



ESPAÑA

ES (10) (11) (12) (13) Y

NUMERO
259871

FECHA DE PRESENTACION
- 4 AGO. 1981

MODELO DE UTILIDAD

FEB. 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

609B1/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"PLACA-SOPORTE LAMINAR, CON DATOS RESPUESTA, ENMASCARADOS, DE FACIL REVELADO"

(71) SOLICITANTE (S)

D. Jorge GARCIA ALCALA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Camilo Fabra, 23 - Trebol 4 - 101ª - EL MASNOU (Barcelona)

(72) INVENTOR (ES)

D. Jorge Garcia Alcala

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

PASCUAL CIVANTO CANTO 218-6

El presente modelo de utilidad se refiere, conforme se desprende de la lectura de su enunciado, a una placa-sopORTE laminar, que se realiza en cartón, plástico, metal u otro material adecuado, que va impresa por una o por sus dos caras, la cual va dividida por lo general en una serie de franjas paralelas, reticuladas según diferentes espacios rectangulares oblongos y que incorpora un cierto número de datos o signos varios, en funciones de contestación, respuesta o fallo, a una determinada pregunta, problema o juego de entretenimiento, formulado de forma explícita en la misma superficie y localizado a un mismo nivel, o en conexión bien definida, a lo largo de un determinado recorrido, cuyos datos se hallan ocultos, quedando directamente visibles o revelados, en forma perfectamente nítida, mediante una sencilla y muy rápida operación, de manera que puede utilizarse este soporte, para muy diversos fines, y confeccionarse en cualquier formato, en correspondencia con la función específica a cumplir en cada caso. Así pues, el hecho de llevar inscrita en una misma placa una serie de proposiciones como preguntas, o bien diseños, gráficos, etc., que se han de re-

solver y a la vez la solución de aquellas cuestiones, posibi-
 lita una gran variedad de aplicaciones, entre las que desta-
 can principalmente las didácticas, sirviendo tanto en la con
fección de hojas o papeletas de examen, tipo test, aptas in-
 5 cluso para un cómodo autoexamen, como en elaboración de dife-
 rentes juegos de entretenimiento-educativos, geográficos, de
 laberinto, adivinanzas, competitivos, jeroglíficos, textos,
 cifrados, puzzles, etc., es decir finalidades de naturaleza muy
 diversa.

10 Por otro lado el enmascaramiento de los diferentes resul-
tados o respuestas, o las indicaciones sobre orden o número
 entre diferentes factores a elegir, inscritos en la misma
 placa laminar, es extremadamente sencillo y de coste muy ase-
quible, siendo asimismo muy simple la puesta en evidencia o
 15 descubrimiento de aquellos datos, bastando a tal efecto con
 hacer desaparecer una capa o película en funciones de ocul-
 tación de los mismos, lo que se consigue con solo humedecer
 dicho estrato con agua, saliva u otro líquido, es decir, sin
 necesidad de incorporar dispositivos u otras sustancias adi-
 20 cionales, exigibles a tal fin.

En una de las materializaciones mas usuales de esta placa-
 soporte, la misma quedará formada por ejemplo, incorporando
 en una columna una serie de recuadros, teniendo cada uno de
 ellos inscritas, una serie de proposiciones o frases, refe-
 25 ridas a un determinado tema, correlativas, ordenadas numéri-
 camente, de las que sólo una de ellas es cierta, aparecien-

do en una banda vertical adyacente al lateral directamente opuesto, una columna con los diferentes números, correspondientes a las frases respuesta, o soluciones exactas a cada grupo, en aplicación biunívoca y a un mismo nivel, cuyo tipo de hoja laminar será útil para exámenes de muy diverso tipo, tales como las pruebas teóricas destinadas a la obtención de un permiso de conducción de vehículos.

5

Se podrán confeccionar de forma parecida, un gran número de hojas diferentes, teniendo siempre en común el hecho de disponer de una serie de columnas paralelas, produciéndose a lo largo de cada franja horizontal, y a un mismo nivel, la correspondencia y/o secuencia de pregunta, proposición y/o gráfico complementario y respuesta, cuyo último dato se halla oculto, para facilitar la elección del número estimado como correcto dentro de la cuestión planteada, y poder comprobar muy fácilmente si se contestó adecuadamente.

