

19 ES 21 22	11 NUMERO 295456	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 25 JUN. 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1986

30 PRIORIDADES 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL G09F 13/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCION PANEL ORIENTADOR.
--

71 SOLICITANTE (S) D. PASCUAL DE CALATAYUD DE ALZAGA y D. JOSE PALACIOS ARAZO
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Roger de Flor, 22 46001 VALENCIA
--

72 INVENTOR (ES) Los solicitantes

73 TITULAR (ES) Los solicitantes

74 REPRESENTANTE D. Alejandro Sanz-Bermell 297 (6)
--

Consiste el presente Modelo de Utilidad, en un dispositivo destinado a la orientación en recintos amplios, por ejemplo en palacios feriales o museos, que reúne unas características que mejoran en sustancial ventaja las condiciones de los aparatos que hasta este momento se han venido utilizando para tal efecto.

Tales aparatos han consistido siempre en diversos modos de representación de un plano, de forma que en cada punto del mismo se fija un punto de luz, tal como un diodo o una bombilla de baja intensidad, suficientemente visible, debiendo buscarse la ubicación de un punto determinado, pulsarse el botón correspondiente situado en la parte del plano accesible al usuario, quién verá iluminada la parte buscada.

Ello tiene un inconveniente. En primer lugar, para buscar mil sitios, lo que no es descabellado, pues puede haber más de mil expositores en una feria muestrario, o más de mil stands en una exposición, o disponer de más de mil elementos expuestos en un museo,

debería contar el panel con imil pulsadores!,
 cuya existencia frente al usuario exigiría
 la renuncia al uso del plano, por ser más fácil
 hacer una pregunta a cualquier empleado del
 5 lugar.

La organización por pulsadores en
 relación biunívoca con los puntos luminosos
 tiene también el problema de que cuando se
 añaden o suprimen stands, o cuando organizados
 10 con algun sistemática, surgen nuevos exposi-
 tores, la organización de todos los pulsadores
 tiene que cambiarse, so pena de ser incontro-
 labable si se dispone de un pulsador desordenado
 con respecto a los demás, un dato que no debe-
 15 ría ser ahí buscado.

También surge con aquellos medios
 la problemática de que el usuario ya conoce
 que en tal punto está lo que busca. Pero lo
 ha de encontrar. El cómo, es nuevamente un
 20 problema, pues la organización de las salas
 no es siempre racional ni eficaz a efectos
 de sentido de la orientación de determinadas
 personas, que no podrían encontrar el lugar

buscado.

5 Con estas consideraciones, y su ex-
periencia en la materia, los solicitantes de
este Modelo de Utilidad, han ideado, diseñado,
construido y probado con éxito, un nuevo dispo-
sitivo de localización sobre el plano de puntos,
con la ventaja de que además, puede, en caso
de ser dificultoso el acceso, indicar por medio
de la iluminación correspondiente, el camino
10 que debe de seguirse para llegar al punto desea-
do y cuyo sistema de uso es tan sencillo que
basta con un teclado para obtener la información
requerida, además de poder modificarse tanto
el orden como la disposición general de los
15 stands buscados, y codificarse en un índice
externo con objeto de localizar mejor y con
arreglo a distintas clasificaciones lo que
se desea encontrar.

20 Así es, como se verá por la explica-
ción que va a seguir, el presente Modelo de
Utilidad, se hace acreedor a los beneficios
de fabricación y explotación exclusivos que
le conceden los correspondientes artículos

Desde el punto en que se situa el observador, se dispondrá también una hilera de diodos o bombillas que iluminarán los posibles caminos, recorriendo el plano, señalados con 4.

5

El 5 muestra cada uno de los posibles destinos que pueden estar iluminados con uno o varios diodos, según sean divisibles en sucesivas y distintas ocasiones.



10

Para la selección del punto deseado, se acudirá a la clasificación de lo buscado. Si se trata de una feria, se dispondrá un orden alfabético de expositores, al tiempo que otro por razón de materia, y en su caso un tercero por un orden que pudiera ser oportuno y conveniente, tal como el origen o la nacionalidad, etcétera.

