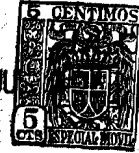


16 JUN



• 61000

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jaime TORRENTS OLLÉ, residente en Barcelona, calle de Valencia, nº 661-662 - - - - -

5.

p o r

“NUEVA LÁMINA PEDAGÓGICA EN RELIEVE”

El objeto del presente Modelo de Utilidad es aplicable a fines pedagógicos y se refiere a unas láminas didácticas en las que las figuras, motivos o representaciones que ilustran determinados textos escolares, se establecen con relieves proporcionales a los del asunto que representan, lo cual dá como resultado inmediato una mayor facilidad memotécnica y comprensiva de la configuración propia de los objetos representados.

10.

15.

El presente Modelo de Utilidad halla una de sus más idóneas aplicaciones en la definición volumétrica de cuerpos diversos y de accidentes del terreno en regiones determina-

• 61000,16 JUN 6



das, por cuanto permite suprimir la gran cantidad de curvas de nivel o cotas de altura que son necesarias para demostrar sus diversas alturas y las cuales, particularmente en los cursos de primera y segunda enseñanza, se asimilan de forma no muy convincente y no alcanzan a situar exactamente en las mentes que se cultivan, la particular configuración de zonas determinadas, ni ofrecen poder retentivo suficiente para abarcar en su totalidad la particular orografía de zonas geográficas determinadas.

5. En cambio; a través del objeto que motiva éste Modelo de Utilidad, las láminas didácticas relativas a anatomía, geometría diédrica y geografía física, se establecen con relieves proporcionados a los reales que, a simple vista, permiten apreciar la situación y extensión de distintos planos, lados, crestas y hondonadas, con una visión de conjunto que ya muy difícilmente podrá ser olvidada por cuanto sin esfuerzo mental y con solo una retentiva mínima, se evoca la fisonomía tridimensional de las zonas y cuerpos estudiados, así como los particulares relieves de otros múltiples objetos pertenecientes a los campos de la botánica, mineralogía y anatomía que se representan sobre láminas adecuadas y en relieve conforme a la invención.
- 10.
- 15.
- 20.

- Dichas láminas están constituidas fundamentalmente por un soporte suficientemente rígido sobre del que se fija, por medios adecuados, una chapa de material apropiado, preferiblemente del grupo de los resino-plásticos, en la que se ha dispuesto una calcomanía y se han embutido, seguidamente, todas las partes en relieve que habrán de figurar en la lámina terminada, y coincidentes con las figuras representadas en la calcomanía para determinar el relieve de dichas figuras.
- 25.
- 30.

La organización particular del objeto de este Modelo

561000



1957

se detalla a continuación según una forma preferida de realización que, a título de ejemplo sin carácter limitativo, se remite repetidamente a una hoja de dibujos que para facilitar una mejor interpretación se acompaña adjunta y en los que:

5.

La figura 1, muestra una vista de frente de una lámina cartográfica dispuesta según la invención.

La figura 2 manifiesta una vista testera de la misma lámina por su borde inferior.

10.

La figura 3, representa, en sección, según un corte practicado por la línea III-III indicada en la figura 1, la constitución fundamental de la misma lámina, mostrando las principales partes que la integran.

15.

Consiste la invención en una lámina de material termoplástico (1) a la que se le ha fijado una calcomanía (2) con los grabados, leyendas y colores que convengan en cada caso.

20.

Una vez trasladada la calcomanía (2) en la lámina de plástico (1), se realizan en la misma, los alto o bajo relieves (3), cuya situación, altura y configuración estén en concordancia con el grabado y texto de que trate la calcomanía, siendo en el ejemplo, las que definen los distintos planos (4) y curvas de nivel (5), así como los rotulados (6), que se señalan en la lámina representada en la figura 1, que está concretada en el presente ejemplo, a un detalle de cuerpos geométricos varios.

25.

Una vez embutida la lámina termoplástica (1), se le coloca en la parte trasera de la misma y como protección de la calcomanía, una lámina de papel u otro material conveniente (7).

30.

El conjunto así obtenido se solidariza, por medios adecuados sobre una base rígida (8), para evitar alabeados a la



1957

61000

lámina (1) y, por lo tanto, no se produzca el desportillado de la calcomanía.

Ni que decir tiene que cada lámina, llevará también, medios de unión o fijación a superficies que convengan.

- 5. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

- 10. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se detalla como no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 15. 1ª.- Nueva lámina pedagógica en relieve, caracterizada por el hecho de que está constituida por una lámina de material plástico transparente, que en su parte posterior tiene deslizada una calcomanía con los gráficos, coloridos y leyendas relativas a la enseñanza de la materia de que se trate, a cual lámina termoplástica, se le han efectuado, una vez colocada la calcomanía, los embutidos permanentes de profundidad, tamaño y forma, coincidentes y en concordancia con el
- 20. grabado y texto representado por la calcomanía, sobre la cual, por su parte trasera se le ha unido una lámina de protección, y el conjunto se vincula, por medios adecuados, a una base rígida, para evitar alabeados de la lámina termoplástica, y el consiguiente desportillado de la calcomanía,
- 25. cual conjunto presenta medios de fijación a superficies que convengan.