10

15

Ha de indicarse asimismo, que la correspondencia biunívoca entre datos ocultos y antecedentes a resolver, podrá tener lugar en la superficie del conjunto que se propone, a lo largo de cualquier dirección o transcurriendo a través de una determinada figura geométrica, así como mediante una relación establecida por correspondencia entre zonas igualmente coloreadas, siendo constante en cualquier caso la condición de presentar ocultos los signos o resultados, mediante el sistema indicado en líneas generales anteriormente.

20

25

Adicionalmente es posible confeccionar una placa-soporte,

donde incluso el área ocupada por los antecedentes a resolver presenta zonas que están total o parcialmente ocultas por un sistema de cubrición de aquellas partes, de idénticas características al empleado en los espacios destinados a respuestas.

5

En esencia la placa-soporte que se preconiza, se constituye mediante una plantilla o soporte de condición laminar con perímetro y dimensiones convenientes, la cual va dividida interiormente en una pluralidad de espacios recuadrados o no ventajosamente según una serie de líneas verticales y horizontales que determinan una multiplicidad de bandas o franjas paralelas, subdivididas en distintos espacios rectangulares, de modo tal que se definen una serie de cuadrículas equivalentes, organizadas en columnas, apareciendo en una de las columnas laterales una serie de preguntas o proposiciones referidas a un determinado tema, y en una alineación vertical paralela, grafismos o dibujos de diversa naturaleza complementarios en función de pista orientativa u otro fin, figurando cada uno de ellos indicado ordinalmente mediante un signo numérico, geométrico o alfabético, presentando en una columna extrema, y en zonas en correspondencia en alineación y/o centradas en relación a cada uno de los recuadros, o grupos de los mismos, una serie de signos, en calidad de respuesta o solución, respecto a la cuestión planteada, cuyos datos dispuestos verticalmente se hallan ocultos por superposición de una película de tinta, de condición es-

10

15

20

25

pecial, según una tira rectangular o en forma de tramos o zonas discontinuas de geometría o planta variable, coloreadas o no, de características tales que evitan completamente la visión de dichos caracteres numéricos o signos, en tanto los mismos son directamente visibles, con solo adicionar a aquel estrato protector, agua, saliva o similar, que destruye el enmascaramiento obtenido por la tinta.

Con el fin de garantizar de una forma absolutamente segura, la imposibilidad de leer, aún por transparencia, los datos-respuesta, se ha previsto dotar al reverso de la zona ocupada por la película de tinta de enmascaramiento, de una serie de retículos, en tonos oscuros, o trama, o bien de una impresión de diferentes motivos o textos gráficos, cuyas siluetas o matices contribuyen a impedir totalmente la visión de los mencionados signos.

Es decir, la esencialidad del objeto del presente modelo de utilidad recae en una placa o cartulina que incorpora simultáneamente una serie de cuestiones o dibujos, orientaciones, consejos, etc., y datos respuesta, estos últimos básicamente en forma de indicaciones ocultas, de muy fácil revelado, de manera que posibilitan la realización de diferentes juegos, o de hojas o papeletas de examen o autoexamen, de muy útil manejo.

La placa que se está describiendo en el caso de ir grabada por una sola de sus caras, incorporará en su reverso motivos publicitarios de índole diversa, así como diferentes

instrucciones u orientaciones y aún pistas relativas al juego didáctico, de entretenimiento o del fin a que vaya destinada.

5 Las características estructurales y funcionales del modelo de utilidad al que se contrae esta memoria descriptiva y sus ventajas respecto al estado de la técnica en este campo, aparecerán más claramente, mediante el examen de la descripción detallada que sigue, ejemplificativa, ilustrada a título indicativo y no limitativo, con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

10 La figura 1ª ilustra en planta una hoja de examen, elaborada de acuerdo a los principios descritos de forma detallada en el texto precedente.

