



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	(12) Y
(13)	243701	
(14)	FECHA DE PRESENTACION	
	1 JUN 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente de memoria y según el contenido de la memoria adjunta.

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	609F13/00

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
"CARTEL INDICADOR LUMINOSO DE GRAN VISIBILIDAD, PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)
DA MARIA AUXILIADORA MORATO ENGUIDANOS.↔

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/ Pintor José Pinazo nº, 17-16 VALÈNCIA.↔

(72) INVENTOR (ES)

(72) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.↔



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La presente memoria y los dibujos anexos tienen por objeto describir unos importantes perfeccionamientos introducidos en la composición de ciertos carteles indicadores luminosos de gran visibilidad utilizados en autopistas, carreteras, calles y cualquier otra vía pública, de los que se exige que las señales o leyendas contenidas en ellos puedan verse con claridad desde largas distancias pero solamente cuando se desee, o sea cuando estén encendidos los medios de iluminación interna.

La indicada clase de carteles indicadores presenta el problema de que, aun manteniendo de día la iluminación interna apagada, las leyendas y figuras contenidas en el cartel se perciben, cosa que no es conveniente, a causa de que estos carteles se destinan generalmente a efectuar indicaciones o señalizaciones circunstanciales sólo cuando se precisan, de ahí que resulte perjudicial que las leyendas y figuras indicadoras se vean en todo momento aun cuando no se perciban con gran claridad y nitidez. Para resolver este problema se ha intentado utilizar un cartel compuesto por un conjunto de tres planchas de metacrilato colocadas juntas y en contacto unas con otras, cubriendo la boca de la caja del cartel, de cuyas planchas, la interna, lleva caladas las figuras y leyendas indicativas, siendo la plancha totalmente negra o de un color muy oscuro, mientras que la plancha



central es transparente e incolora y la exterior de un color ahumado y traslúcida, estando situados en el interior de la caja del cartel los tubos luminosos, generalmente verdes, que al encenderse hacen visibles al exterior las leyendas y figuras indicativas. Este cartel dá excelentes resultados de noche, pues las leyendas y en su caso las figuras se perciben con gran claridad, perfectamente perfiladas y nitidas sin halos. Pero no sucede lo mismo de día y con sol, pues aun estando el cartel apagado, la incidencia de la luz solar sobre la placa opaca negra, dá lugar a que, aunque debilmente, se perciban al exterior las leyendas y dibujos calados en dicha placa negra, con lo cual se desvirtua la propia finalidad de estos carteles de indicación circunstancial.

Para resolver el mencionado inconveniente se han ideado los perfeccionamientos de la invención que describiremos a continuación, con los cuales se logra que cuando el cartel este apagado de día, no se vean las leyendas y figuras indicadoras, aunque incidan sobre el cartel los rayos solares. Se trata pues de una importante mejora que valoriza y convierte en útil el tipo de cartel anteriormente referido a base del conjunto integrado por una placa negra u obscura con las leyendas o figuras caladas y las placas transparentes y traslúcidas contiguas a ella.

Se caracterizan en esencia las mejoras anteriormente aludidas, por el hecho de disponer de un telón constituido por un fino tejido más o menos tupido frente a



5 la placa exterior transparente o traslúcida que ocupa la
cara exterior frontal de la caja del cartel, manteniendo a
dicho tejido tenso, cuyo tejido deba ser de fibras finas,
tal como de seda natural o sintética, y ser sus mallas de
dimensiones tales que permitan el paso de las masas de luz
interna que dejan pasar los calados representando leyendas
y o figuras practicados en la placa negra u opaca interna,
actuando dicho tejido a manera de un estarcido respecto a
10 la luz interna. Sin embargo, por lo que respecta a la luz
éxterna, preferentemente del sol, cuando los rayos del mis-
mo inciden sobre el tejido, son dispersados y amortiguados
evitando que tropiecen directamente sobre la placa opaca
interna y que perfilen o den contraste resaltandolas a las
leyendas y o figuras de los calados.

