



4-1-1954

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "SISTEMA DIDACTICO PARA LA OBTENCION DE MAPAS", a fa-
vor de la firma DIAFORA, S.A. de nacionalidad española,
domiciliada en Barcelona, C/ Lauria, 118.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Introducción se refiere a un sistema didáctico para la obtención de mapas, que facilita su composición y con un acabado similar a los mapas impresos, pese a haberse confeccionado manualmente por el usuario.

5.

Son sobradamente conocidos los mapas o cartas geográficas denominados mudos, es decir, sin nombre geográficos, que el usuario de los mismos normalmente un alumno que estudia Geografía- deberá rellenar con los datos geográficos solicitados por el profesor, de acuerdo con el programa de estudio seguido. Sin embargo, en estos casos el alumno tiene dificultades en cuanto a la caligrafía y

10.



a los tipos de la misma a emplear y el acabado de dichos mapas es, como resultado de todo ello, de relativa baja calidad en general y en particular en relación con los mapas ya impresos.

5. El sistema didáctico para la obtención de mapas objeto de la presente Patente de Introducción, viene caracterizado porque comprende al menos un mapa mudo, es decir, sin nombres geográficos y por lo menos una hoja, no opaca, como soporte de los correspondientes nombres geográficos del mapa, unidos temporalmente al dorso de
10. la misma y transferibles por presión; porque la citada hoja de soporte se coloca sobre el mapa, se sitúa el nombre a transferir en su posición exacta sobre el mapa y luego se ejerce una presión sobre la zona de la hoja de
15. soporte en la que se transluce o se transparenta el nombre geográfico elegido, adhiriéndose éste en el lugar escogido del mapa; y porque, finalmente, se levanta la hoja de soporte y se separa del nombre que se está transfiriendo, que permanecerá fijado definitivamente sobre
20. el mapa, repitiéndose las anteriores operaciones para transferir otros nombres geográficos, elegidos, de la correspondiente hoja de soporte al respectivo mapa.

25. Con el sistema objeto de la presente Patente de Introducción se opera de modo sencillo y con unos medios ya previamente preparados, de modo que el usuario podrá llegar a obtener un mapa con un acabado y presentación de calidad, lo que determinará un incentivo y un especial cuidado de no errar, obligándole a un estudio que le permita conocer los nombres geográficos solicita-



dos y su situación concreta en el mapa de que se trate, lo que confiere al sistema en cuestión un valor didáctico y pedagógico indiscutible. Estas y otras ventajas se deducirán fácilmente, en particular por los especialistas en esta materia, del ejemplo de realización del objeto de esta Patente que se describe más detalladamente a continuación.

5. El sistema didáctico para la obtención de mapas, objeto de esta Patente de Introducción y según un caso de realización del mismo, comprende uno o varios mapas mudos, sueltos o formando una colección (por ejemplo, según países, partes de los mismos, continentes, o bien atendiendo a su hidrografía, orografía, etc., o bien según cualquier otro criterio didáctico), y en los que podrán ir señalizados convenientemente los puntos de emplazamiento en los que el usuario colocará los nombres geográficos correspondientes que deberá elegir según sus conocimientos.

10. Junto con el mapa mudo o colección de ellos, el sistema comprende una, por lo menos, hoja transparente o translúcida, es decir, no opaca, que hace de soporte provisional de los nombres geográficos correspondientes al o a los mapas mudos en cuestión, nombres que están unidos temporalmente al dorso de dicha hoja y son transferibles por presión.

15. Se coloca la citada hoja de soporte con los nombres geográficos sobre el mapa, es decir, superponiendo el dorso de la hoja donde se hallan temporalmente dichos nombres sobre la cara impresa del mapa mudo; se sitúa el nombre a transferir en su posición exacta (a cuyo efecto

20.

25.