15 La figura 2ª, corresponde a una vista en planta sobre una cartulina o placa incorporando una serie de siluetas representativas de vehículos, en orden a conseguir un juego de entretenimiento.

20 La figura 3ª, ilustra asimismo en planta, un juego o entretenimiento, o una hoja de examen de tema geográfico, donde a una serie de preguntas, debe responderse con nombres de localidades o de áreas provinciales, comarcales, etc., utilizando a efectos de corrección el descubrimiento de los datos ocultos que figuran en el mapa.

25 De acuerdo con la figura 1ª, una hoja de examen queda formada por un elemento laminar -10-, dotado de una serie de subdivisiones de su superficie, mediante varios recuadros -11-,

donde se insertan diferentes preguntas o proposiciones que deben ser contestadas o elegidas, y que van ordenadas numérica -12-, o bien alfabéticamente -13-, apareciendo en correspondencia con cada uno de estos recuadros una respuesta, localizada en los espacios cuadrangulares -14-, ocultos por una película de tinta, de condición eliminable por ligera adición de líquido sobre la misma.

5

10

15

En la figura 2ª, aparecen una serie de ilustraciones de vehículos -15-, dispuestos en una columna, y en sendas filas verticales, a ambos lados de la central, aparecen, los datos solución -16-, (por ejemplo un hipotético orden de llegada, en una carrera establecida entre dichos vehículos o bien las características de marca, potencia u otras propiedades de los mencionados vehículos) y en la antecedente, espacios -17-, recuadrados para elaborar las contestaciones o los resultados, previamente a su descubrimiento final.

20

25

La figura 3ª, ilustra como se ha dicho un juego, entretenimiento u hoja de examen de tipo geográfico, constando de una serie de preguntas ordenadas numéricamente -18-, que deben ser contestadas en cada una de dichas líneas, incorporando un mapa donde aparecen diferentes zonas cubiertas por tramos de tinta -19-, de las características indicadas, ocultando las diferentes respuestas, sirviendo por lo tanto como hoja de autoexamen.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del objeto de este modelo de utilidad, como para que pueda ser entendido

y llevado a la práctica por un técnico en la materia, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a las particularidades o condiciones exactas de esta exposición, y que no obstante se hayan expuestos e ilustrados varias formas de realización, se pueden aplicar muchas modificaciones y variaciones a este objeto, sin que por ello se salga del ámbito de los preconizados y del dominio del presente modelo de utilidad, cuyas principales condiciones se resumen en las siguientes:

5



R E I V I N D I C A C I O N E S .

1ª.- Placa-soporte laminar, con datos respuesta, enmas-
carados, de fácil revelado, apta para fines didácticos, de
entretenimiento, o similares caracterizada esencialmente por
5 constituirse mediante una plantilla laminar o soporte, de
configuración perimetral y dimensiones convenientes, que en
una o en sus dos caras se halla ventajosamente dividida ho-
rizontal y verticalmente, en una pluralidad de espacios re-
cuadrados o no, adyacentes, de amplitud diversa, por lo ge-
10 neral rectangulares oblongos, distribuidos según una serie
de bandas o franjas paralelas, definiendo una serie de cua-
drículas equivalentes, organizadas en columnas, apareciendo
en una de las columnas laterales una serie de signos cons-
titutivos de varias preguntas o proposiciones referidas a un
15 determinado tema, grafismos o dibujos de diversa naturaleza,
identificados en cualquier caso cada uno de ellos con un sig-
no numérico, ordinal, geométrico o alfabético, en tanto en la
columna extrema coincidente en alineación, junto al lateral
opuesto, aparecen una serie de signos, en calidad de respues-
20 ta o solución, con referencia a la cuestión planteada, uno en
correspondencia a cada franja, en forma tal que dicha última
fila vertical de datos se halla oculta por superposición de
una película de tinta especial a modo de tira rectangular,
o en forma de zonas discontinuas de geometría variable, de
25 coloración uniforme, o variada, de características tales que
oculta completamente la visión de dichos caracteres numéri-

cos o signos, en tanto los mismos son visibles inmediatamente con solo adicionar líquido, agua, saliva o similar, a la película de cubrición.