15 Con el fin de facilitar la comprensión de las
características generales anteriormente expuestas, se acom-
paña una lámina de dibujos que muestra un ejemplo de reali-
zación de un cartel indicador, provisto de los perfecciona-
mientos objeto de la invención, con la natural salvedad de
20 que sus formas, tamaños y proporciones, leyendas y figuras
que contiene, enmarcado y otros detalles constructivos, pue-
den variar, sin que se tome en consideración limitativa lo
representado, por su mencionado carácter de ejemplo.

25 Los referidos dibujos representan en sus figuras
como sigue:

Fig.1.- Vista frontal en alzado del cartel.

Fig.2.- Perspectiva de la placa conteniendo unas
leyendas y figuras cualquiera, por supuesto variables.



Fig.3.- Perspectiva del telón de tejido difusor.

Fig.4.- Sección vertical por A-B, de la figura 1.

De acuerdo con dichas figuras, vemos que el ejemplo de cartel mostrado en ellas está constituido como sigue:

5 Comprende una caja -1- de cualquier forma, tamaño y material, conteniendo en su interior los correspondientes tubos luminosos -2-, preferentemente de color verde, siendo -3- una placa, preferentemente de metacrilato, en la que hay caladas unas leyendas cualquiera -4- que, como puede comprenderse, aunque en el ejemplo son unas letras sin sentido, en el uso serán las leyendas indicativas apropiadas a cada caso, siendo -5- una punta de flecha calada que, del mismo modo podrá ser en el uso otra señal o figura cualquiera.

10 Dicha placa -3- de metacrilato será de color negro u otro muy oscuro. Junto a esta placa oscura -3- y en contacto con ella habrá otra placa -6-, también de metacrilato, que será transparente y si se cree conveniente de color ahumado, más o menos claro, pero en cualquier caso translúcida, debiendo ser esta placa la que cierre herméticamente la caja -1-, para lo cual puede auxiliarse de juntas apropiadas. Frente a dicha placa -6-, irá montado el telón -7- de tejido fino y de mallas más o menos amplias, que pueden llegar a tener incluso aspecto de red, dependiendo esto de la cantidad de luz interna y de los textos y distancia a que las indicaciones deban verse. Este telón de tejido -7- se mantendrá ten-

15

20

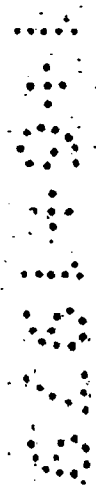
25

..//..



sado por sus cuatro lados.

5 Como ya se dijo al principio, cuando estando apaga-
das las luces internas -2-, la luz del sol incide sobre el
cartel, sus rayos tropiezan con las mallas del telón de te-
jido -7- dispersandose y evitando que los calados -4- y
-5- contrasten sobre su contorno negro u oscuro de la pla-
ca -3-, de manera que evitan que se vean de día las indi-
caciones, si no se tienen las luces internas encendidas.
10 Sin embargo, dicho telón no impide que la luz interna que
pasa a través de los calados -4- y -5-, atraviese el fino
telón a través de sus mallas, para que las indicaciones, o
sea las leyendas y o figuras se vean perfectamente desde el
exterior.





REIVINDICACIONES

5 1.- Cartel indicador luminoso de gran visibilidad, perfeccionado, caracterizado por disponer de un telón constituido por un fino tejido de mallas mas o menos amplias, situado tenso frente a la placa ahumada y traslúcida o transparente que ocupa la cara exterior frontal del cartel, debiendo ser la composición del tejido de finas fibras y sus mallas de dimensiones tales que permitan el paso de las masas de luz interna que, al pasar a través de los calados correspondientes a las leyendas y o figuras, practicados en la placa negra u oscura del interior de la caja, se filtren a través del telón siendo clara y nitidamente visibles desde el exterior, mientras que estando el cartel con su luz interna apagada, la luz natural externa, preferentemente la del sol, al tropezar sus rayos con el tejido del telón, se dispersen y amortiguen, sin llegar a hacer resaltar los calados del contorno negro u oscuro de la placa que los comparta con lo que no resultan visibles en absoluto de día las leyendas y o figuras del cartel.

15 2.-"CARTEL INDICADOR LUMINOSO DE GRAN VISIBILIDAD, PERFECCIONADO".

20 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión:



Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

1 JUN 1979

Por autorización de la interesada.

[Handwritten signature]
JOSE LÓPEZ CORTES
P.P.

