



98063

98063

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por UNA DISPOSICION

.....
DE ALUMBRADO PARA CALZADAS
.....
.....

a favor de

Don ARTURO ANDREU ESCRIBA, de nacionalidad
española

domiciliado en VALENCIA, calle de Almirante Mer

cer, 96.....

98063



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10 Los actuales sistemas de alumbrado de calzadas o de tramos de carreteras de acceso a cualquier núcleo urbano, mediante la instalación de farolas o postes de alumbrado, son insuficientes para producir la iluminación que precisan aquellas vías de tránsito especialmente motorizado. Y la razón de aquellas insuficiencias es obvia si consideramos que la notable altura a que se disponen los focos luminosos, en orden preferentemente a su preservación, no -
15 aporta una iluminación uniforme a la calzada o carretera ni siquiera instalando masivamente las aludidas farolas en el cerquillo de la calzada.

20 Así en aquellas avenidas de frecuente circulación motorizada en general y, de forma especial en los tramos de calzada o carretera de acceso a núcleos urbanos, los conductores de los vehículos en tránsito se ven necesariamente obligados a practicar señalizaciones lumínicas que, como es sabido producen deslumbramientos al conductor que circula
25 en dirección opuesta por la misma vía; deslumbramientos en definitiva originarios, en múltiples ocasiones de un elevado porcentaje de accidentes de circulación.

30 Como el enunciado indica la solicitud que nos ocupa viene a referirse a una disposición de alumbrado para calzadas. Tiene por finalidad aportar a las aludidas vías



de tránsito un elevado índice de iluminación mediante una estructura sencilla económica.

35 Y al efecto constituye una verdadera novedad que la disposición de alumbrado se caracterice, en esencia, porque se constituye mediante una serie de balaustres dispuestos entre barandales integrados por pantallas translúcidas que conforman entre sí una oquedad receptora de órganos -- irradiadores de luz, y porque al menos el superior de dichos barandales presenta sus pantallas ventajosamente orientadas para la proyección de rayos lumínicos hacia el pavimento.

40 Comprehenderemos abiertamente la idea expuesta analizando la lámina de dibujos que a título explicativo y sin caracter restrictivo alguno ilustra la presente memoria como ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

45 La figura única representada nos ofrece una vista en perspectiva de la disposición de alumbrado para calzadas. Como puede observarse se muestra constituida por una serie de balaustres -1- dispuestos entre barandales de referencia -2-. Según se comprueba al menos el superior de dichos barandales -2- viene integrado por pantallas translúcidas -3- que conforman entre sí una oquedad -4- receptora de órganos irradiadores de luz.

50 Podemos apreciar asimismo que el superior de los aludidos barandales -2- presenta sus pantallas -3- ventajosamente orientadas para la proyección de rayos lumínicos hacia el pavimento; es decir al menos en disposición oblicua con objeto de que los rayos lumínicos que dichas pantallas dejan pasar incidan sobre la calzada o carretera a que la disposición de alumbrado se aplique. Ocasionalmente los es-

98063



pacios de separación existentes entre los barandales -2- podrán ser acoplados pormamparos reflectantes antideslumbrantes.

65

Podemos deducir, en un análisis final que la realización industrial del modelo objeto de la presente solicitud ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto su sencillez de características constructivas requiere un simple proceso de fabricación que lleva implícitas notables economías de toda índole en cuanto a la instalación de la disposición de alumbrado afecta. Instalación que, además, representa una iluminación intensa y uniforme colocada en la zona central de una calzada con proyección bilateral de luz o en ambos cerquillos de la misma, al tiempo que el elevado índice de iluminación que preconiza evita el intercambio de señales lumínicas entre los conductores de vehículos y los deslumbramientos comunes a esta práctica; cualidades en síntesis que dotan al modelo solicitado de una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que incorpora a la función a que se destina.

70

75

80

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

85

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

90

1ª.- UNA DISPOSICION DE ALUMBRADO PARA CALZADAS, caracterizada esencialmente porque se constituye mediante una serie de balaustres dispuestos entre barandales inte-

98063 MAR



95

grados por pantallas translúcidas que conforman entre sí una oquedad receptora de órganos irradiadores de luz, y - porque al menos el superior de dichos barandales presenta sus pantallas ventajosamente orientadas para la proyección de rayos lumínicos hacia el pavimento.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UNA DISPOSICION DE ALUMBRADO PARA CALZADAS".