5 2a.- Placa-soporte laminar, con datos respuesta, enmascarados, de fácil revelado, según la anterior reivindicación y porque la correspondencia biunívoca entre datos ocultos y antecedentes a resolver tiene lugar sobre la superficie del elemento, a lo largo de cualquier dirección o figura geométrica impresa, e incluso mediante relación lograda por signos o colores enlazados por coincidencia.

10 3a.- Placa-soporte laminar, con datos respuesta, enmascarados, de fácil revelado, según las anteriores reivindicaciones y porque el área ocupada por los antecedentes a resolver presenta zonas que están total o parcialmente ocultas por un sistema de cubrición de idénticas características al empleado en los espacios destinados a respuestas.

20 4a.- Placa-soporte laminar, con datos respuesta, enmascarados, de fácil revelado, según las anteriores reivindicaciones y porque en la cara directamente opuesta o envés de la zona cubierta con la película de tinta en funciones de ocultación de la serie de signos-respuesta, presenta una superficie de desarrollo equivalente, formada por una serie de retículos, en tonos oscuros, o impresión de motivos y textos gráficos, que impiden totalmente la lectura de los citados signos por transparencia.

25 5a.- Placa-soporte laminar, con datos respuesta, enmascarados, de fácil revelado, según todas las anteriores reivin

dicaciones y porque en el caso de llevar impresa con datos ocultos, una sola de sus caras, presentará insertados en la opuesta, motivos publicitarios diversos, así como las instrucciones relativas al juego didáctico, de entretenimiento o del fin a que vaya destinada.

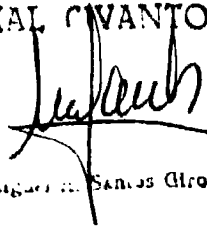
6ª.- PLACA-SOPORTE LAMINAR, CON DATOS RESPUESTA, ENMASCARADOS, DE FACIL REVELADO.

La presente memoria consta de once hojas foliadas y mecanografiadas por una de sus caras y se ilustra en el plano que a la misma se acompaña.