2ª.- NUEVA LÁMINA PEDAGÓGICA EN RELIEVE.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria

81000



L. 1957

descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 16 de Julio de mil novecientos cincuenta y siete.

P.A.,

*Antonio Ariza*

Antonio Ariza  
P.A.

FIG. 1

000



1957

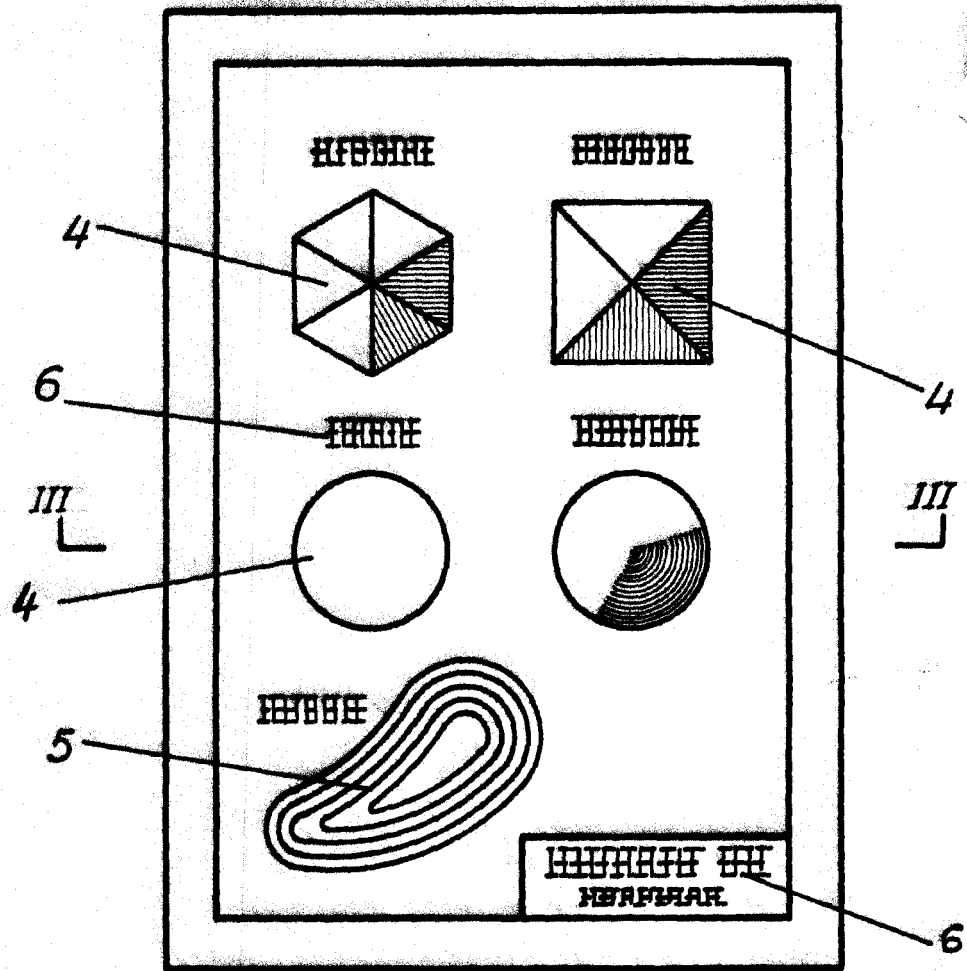


FIG. 2

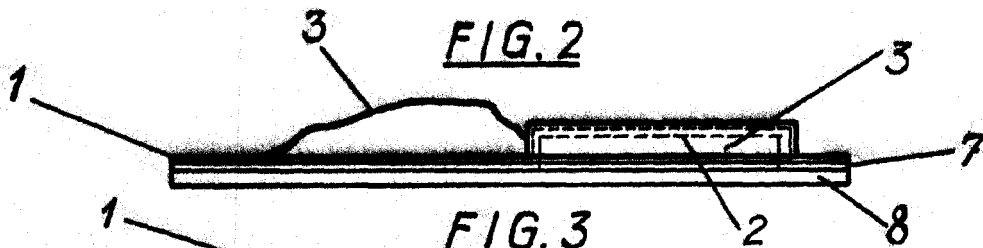
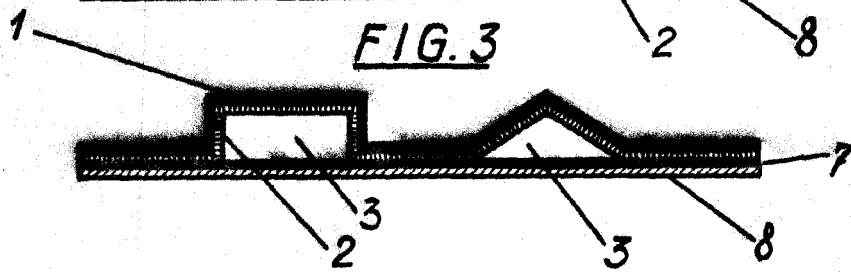


FIG. 3



Escala variable.

Madrid, Julio de 1957

p.d. Antonio Aricha

P. B.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten vertical text]*