

(10) ES	(11) NUMERO	279435	(12) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION		
	8 MAYO 1984		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 DIC. 1984

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F21V 3/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"LUMINARIA PERFECCIONADA"

(60) SOLICITANTE(S)
C. & G. CARANDINI, S.A.

DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE
BARCELONA - 7 - Ronda Universidad, 31

(62) INVENTOR(ES)
Don JORGE DE CARANDINI y de ROBERT

(63) TITULARES

(74) REPRESENTANTE
Don JUAN ANT ^o MORGADES y MANONELLES

El presente Modelo de Utilidad consiste conforme indica su enunciado en una "LUMINARIA PERFECCIONADA", cuyas nuevas características de construcción, conformación y diseño, cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máxima.

Como es conocido uno de los mayores problemas existentes en las luminarias y principalmente las que presentan una configuración a modo de esfera, es la que para conseguir la perfecta uniformidad del repartimiento de la luz han de dotárselas de una serie de protuberancias cuya sección transversal presenta una configuración a modo de dientes de sierra, las cuales están realizadas por la parte exterior de tal esfera, con lo cual es evidente que precisamente en esta zona se depositará una gran cantidad de polvo y suciedad que resulta sumamente dificultosa su limpieza.

Ello tiene una gran importancia ya que llegan a perderse por estos conceptos una gran tanto por ciento de la luz emitida.

Precisamente por este motivo se ha diseñado la luminaria preconizada de forma que las protuberancias a modo de dientes de sierra estén realizadas en el interior de la esfera, ello a su vez tiene una gran importancia debido a que es frecuente en las luminarias en las que se le ha practicado estas protuberancias a modo de dientes de sierra en la zona exterior de la mencionada esfera, que como consecuencia de golpes o incluso por inclemencias del tiempo se rompan por ser precisamente sus aristas sumamente frágiles lo cual

evidentemente queda subsanado con el objeto del presente Modelo de Utilidad al quedar éstas ubicadas en el interior de la esfera mencionada.

5 Por otra parte, otra característica de este Modelo de Utilidad es el que por la zona en la cual la luminaria queda sustentada al poste, se la ha practicado una protuberancia cilíndrica existiendo otra a una cierta distancia de configuración sensiblemente troncocónica, siendo precisamente la base de mayor dimensión la situada en la zona más
10 alejada de la esfera.

Ello tiene una gran importancia ya que como es conocido los diámetros de los postes varían sensiblemente lo cual obliga en la actualidad a que deba de manufacturarse precisamente la zona de sujeción con el poste de diversas dimen-
15 siones.

Precisamente con la luminaria preconizada en este Modelo de Utilidad permitirá que según la dimensión del poste, al que se le quiera instalar puede éste quedar colocado en el interior de la protuberancia cilíndrica o bien en la zona
20 existente entre la protuberancia cilíndrica y la troncocónica, gracias a lo cual se podrá normalizar y seriar de una manera mucho más efectiva la producción de las luminarias.

Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia a
25 los dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles

preferidos. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero no queda limitado a los detalles que allí se exponen; por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

En la figura que se acompaña a esta Memoria puede observarse la luminaria preconizada adaptada a un convencional poste estando esta figura parcialmente seccionada.

En esta figura se observa que la luminaria está constituida básicamente por una esfera hueca de material translúcido (10) la cual está dividida en dos partes iguales.

La zona (11) se le ha realizado de manera que interiormente se le hayan practicado una serie de protuberancias (12) cuya sección transversal presenta una configuración a modo de diente de sierra, evidentemente la inclinación de estas protuberancias a modo de dientes de sierra estarán realizadas para conseguir la perfecta refracción de la luz emitida por la lámpara que se ubicará en el interior de la esfera (10).

Tal y como ya se ha comentado el hecho de construirse estas protuberancias en el interior de la luminaria presenta un sin número de ventajas ya que evidentemente se evitará de una manera sustancial el que se puedan producir concentraciones de polvo y suciedad precisamente en las aristas formadas por las protuberancias (12), cuya limpieza resulta sumamente difícil.

Por otra parte, igualmente se consigue con ello el mejorar y evitar el que se puedan producir roturas de estas aristas que evidentemente comportaría el obtener una mala refracción de la luz emitida, por quedar precisamente ubicadas en el interior de la esfera (10).

Por otra parte en la zona en la que se solidariza la esfera con el correspondiente poste se le ha instalado el soporte (13) el cual presenta en su zona central una protuberancia cilíndrica hueca (14) y a una pequeña distancia de tal protuberancia emergen de la misma base (15) otra protuberancia (16) de configuración sensiblemente troncocónica, estando situado su base de mayor dimensión a la posición más alejada de la esfera (10).

Precisamente con estas protuberancias (14) y (16) permite el que puedan solidarizarse postes de diversos diámetros teniendo tal característica una gran importancia ya que como es conocido, en la actualidad existen postes de diversos diámetros lo cual produce en ocasiones serias dificultades para conseguir y obtener una fabricación seriada de las luminarias.

Precisamente gracias a las protuberancias antes mencionadas (14) y (16) permitirá que esta luminaria puede ser colocada en postes cuyo diámetro sea sensiblemente igual al diámetro interior de la protuberancia (14), poste (17) que quedaría en este caso solidarizado por la zona interior de tal protuberancia.

Evidentemente si el poste (17) es de diámetro ligeramente superior al diámetro de la protuberancia cilíndrica (14), la solidarización de la luminaria con tal poste (17) se realizaría por la zona externa de la mencionada protuberancia (14), quedando en este caso el poste ubicado en la cavidad formada precisamente por las protuberancias (17) y (14).