15

20

Cada uno de los expositores tendrá asignado un número, cuyo código se pulsará en el teclado señalado con 10, en el módulo 9, iluminándose el display 11, tras lo que, de ser validado, aparecerá por efecto del cir-

cuito electrónico dispuesto en 6, el punto de destino buscado y en su caso, el recorrido que ha de seguirse, iluminado por los diodos.

5 En este caso, cuando un expositor toma más de un stand, no proced sino situar en la clasificación de los expositores solamente uno de los puntos luminosos, de tal modo que pulsando la clave numérica correspondiente, se ilumine el camino y el punto solicitado, no alterando para nada el que no se alquilen 10 todos los stands de un feria, por ejemplo, dado que solo se exhibirá la clasificación de los códigos de expositor utilizados.

Mediante este medio, por tanto, se 15 obtiene la función total de localización y la facilidad de clasificación, que no podía utilizarse racionalmente en los anteriores planos orientativos.

En caso de que todo esto se produzca 15 en edificios que están dotados de varias plantas, puede disponerse o bien tantos planos como plantas, o bien un display que indicará

el piso en que se halle y desde donde se podrá localizar si son muchos pisos.

5 Por otra parte, puede el circuito electrónico 6 tener previsto un medio de orden de resultado, de modo que pueda buscarse por géneros, y así, por ejemplo, al pulsar la clave que corresponda a "alfileres", aparecerán varios caminos que llegan a varios puntos en que se exponen. Ello facilita la búsqueda a los interesados no en el expositor, sino en el género expuesto.

10

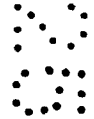
.....

Queda claro que este medio puede ser utilizado adecuándolo a las mayores condiciones de tamaño y de claridad para orientar en la vía pública a los ciudadanos, de la ubicación de determinados puntos, tales como museos, cines, teatros, restaurantes o salas de fiestas, o también de otras informaciones como calles, plazas, avenidas, etcétera, siguiendo para ello una misma sistemática, tanto de ubicación como de camino preciso para llegar al sitio oportuno.

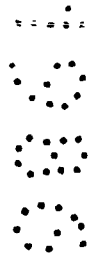
15

20

5 Hacemos constar a los efectos que pudieran ser oportunos que tanto el dibujo como las explicaciones dadas en el contenido de la presente memoria descriptiva, están hechos a título de ejemplo, quedando comprendidas en el mismo, todas las modificaciones que no varien en su contenido esencial.



10 Explicadas las características de función y de forma del presente Modelo de Utilidad, concretamos la protección del mismo en las siguientes



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

5 1a.- Panel orientador, caracterizado por que está consitituido por un panel propiamente dicho, un teclado dotado de un display y un procesador, y de modo anexo, un índice, de tal modo que por la pulsación en el teclado de una clave obtenida del índice, se iluminará en el panel un conjunto de luces destinadas a la orientación del consultante en relación con el plano.

10

15 2a.- Panel orientador, según la primera reivindicación, caracterizado por que el panel está dibujado de modo que represente la superficie sobre la que debe facilitarse la orientación, y podrá disponer diodos o bombillas de baja potencia que iluminarán tanto el punto buscado, como los caminos de acceso a él.

20 3a.- Panel orientador, caracterizado según la primera reivindicación, por que el índice podrá contener también claves numéricas relativas a géneros, de modo que por

la pulsación de éstas se iluminen varios posibles destinos del consultante.

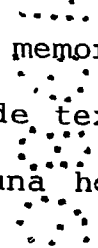
4a.- Panel orientador, caracterizado según la primera reivindicación, por que el procesadro tendrá capacidad programada para discernir cualquier orden, y plasmarlo en el panel.



5a.- PANEL ORIENTADOR.

