

(10) ES (11) NUMERO (21) 294706 (22) FECHA DE PRESENTACION 11 de Junio de 1986	(16) Y
--	--------



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL F 21 S 1/12
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN LAMPARA PERFECCIONADA
--

(71) SOLICITANTE (S) FERNANDO MORAN ORTEGA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/ ANTONIO LORENZO HURTADO Nº 1 - VALLADOLID 47014

(72) INVENTOR (ES) FERNANDO MORAN ORTEGA

(73) TITULAR (ES) FERNANDO MORAN ORTEGA
--

(74) REPRESENTANTE

El presente modelo de utilidad se refiere al diseño y funcionamiento de lampara perfeccionada del tipo que están constituidas por una bombilla y un soporte de modo que se consigue la iluminación de un espacio o superficie.

5 La lampara perfeccionada consta de bombilla alo-
gena montada sobre un bastidor de barras distribuidas en el es-
pacio formando un tetraedro y tres triangulos sobre la base de
este. El bastidor está unido mediante una articulación a un tu-
bo cilindrico que contiene en su interior los conductores elec-
10 tricos.

El tubo cilindrico está unido a un soporte com-
puesto por barras unidas entre sí formando una estructura espa-
cial que conforma una geometria de octaedros y tetraedros.

15 En el soporte que sirve de base a la lampara que-
da alojada una pieza maciza en forma de tetraedro regular que
contiene un transformador electrico.

La lampara perfeccionada constituye una novedad
por las características de su diseño en cuanto a funcionamiento
y en cuanto a forma, ya que tanto su geometría, el diseño de sus
20 piezas y su utilización permiten lograr un modelo que perfeccio-
na los ya existentes en la industria de la iluminación.

Las características del modelo se comprenderán
mejor con la siguiente descripción hecha con referencia a los
dibujos adjuntos en los cuales se muestra de forma esquematica
25 y a titulo de ejemplo no limitativo posibles formas de ejecución
, siendo:

La figura 1 una vista en planta de la lampara
perfeccionada

La figura 2 una vista en alzado lateral

30 La figura 3 una vista en alzado anterior

La figura 4 una vista en alzado posterior

La figura 5 una perspectiva isometrica de la lampara vista desde el angulo posterior derecho.

Como se aprecia en la figura 1, la lampara perfeccionada posee una base (1) formada por barras dispuestas en malla espacial con geometria de octaedros y tetraedros, llevando en su interior un tetraedro macizo que contiene el transformador (6). Sobre esta base se apoya el tubo (2) que contiene los conductores electricos. Dicho tubo desemboca en el bastidor (3) que sirve de soporte a la bombilla (4) transmitiendo la conexion mediante una articulacion (5).

Como se aprecia en la figura 2, el tubo (2) que tiene los conductores electricos posee una curva caracteristica determinada en el dibujo. Asi mismo, la base (1) formada por una estructura de barras en disposicion poliedrica esta compuesta de dos partes que modifican la geometria del conjunto al girar la parte superior de la base sobre la charnela (8) guiando el movimiento sobre las barras (10) las cuales se deslizan sobre pequenas guias (11) consiguiendo asi ajustar el angulo de orientacion que se desee.

El tubo que contiene los conductores electricos (2) va unido a la base (1) mediante piezas (7) que le fijan y soportan.

Como se aprecia en la figura 3, el bastidor de la bombilla (3) queda unido al tubo mediante una articulacion (5).