- podría servir de ayuda una eventual señalización, según ya se ha expuesto anteriormente) que habrá de tener en el mapa, moviendo la hoja de soporte respecto a este último hasta lograr la coincidencia deseada, lo cual se posibilita porque los nombres geográficos se transparentan o se translucen (según que la hoja de soporte sea transparente o translúcida) a través de dicha hoja de soporte y también lo hacen los dibujos y demás detalles que ya presente el mapa que se está completando. Seguidamente, procurando no mover la hoja de soporte respecto al mapa, se ejerce una presión, manual directa o mediante un útil de punta redondeada (por ejemplo, un lápiz, un bolígrafo, un palito, etc), sobre la zona de la hoja de soporte en la que se transparenta o se transluce el nombre geográfico elegido, merced a cuya presión dicho nombre elegido se adhiere en el lugar escogido del mapa. Finalmente, se levanta la hoja de soporte y se separa del nombre que se está transfiriendo, el cual permanecerá fijado definitivamente sobre el mapa; y repitiéndose las anteriores operaciones para transferir otros nombres geográficos elegidos, de la correspondiente hoja de soporte al respectivo mapa.

- Se obtiene, así un, mapa cuyo acabado y presentación son de calidad similar a las de un mapa impreso, pudiendo obtenerlo incluso un niño con los medios y mediante las operaciones del presente sistema, todo ello con un alto valor didáctico y pedagógico, que en su caso, puede complementarse con diversas cuestiones geográficas, planteadas al usuario según un cuestionario a rellenar por el



mismo y que aparecerá impreso al dorso del mapa mudo o en otra hoja unida o no al mismo.

- El equipo propio del presente sistema podrá presentarse de diversas maneras, tal como en una bolsa conteniendo, por lo menos, un mapa mudo y una hoja de soporte de los correspondientes nombres geográficos, además de las instrucciones para la obtención del mapa final; también podrá disponerse un tríptico, constituido por un mapa mudo, un cuestionario a rellenar y datos informativos de interés (geográficos, económicos, etc) en relación con el mapa en cuestión, en la anterior bolsa y en sustitución del simple mapa mudo; y, evidentemente, podría presentarse como un bloque de varios mapas mudos con, al menos, una hoja de soporte con los correspondientes nombres geográficos. En dicho equipo podría, además, incluirse un útil adecuado para ejercer la presión sobre los nombres geográficos a transferir.
- 5.
- 10.
- 15.

- Dada la elevada calidad de los mapas obtenidos mediante el sistema objeto de esta Patente, es adecuado un mapa mudo de partida con una calidad de impresión mayor que los actuales y corrientes mapas mudos, ya que en estos últimos una mayor calidad en tal sentido es desproporcionada en relación con la del mapa final, acabado generalmente por el alumno con una caligrafía inadecuada o poco homogénea.
- 20.
- 25.

Debe hacerse constar que, en la realización del sistema didáctico para la obtención de mapas, objeto de la presente Patente, podrán aplicarse todas las variantes de detalle que la experiencia y la práctica pue



- dan aconsejar en cuanto a formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, número de elementos integrantes, materiales empleados y demás circunstancias de carácter accesorio, así como podrán introducirse cuantas modificaciones de detalle resulten compatibles con las características esenciales de dicho sistema, las cuales se resumen a continuación.
- 5.

REIVINDICACIONES

- Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción.
- 10.

1. Sistema didáctico para la obtención de mapas, caracterizado porque comprende al menos un mapa mudo, es decir, sin nombres, geográficos y por lo menos una hoja, no opaca, como soporte de los correspondientes nombres geográficos del mapa, unidos temporalmente al dorso de la misma y transferibles por presión; porque la citada hoja de soporte se coloca sobre el mapa, se sitúa el nombre a transferir en su posición exacta sobre el mapa y luego se ejerce una presión sobre la zona de la hoja de soporte en la que se transluce o se transparenta el nombre geográfico elegido, adhiriéndose éste en el lugar escogido del mapa; y porque, finalmente, se levanta la hoja de soporte y se separa del nombre que se está transfiriendo, que permanecerá fijado definitivamente sobre el mapa, repitiéndose las anteriores operaciones para transferir otros nombres geográficos, elegidos, de la correspondiente hoja de soporte al respectivo mapa.
- 15.
- 20.
- 25.

2. Sistema didáctico para la obtención de mapas. Todo ello según esta memoria, que consta de



7 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a

21 FEB. 1975

p. a.

M.^a LUISA IZERN CUYAS
p. p.

A large, handwritten signature in black ink, which appears to be 'Jose L. Mora', is written over the typed name and partially over the date.

Firmado: JOSE L. MORA