

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

254250

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 10 NOV. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1981

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL I. E. Cl. 3 G 0 9 F 11/02
--------------------------	---	----------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "EXPOSITOR MONOGRAFICO"
--	----------------------------------

(71) SOLICITANTE (S): D. RICARDO GONZALEZ DIZ
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. San Quintín, 94 BARCELONA-26
--

(72) INVENTOR (ES):

(73) TITULAR (ES): D. RICARDO GONZALEZ DIZ

(74) REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un expositor monográfico.

- Más concretamente, en la invención se ha ideado un
5. expositor monográfico de múltiples aplicaciones, que abarca desde la caja de juguete con historietas para niños de de corta edad, lecciones de formación escolar o ciudadana para niños más crecidos, hasta su uso como medio publicitario expositor de anuncios en escaparates, como catédricos
10. automáticos en centros diversos, en tamaño de gran pizarra, para el desarrollo de lecciones y materias que permiten su estudio de forma cuidadosa y con mayor perfección que las espontáneas realizadas en vivo puesto que con el sistema que se preconiza se incorporan imágenes seleccionadas y abundantes, especialmente útiles en determinados estudios, tales como Ingeniería, Arquitectura, Bellas Artes, y demás ciencias.
- 15.

- En líneas generales, el dispositivo motivo de la invención se caracteriza por comprender dos tubos de metal
20. ligero o bien de madera, colocados verticalmente, cuyo grosor y tamaño puede variar substancialmente, según el uso del aparato. Uno de dichos tubos, preferentemente el situado a la derecha del espectador, está dotado de un motoreductor que le proporciona un giro a la velocidad
25. conveniente, mientras que el otro tubo girará arrastrado.

Entre ambos tubos y para que gire con ellos, se montará una banda de papel, tela o cualquier material adecuado que permita grabar en la misma los dibujos y/o textos deseados y que constituirán el objeto de la materia a visionar por el espectador.

5.

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, muestra una vista en perspectiva del dispositivo, en la que se aprecia una bancada o peana de soporte -1-, -1'-, en la que se encuentran montados los tubos verticales -2- y -3-, de los cuales el -3- es el motoriz, ya que recibe movimiento del motoreductor -4-, a través de la transmisión -5-, estando este conjunto motoriz, preferentemente incorporado en la bancada o peana -1- -1'-, disponiéndose de un interruptor -6- de paro y puesta en marcha.

15.

20.

Entre ambos tubos se encuentra montada la banda -7-, impresa o grabada con los dibujos y textos -8-, a visionar.

25.

Las dimensiones del dispositivo expositor pueden variar desde la pequeña caja de juguete hasta los aparatos de gran tamaño destinados para otros usos, tales como ex-

posición y desarrollo de una materia a visionar o estudiar.

En los dispositivos de menor tamaño, puede fácilmente prescindirse del electromotor, sustituyéndolo por resortes o muelles accionados a mano.

5. Los dispositivos de mayor tamaño, puede presentar sus bases -l- -l'- uniformes y adecuadas a su trabajo, pero sin unión fija entre ambos tubos, lo que permite disponer a los tubos a la distancia conveniente, según el caso.

10. El conjunto motriz, lo mismo puede disponerse en la base del tubo, en el interior del mismo o sobre el mismo.

La banda expositora, puede ser continua de longitud limitada o bien sin fin. Asimismo, un muelle o dispositivo adecuado puede hacer retroceder a la banda o franja expositora, al agotarse su recorrido de izquierda a derecha,

15. retornándola al lado izquierdo para que puede iniciar nueva exposición. Igualmente, si el tubo de la izquierda fuese motriz, se conseguiría el retorno de la franja en sentido inverso, realizándose la nueva exposición por el reverso de dicha franja, consiguiéndose de esta forma duplicar el rendimiento de la acción expositora.
- 20.

En los grandes modelos pueden disponerse de unos carritos a los que pueden pasar fácilmente el rollo de la franja o hasta el tubo entero de la izquierda cuando se necesite sustituirlo por otro nuevo y diferente.

25. Sobre todo, en lugares cerrados, la visualidad

puede incrementarse enfocando lámparas adecuadas en su frente, bien desde una posición inferior, desde una posición elevada o desde los costados. Igualmente sería válido instalar un dispositivo luminotécnico por la parte posterior de la banda, si así conviniera por el tipo de asunto a tratar, y la clase de material o colores de los dibujos.

5. El uso del aparato puede ir combinado con la dotación de cinta sonora o disco grabado sincronizado con la marcha de la banda o franja expositora, con lo cual se puede explicar la lección o tema a tratar, apareciendo señales, flechas o llamadas en los lugares de mayor interés, utilizando para ello la luminosidad antes citada.

10. 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.

