



122557

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A  
FAVOR DE DON RAFAEL LOPEZ GOMEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RE-  
SIDENTE EN BARCELONA, Vertrallans nº 5 bis.  
s o b r e  
UN DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE EMISIONES EN SEMAFOROS LUMINOSOS.

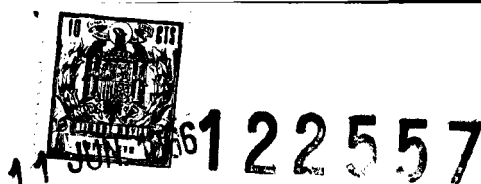


El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un dispositivo distribuidor de emisiones en semáforos luminosos, ideado y resuelto para simplificar la fabricación de esta clase de instrumentos señalizadores eléctricos, estableciendo una diferencia de construcción entre aquellos faros que por estar destinados a los cruces en el centro de dos calles, deben proyectar señales en la dirección de los cuatro puntos cardinales y por lo tanto son mas complicados en su estructura y consecuentemente mas onerosos, y entre otros faros mas elementales y sencillos de estructuración con los cuales se indica la ordenación del transito en los espacios intermedios entre cruces distanciados.

La característica esencial de ésta inédita modalidad de faros para indicación unilateral, radica en independizar no solo la iluminación de los tres compartimentos en que se sitúan las luces internas, sino en localizar exclusivamente en dos caras opuestas del semáforo las correspondientes ventanas de señalización roja y verde que se emplazan respectivamente en la zona superior e inferior del cuerpo rectangular componente del faro de semáforo.

De ello se desprende, tal como puede comprobarse en la Figura 1a., de una hoja gráfica que ilustra la consiguiente descripción que los tragaluces de las dos señales, prohibitiva o roja, y la de paso libre o verde, se hallan instaladas en las caras -4 y 6- que son geométricamente opuestas, mientras que en las caras intermedias -5 y 7- no existen las dos citadas y tan solo se practican las aberturas para la señal del color ambar.

Siguiendo la descripción bajo la referencia de los diseños, la Figura 2a., esquematiza la extensión teórica de las citadas cuatro parades del cuerpo rectangular, evidenciandose que solo en la zona media o compartimento central -8- es en el que se encuentran las cuatro aberturas -9- destinadas al color amarillo que denota indistintamente los cambios de fase del semáforo pudiendo quedar en acción continuada así como el encendido intermitente demostrativo del es-



tado de alerta preventiva. Quedando establecidas las dos ventanas rojas -11- en la parte superior de las caras -4 y 6-, y las ventanas -12- en la zona inferior de las mismas caras.

5.- La Figura 3ª., equivale a un corte seccional efectuado por el plano señalado-M N-en la figura anterior, confirma una vez más la independencia entre los focos lumínicos-10-, dispuestos automáticamente en los tres compartimentos, cuya instalación, en su aspecto de montaje eléctrico, se resuelve relacionándolo con la forma o estructura externa otorgada al cuerpo del faro en las variadas versiones que pueda adoptar según las reglamentaciones de cada localidad. Derivándose de este hecho fundamental, la circunstancia eventual de separar e independizar, en cuanto al uso y empleo, al cuerpo central, correspondiente al color ambar, adoptando un tipo de instalación a parte.

15.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1ª.- Un dispositivo distribuidor de emisiones en semáforos luminosos, que se caracteriza por constituir un cuerpo rectangular compuesto de las cuatro clásicas caras, particularizándose esencialmente por presentar las ventanas de señalización roja o prohibitiva de la zona superior, y las ventanas de coloración verde, de la zona inferior, tan solo en dos de las caras que serán indefectiblemente las opuestas entre sí, dejando neutralizadas y ciegas las dos caras colaterales, correspondientes al sentido angular contrario, en tanto que las ventanas de señalización del color ambar, existen realmente en las cuatro caras del cuerpo rectangular.

25.-

2ª.- Un dispositivo distribuidor de emisiones en semáforos luminosos, según la reivindicación anterior caracterizado porque la fuente luminosa interior de cada uno de los tres compartimentos, está dotada de la independencia total de encendido con respecto a las otras, capacitándolo por lo tanto para emplear sola y aislada-

30.-



122557

mente las indicadas señales de color ambar, mientras permanezcan neutralizadas o inexistentes las otras dos señales del color rojo y del verde.

