



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

165587

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE
PATENTE DE INVENCION

EN
ESPAÑA

por veinte años,

a favor de DON JERONIMO ONRUBIA CUENCA

con domicilio en MADRID.- Caballero de Gracia, 42

de nacionalidad Español

por "PERFECCIONAMIENTOS RELACIONADOS CON ENCERADOS
DE AULAS"

de la que es inventor. El solicitante.-

165587



Hasta el presente los encerados que se utilizan en las aulas, se han empleado bien fijos en las paredes ó sobre cahalletes ó sistemas análogos siempre con dimensiones determinadas sea cualquiera la extensión de los cálculos ú otras lecciones que en ellos se hayan de exponer ó verificar.

Los perfeccionamientos a que se refiere la patente que se solicita, llevan a poder contener en un mismo dispositivo un encerado de dimensiones máximas predeterminadas, descompuesto en otros varios (fracciones de aquel) y si es necesario una pantalla para proyecciones, acoplada en el mismo dispositivo.

Este se dispone en términos generales en un estante o armario fijado a la pared ó separado de ella y mantenido en posición vertical por su propio fondo como un armario corriente.

Este fondo se divide en dos compartimentos, limitados respectivamente el posterior por la cara posterior del dispositivo y por la pantalla para proyecciones y el anterior, por esa misma pantalla y por la cara anterior del dispositivo.

Esta cara anterior del dispositivo es abierta en su mayor parte y solo cerrada en su parte anterior, aproximadamente en una cuarta parte de su altura, pudiéndose variar esa proporción.

Dentro de el compartimento anterior se disponen tres o mas encerados cuyas dimensiones son aproximadamente iguales a la cabida de la parte cerrada de su cara anterior y se suspenden de cables, cuerdas o cadenas que pasando por poleas colocadas en ejes de la parte su-



165587

perior del dispositivo termina en los respectivos contrapesos que puedan equilibrar el peso de los encerados; que van ocultos tras de las pantallas de proyección en el departamento posterior del dispositivo.

5 En este mismo departamento posterior se puede disponer, por ejemplo, un motor eléctrico que mediante las correspondientes conexiones y transmisiones (ya conocidas) actúe sobre uno ó varios, sucesiva o simultáneamente sobre las distintas fracciones de encerado, para elevarlas y que queden expuestas, una o varias en la parte abierta de la cara anterior del dispositivo. Cuando
10 no se utiliza ninguna de las fracciones de encerado, éstas quedan en reposo ocultas en la parte cubierta de la cara anterior del dispositivo y puede entonces utilizarse
15 la pantalla de proyecciones.

Puede prescindirse también del uso de motor eléctrico y en ese caso se gobierna el movimiento de las fracciones a mano por medio de las correspondientes manivelas.

20 Tanto en uno como en otro caso todos los órganos quedan ocultos por la cara anterior en su parte cerrada, siendo accesibles por pequeñas puertas, dispuestas bien en esa misma parte de la cara anterior ó bien en las caras laterales del dispositivo.

25 N O T A

Se reivindican como propios y nuevos para que sean objeto de patente de invención en España, por veinte años los puntos siguientes:

1.- Perfeccionamientos relacionados con encerados de
30 aulas, caracterizados por la disposición de fracciones



165587

de encerado escalonadas dentro de un dispositivo a modo de armario dividido, en el sentido de su fondo en dos compartimentos cuyo tabique de separación está formado constituyendo una pantalla para proyecciones.

- 5 2.- Perfeccionamientos relacionados con encerados de aulas, según la reivindicación 1, caracterizados porque el segundo compartimento del dispositivo dispuesto tras la pantalla de proyecciones está ocupado por los órganos productores del movimiento de las fracciones de encerado, que pueden ser accionados, eléctricamente, por un motor o varios, ó mecánicos ó simplemente a mano.
- 10

3.- PERFECCIONAMIENTOS RELACIONADOS CON ENCERADOS DE AULAS.

15 Todo conforme se describe en la memoria que antecede y se reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 14 de Abril de 1944

Jerónimo Onrubia Cuenca

P. A.

TAVIRA Y BOTELLA