N O T A

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

5. 1.- Expositor monográfico, caracterizado esencialmente por comprender dos tubos verticales de material adecuado asociados a respectivas bases que pueden integrar un conjunto de base sin solución de continuidad, pero que permite graduar la separación entre los tubos; porque uno de los
10. tubos, preferentemente el situado a la derecha del espectador, está vinculado a un medio motriz, tal como un motorreductor o mecanismo adecuado, y cuyo medio motriz le proporciona un movimiento de giro; porque el otro tubo es de giro libre; y porque entre ambos tubos se dispone montada una
15. banda o franja de material adecuado que comporta impresos los dibujos grabados y/o textos a visionar, cuya banda o franja girará con los citados tubos permitiendo el visionado completo y sucesivo de toda su longitud en el espacio limitado por ambos tubos.

20. 2.- Expositor monográfico.

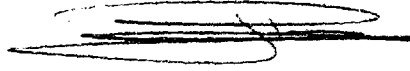
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 7 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañada de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a

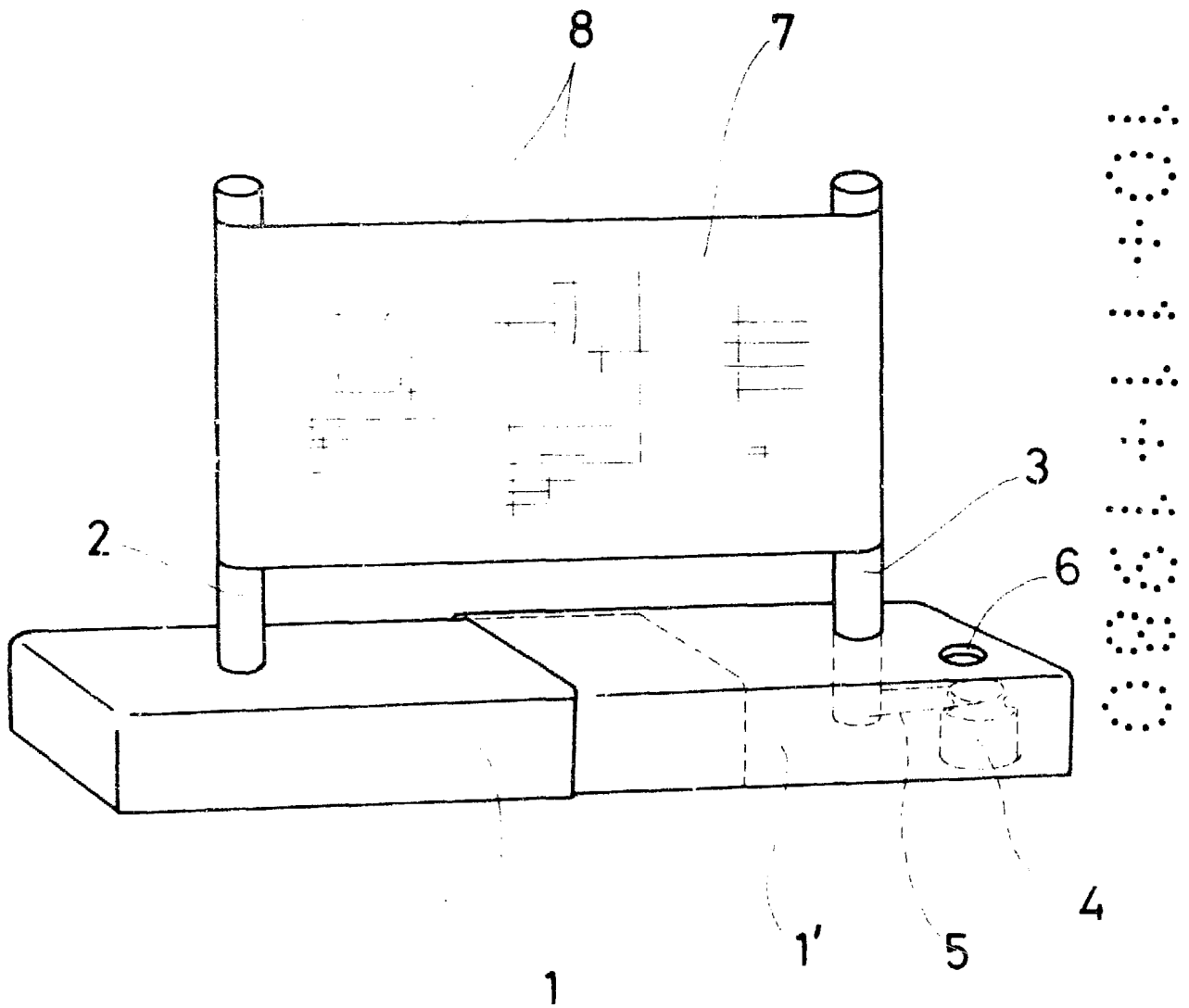
p.a.

10 NOV. 1960

JAIMESERN CUYAS
F. F.



NOV 10 1960
RECEIVED
SECRET
NOV 10 1960
RECEIVED
SECRET
NOV 10 1960
RECEIVED
SECRET



10 Nov. 1980.

Madrid, a

p. a

JAIME ISERN CUYÁS
P. P.