Madrid,

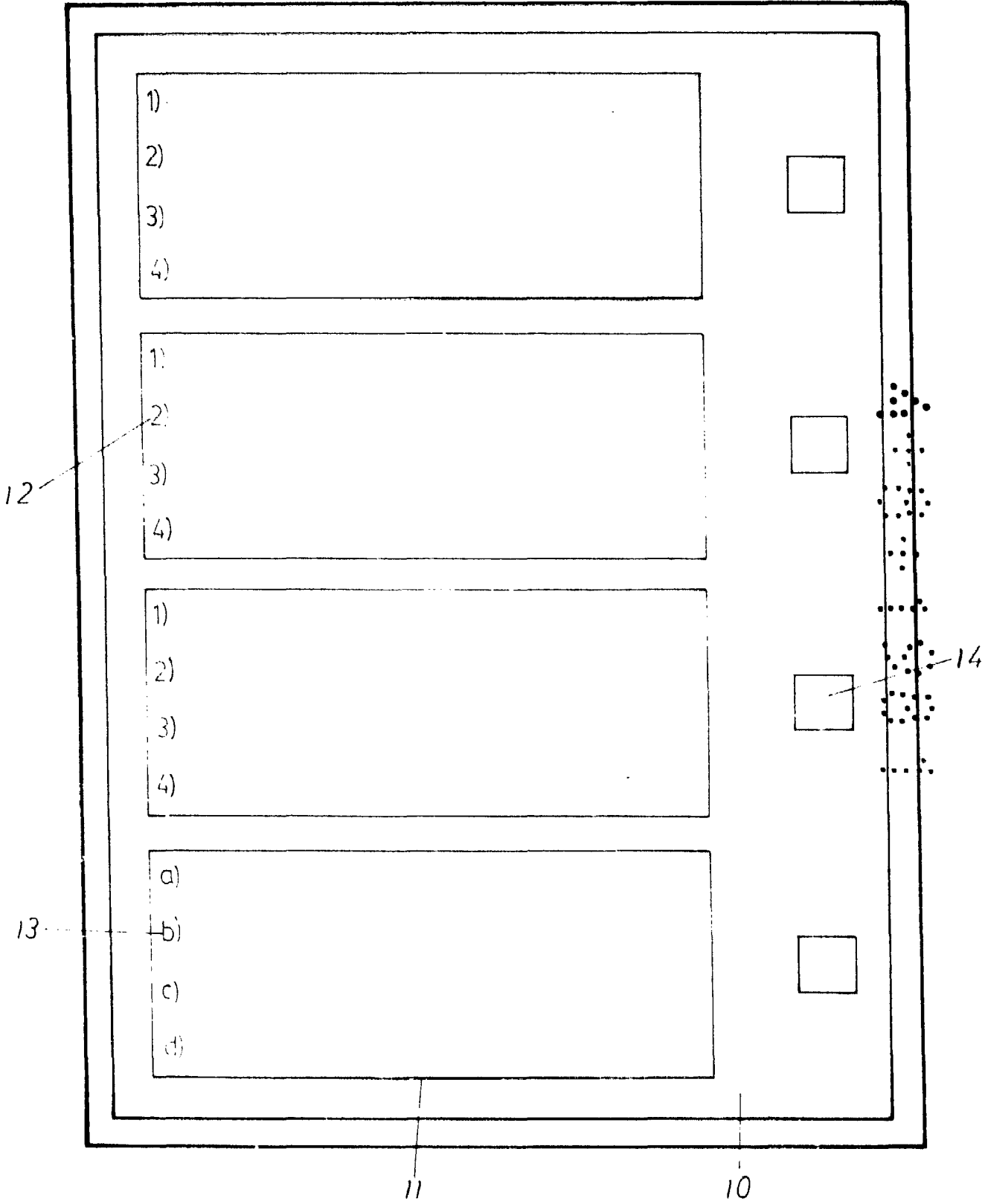
- 4 AGO. 1981

PASCUAL OVANTO
P. P.



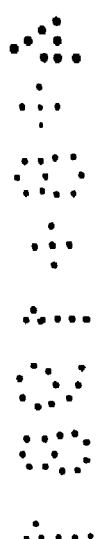
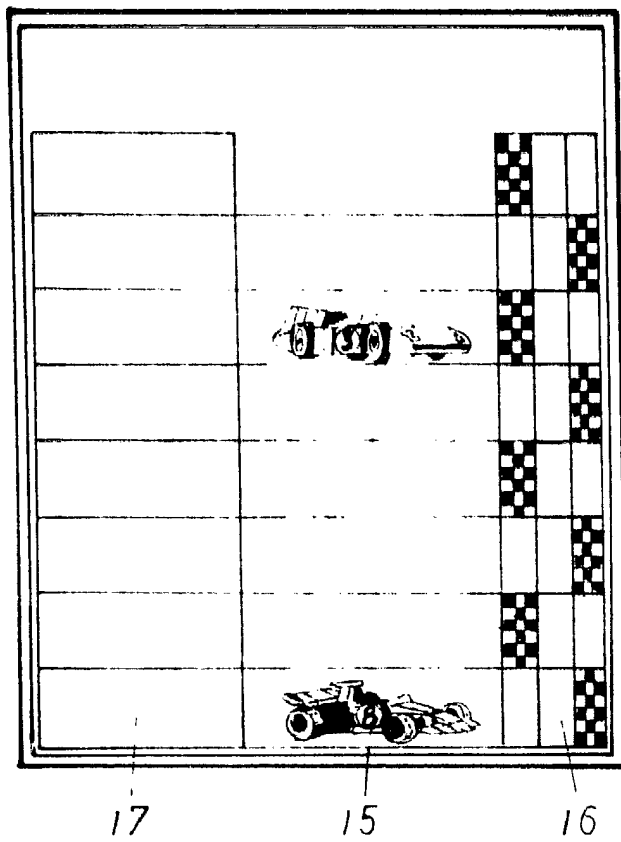
Firmado: Miguel Santos Gironés