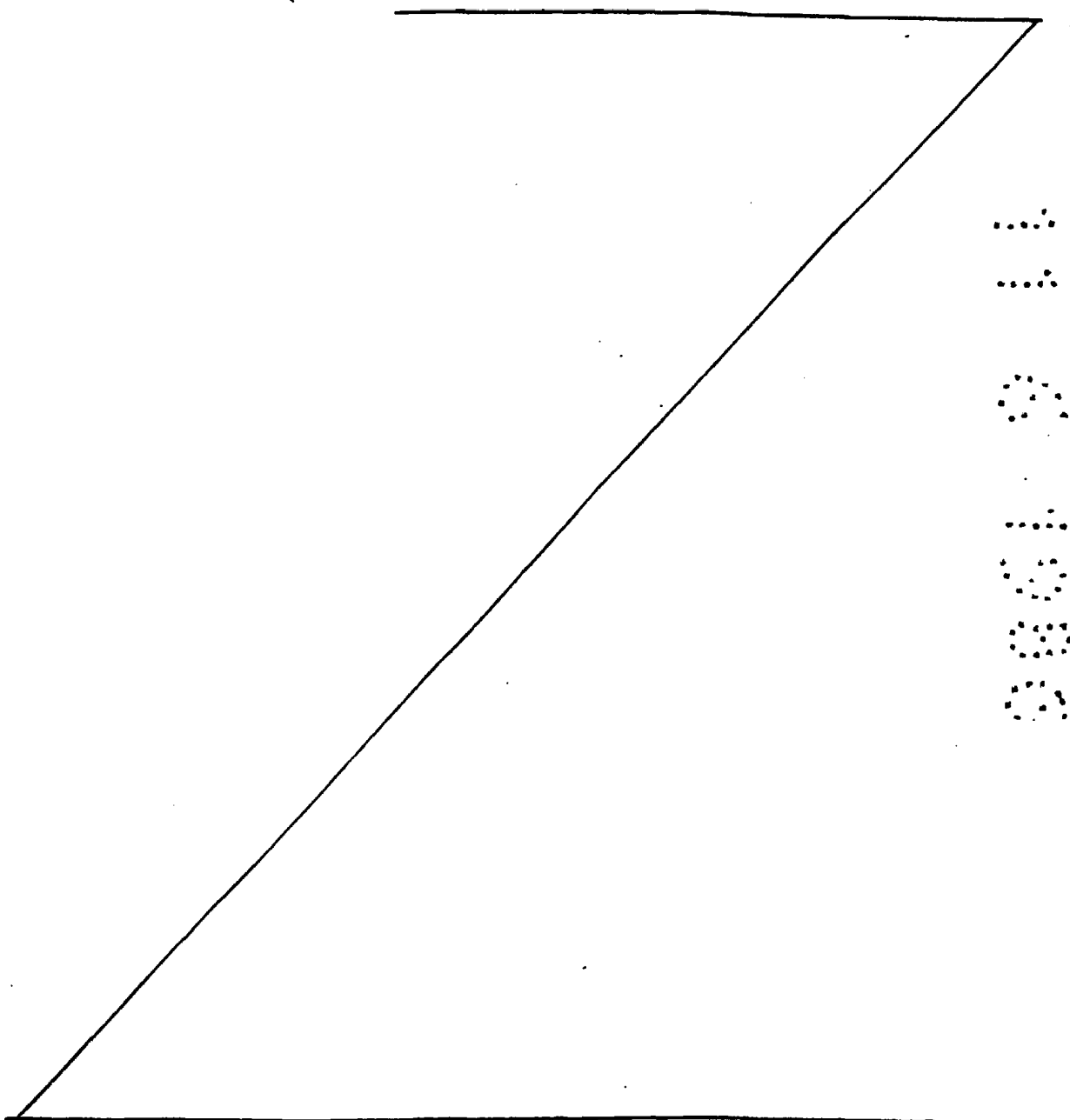
Como se aprecia en la figura 4, el tubo queda unido a la base (1) mediante piezas (7) constituidas por pequenos cilindros.

Como se aprecia en la figura 5, la base (1) formada por una malla espacial soporta el tubo (2) que desemboca en

el bastidor (3) que contiene a la bombilla (4).

Mostrada la forma y funcionamiento del modelo, queda así descrita suficientemente la naturaleza del invento así como su manera de realizarlo a la practica, debiendo hacerse notar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteran su principio fundamental.

5



REIVINDICACIONES

5 1.- Lampara perfeccionada caracterizada por que consta de una bombilla montada sobre un bastidor de barras dispuestas en triangulos, el cual está soportado por un tubo curvado que contiene en su interior los conductores electricos, caracterizado porque dicho tubo se apoya en una base formada por barras distribuidas espacialmente en geometria poliedrica de octaedros y tetraedros, en cuyo interior queda alojada una pieza que contiene el transformador electrico.

10 2.- Lampara perfeccionada según la reivindicación 1 caracterizada porque la unión del bastidor con el tubo que le soporta se realiza mediante una articulación que permite su movimiento.

15 3.- Lampara perfeccionada según la reivindicación 1 caracterizada por que la estructura poligonal conformada por octaedros y tetraedros que sirve de base a la lampara está compuesta por dos partes unidas mediante una charnela que permite mediante su movimiento establecer diversas posiciones de iluminación

20 4.- Lampara perfeccionada tal y como sustancialmente queda descrita en la presente memoria e ilustrada en los dibujos adjuntos.

Esta memoria consta de 4 hojas escritas a maquina en una sola cara.

Madrid 11 de Junio de 1986.