3a.- UN DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE EMISIONES EN SEMAFOROS LUMINOSOS.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

11 JUN. 1966



122557

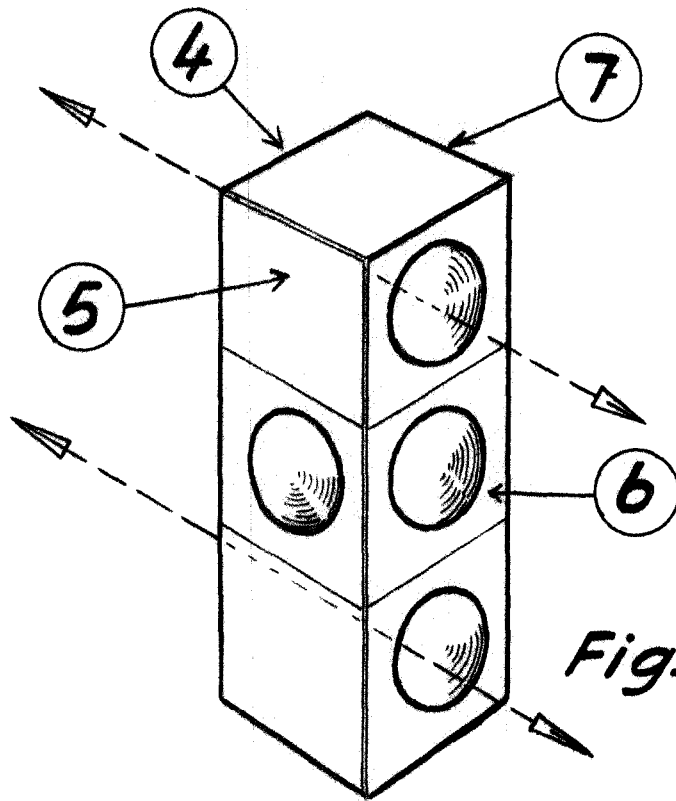


Fig. 1

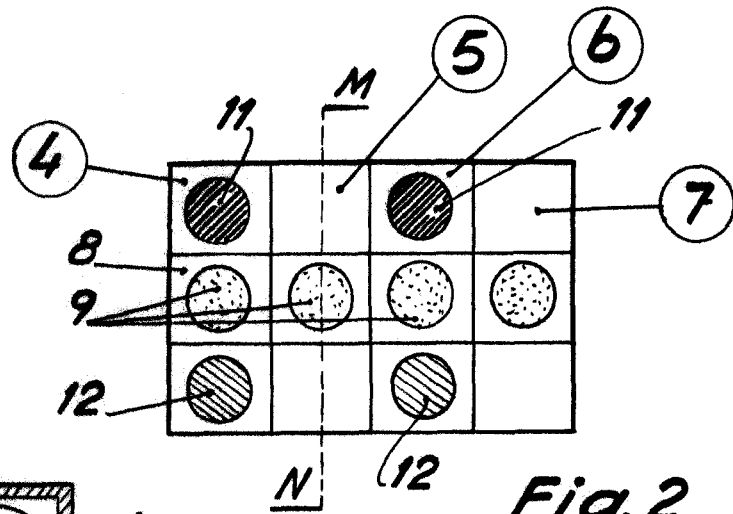


Fig. 2

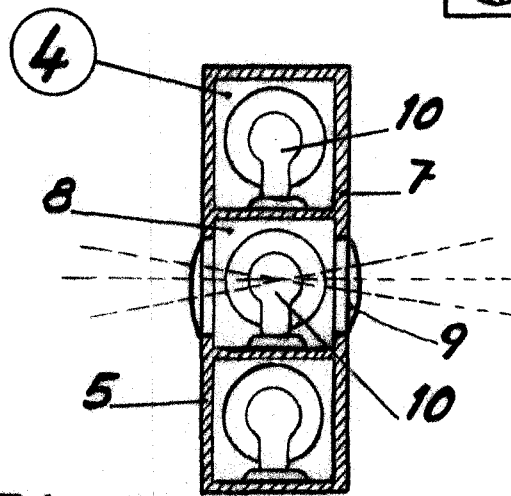


Fig. 3

Escala variable

11 JUN 1966