Fig.1



Escala convencional

Fig.2

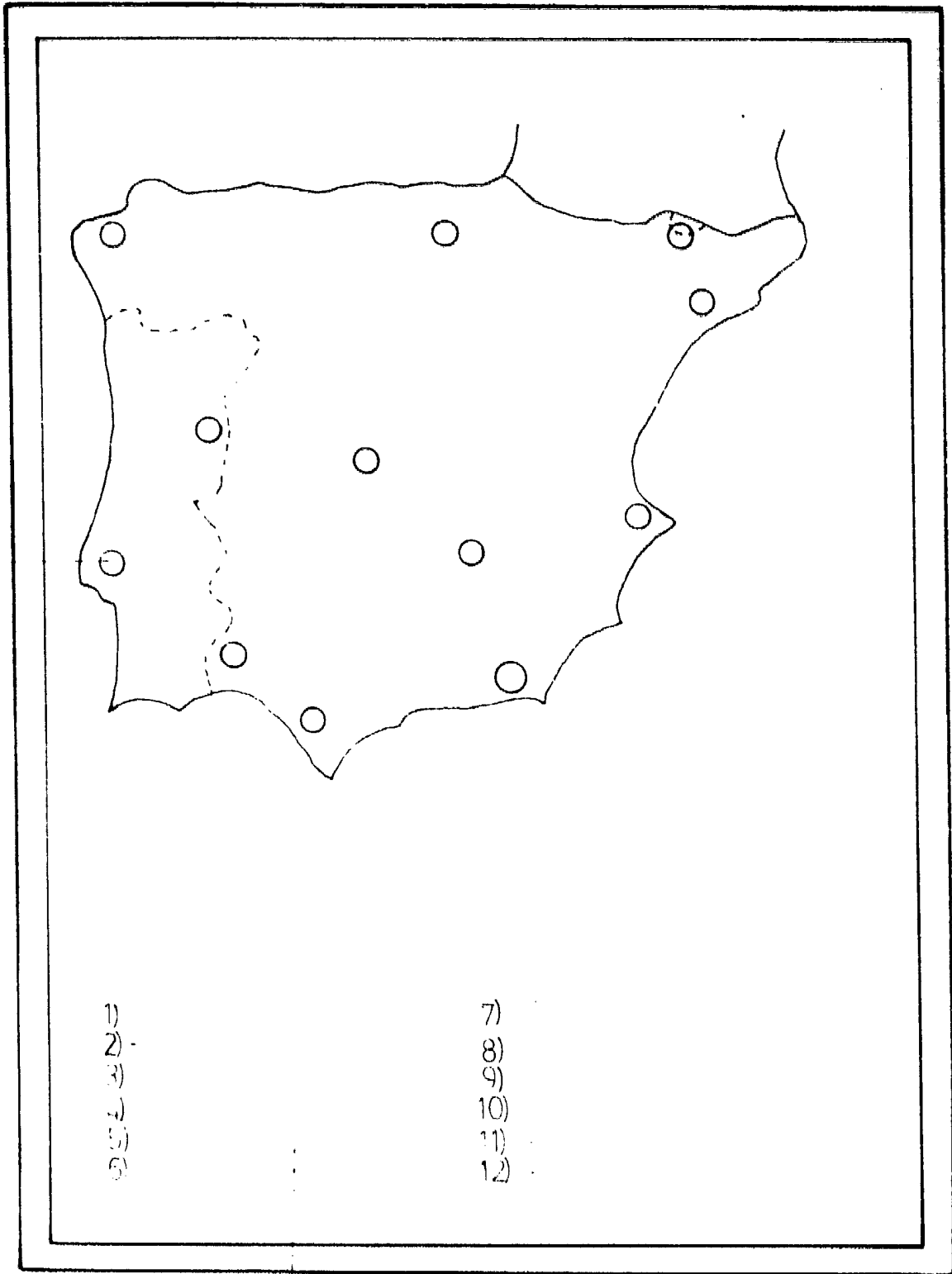


Madrid - 4 AGO. 1981

PASCUAL CIVANTO
P. P.

Firmado: Miguel A. Santos Oronés

Fig.3



19

18