Ello tiene una gran importancia industrial ya que de esta manera se consigue obtener una fabricación seriada de estas luminarias que permitirán ser instaladas en postes de diversos diámetros, lo cual además de los problemas inherentes a la fabricación también se consigue obtener una grandes ventajas para la instalación ya que no debe de preverse una determinada luminaria para el diámetro adecuado para cada poste. Se comprenderá después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, constituyendo, sin duda alguna, un resultado industrial.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia que queda resumida en las siguientes REIVINDICACIONES.

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

1a - "LUMINARIA PERFECCIONADA", caracterizado por estar
constituída por una esfera (10) la cual está dividida en
dos partes sensiblemente iguales siendo sus caras exterior-
5 res lisas en tanto que en el interior de la zona (11) se
le han practicado una serie de protuberancias (12) cuya
sección transversal presentan una configuración a modo de
dientes de sierra, existiendo a su vez en la zona por la
que quedará solidarizada al correspondiente poste (17) una
10 pieza soporte (13) de cuya zona central emerge una protube-
rancia cilíndrica hueca (14), en tanto que a una cierta
distancia de la misma existe otra protuberancia (15) de
configuración troncocónica, permitiendo con ello que según
sea el diámetro del poste (17) se realice la solidarización
15 por el interior de la protuberancia (14) o bien por el es-
pacio existente entre la protuberancia (16) ó (14).

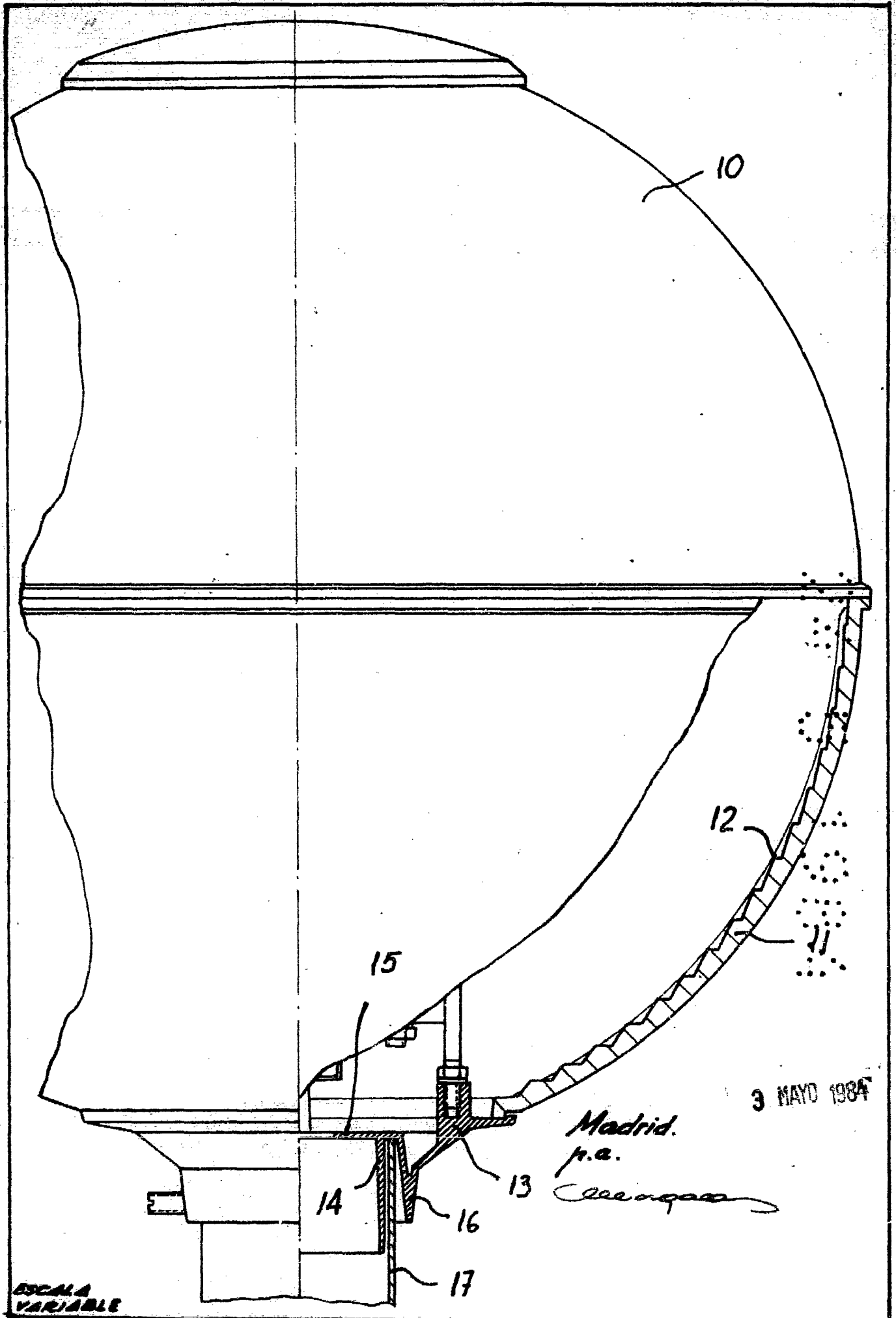
2a - "LUMINARIA PERFECCIONADA"

Todo tal y conforme se describe en la presente Memoria,
la cual consta de siete hojas mecanografiadas por una sola
20 cara y un plano que la ilustra.

3 MAYO 1984

MADRID,
C & G CARANDINI, S.A.
P.A.

Carandini



3 MAYO 1984

Madrid.
p.a.
C. R. G.

ESCALA
VARIABLE