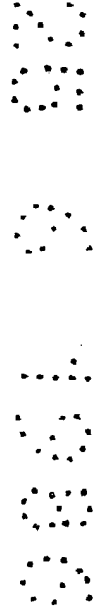
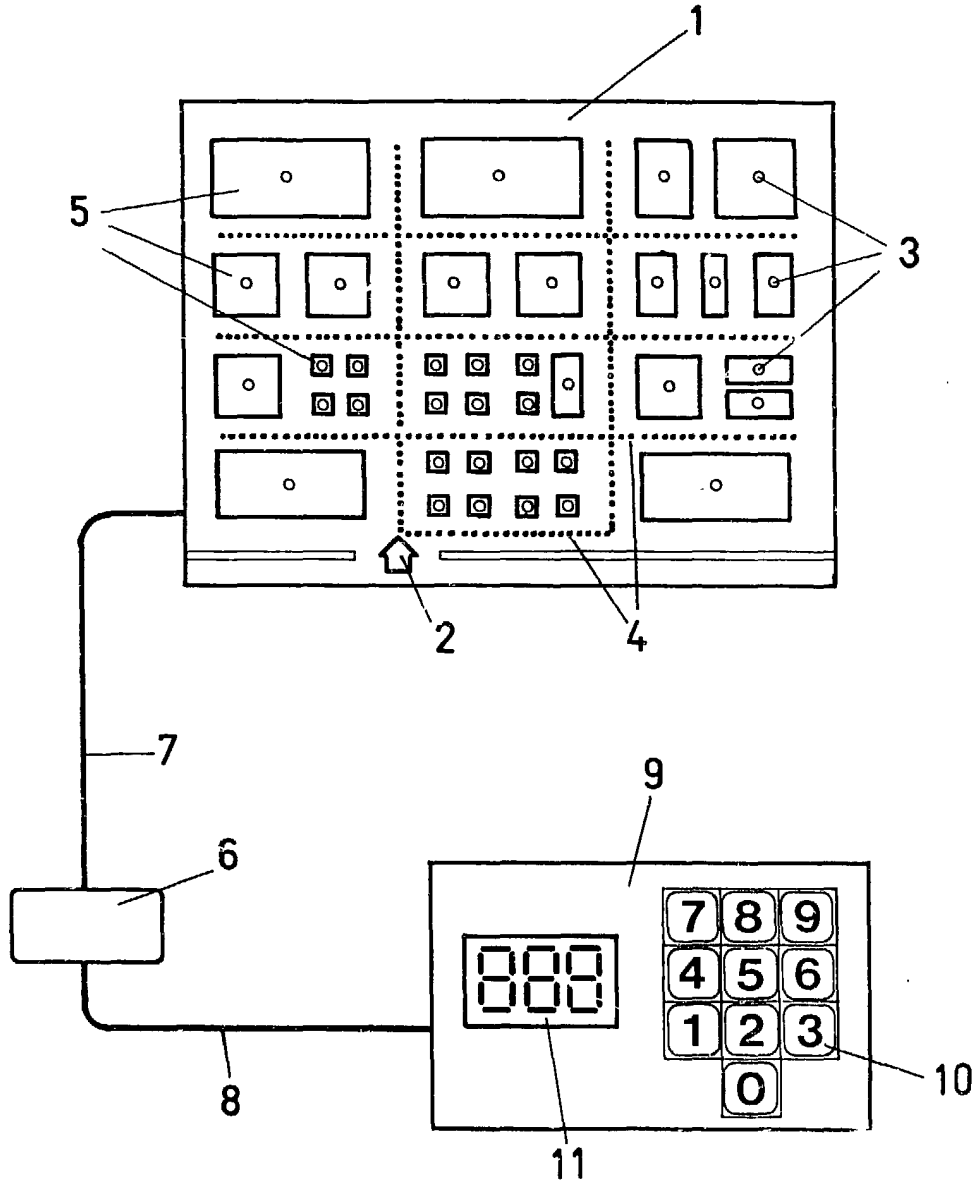


Tal y como aparece representado, descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de once hojas de texto mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos.



Madrid, a 25 JUN. 1986

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]