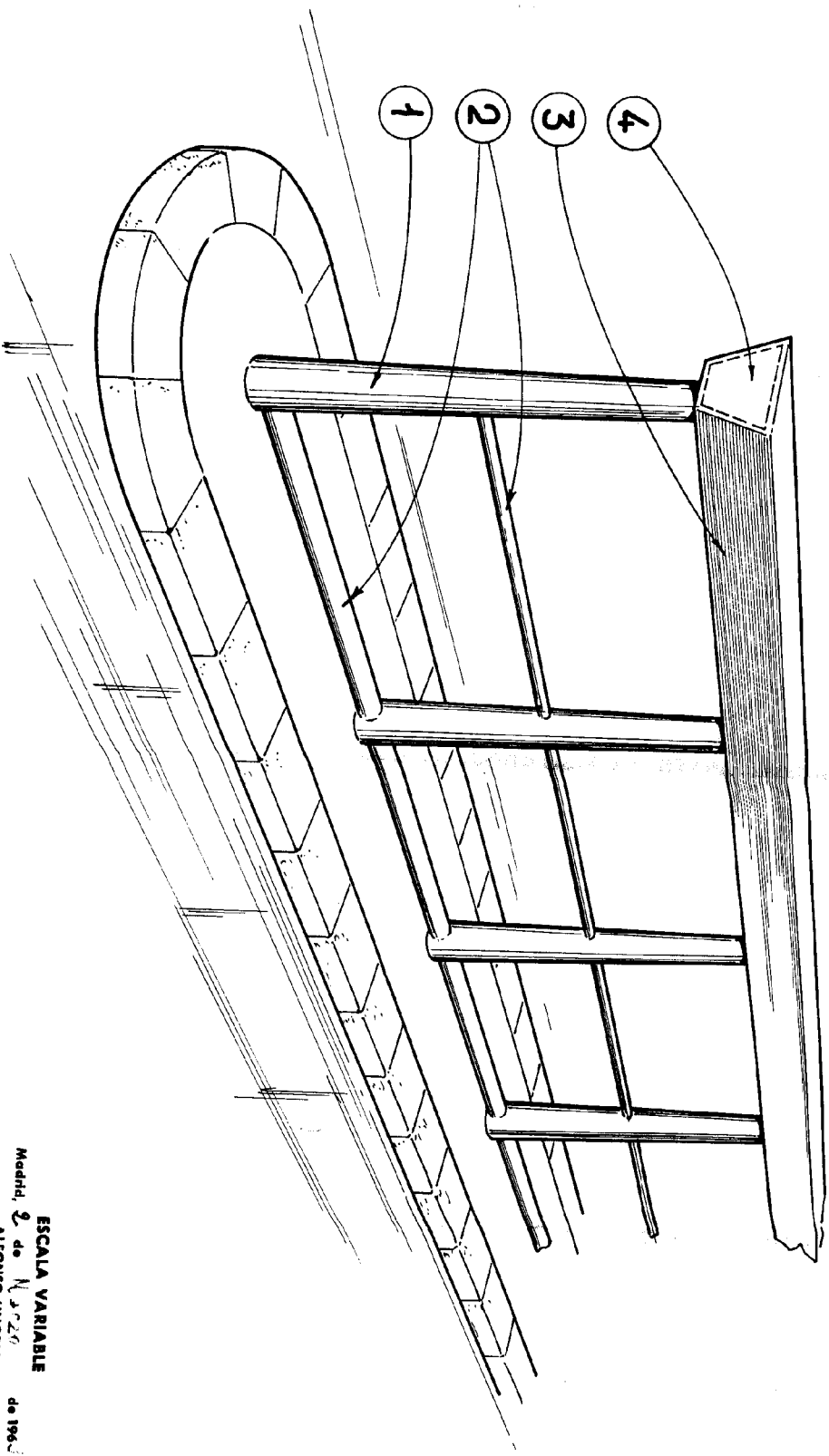
100

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 2 de marzo de 1.963

ALFONSO UNGRIA

105



ESCALA VARIABLE
de ALFONSO UNGRÍA
Madrid, 1964