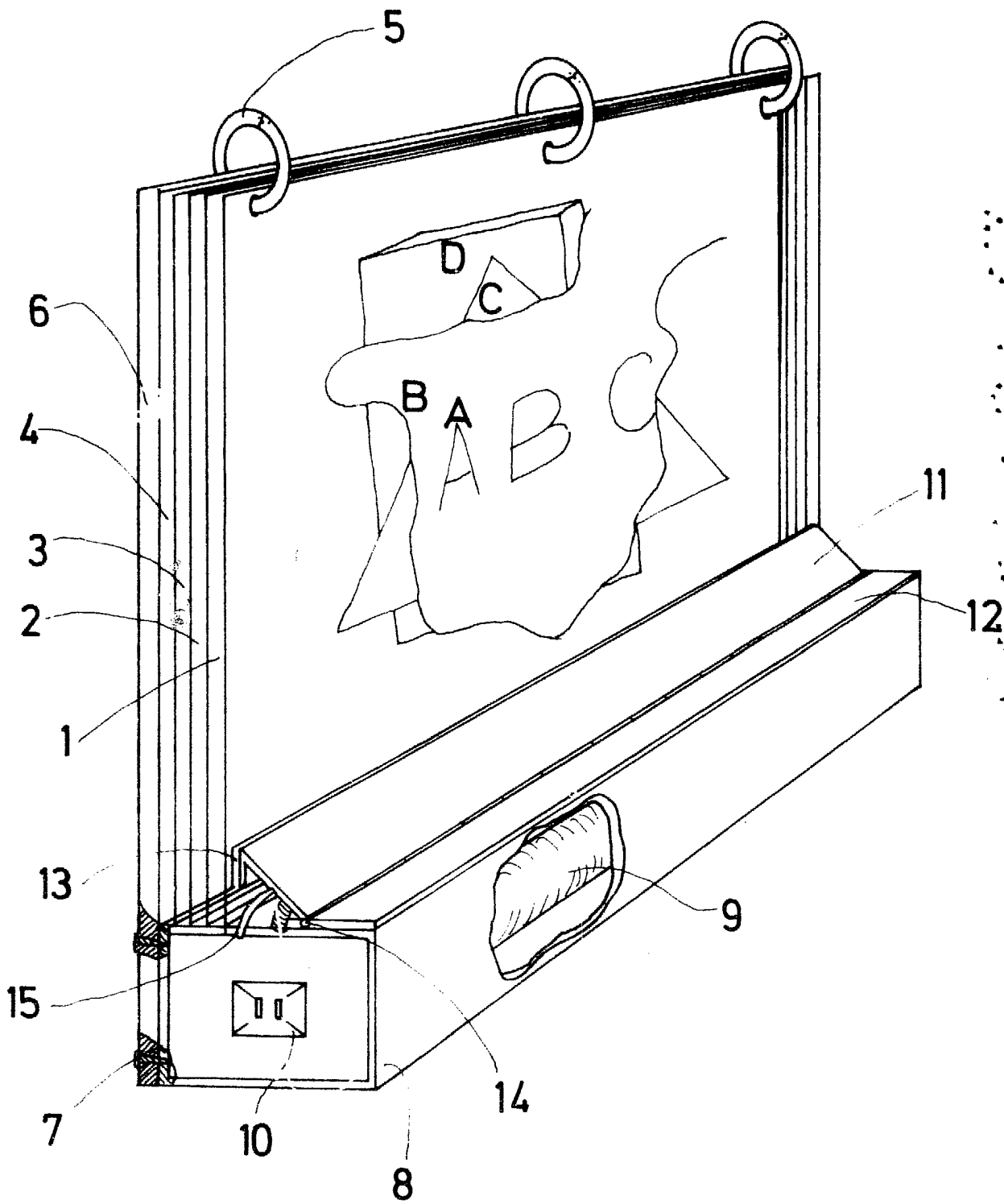
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a

p.a.

M.<sup>a</sup> LUISA ISERN CUYAS





Madrid, a 11 de Mayo de 1955  
LUISA ISERN CUYAS  
p. a.