D. Fernando Mofan Ortega.

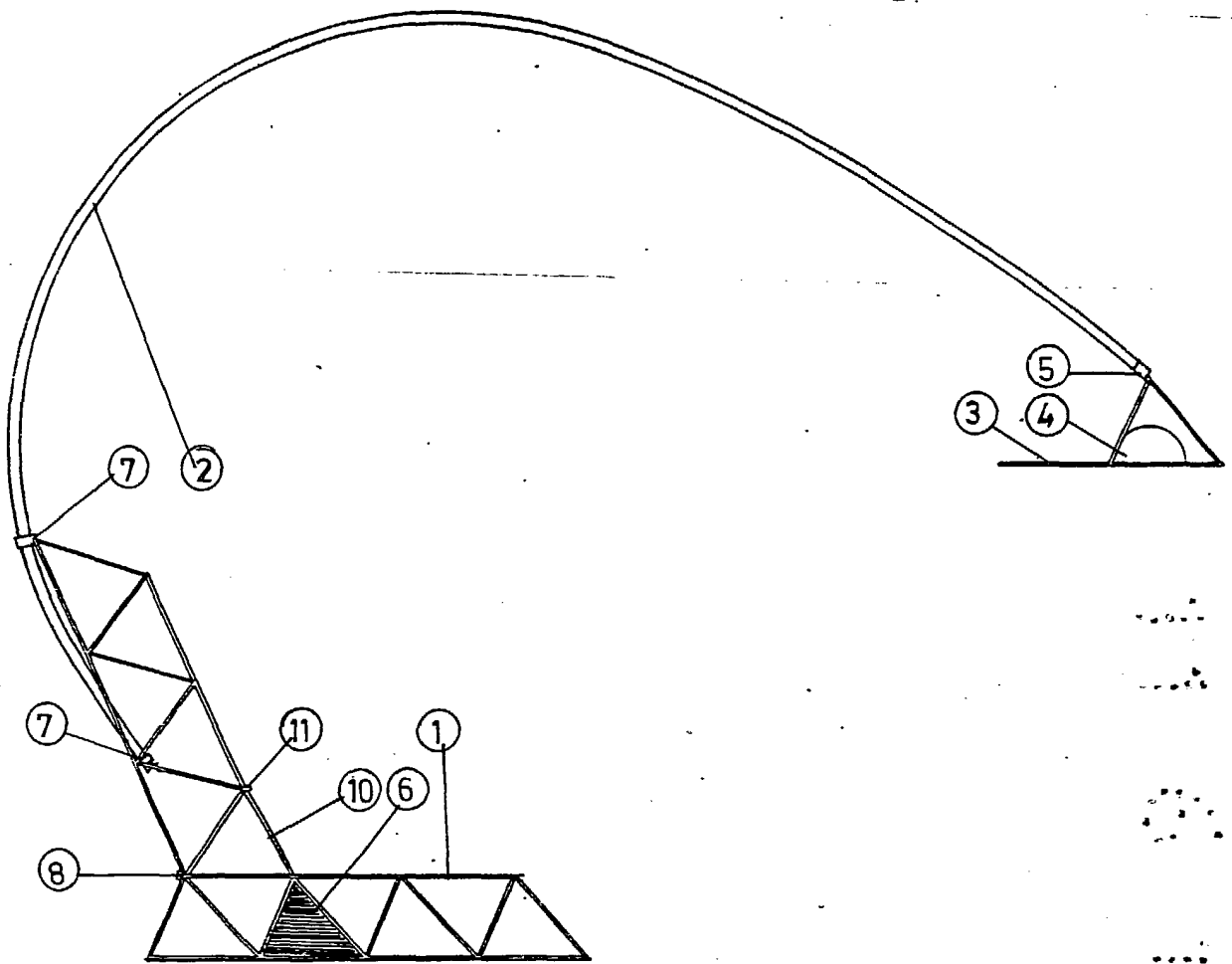


FIGURA 2

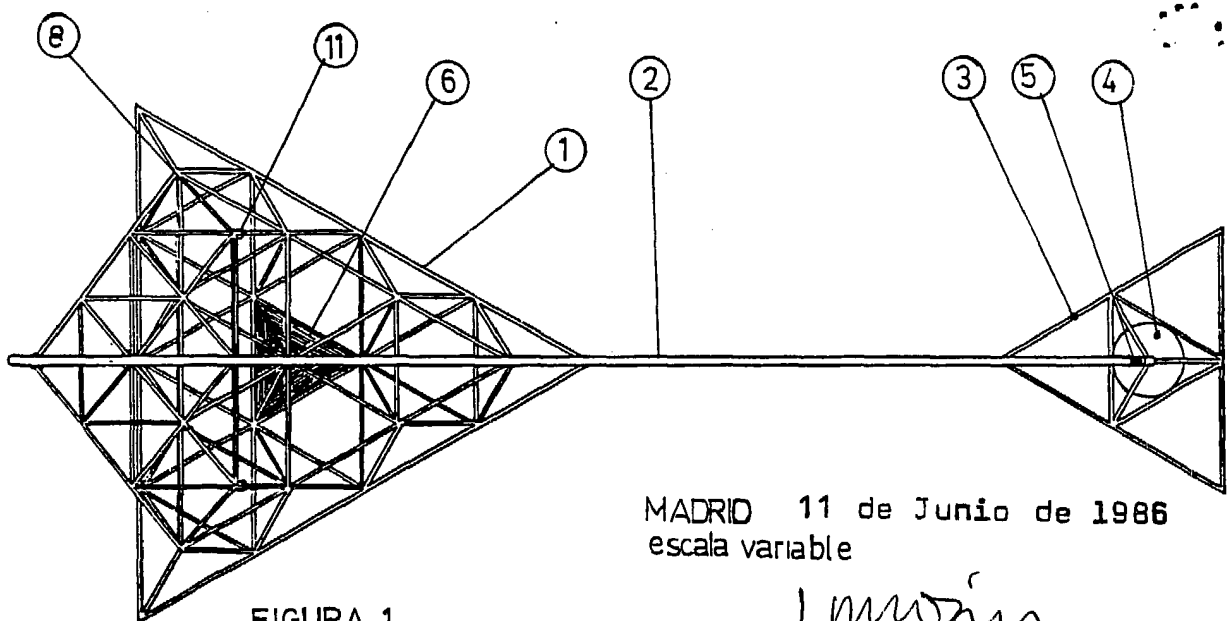
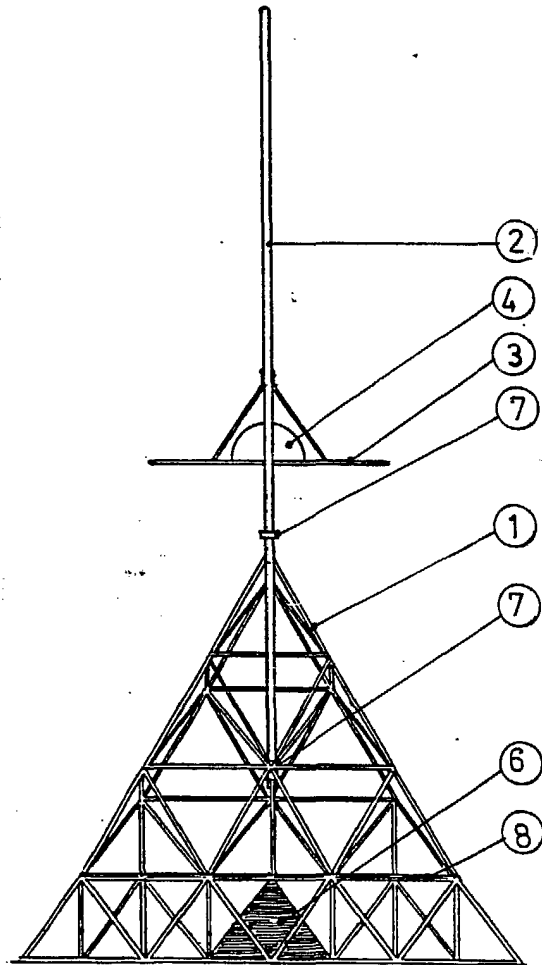
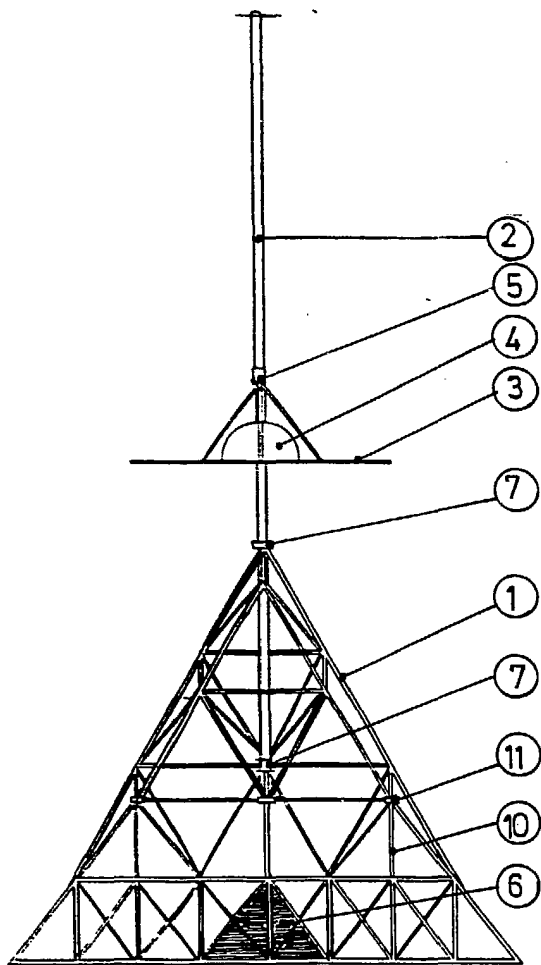


FIGURA 1

MADRID 11 de Junio de 1986
escala variable

Fernando

Fdo: Fernando. Morán Ortega



MADRID 11 de Junio de 1986
escala variable

F. Moran

fdo: Fernando Morán Ortega.

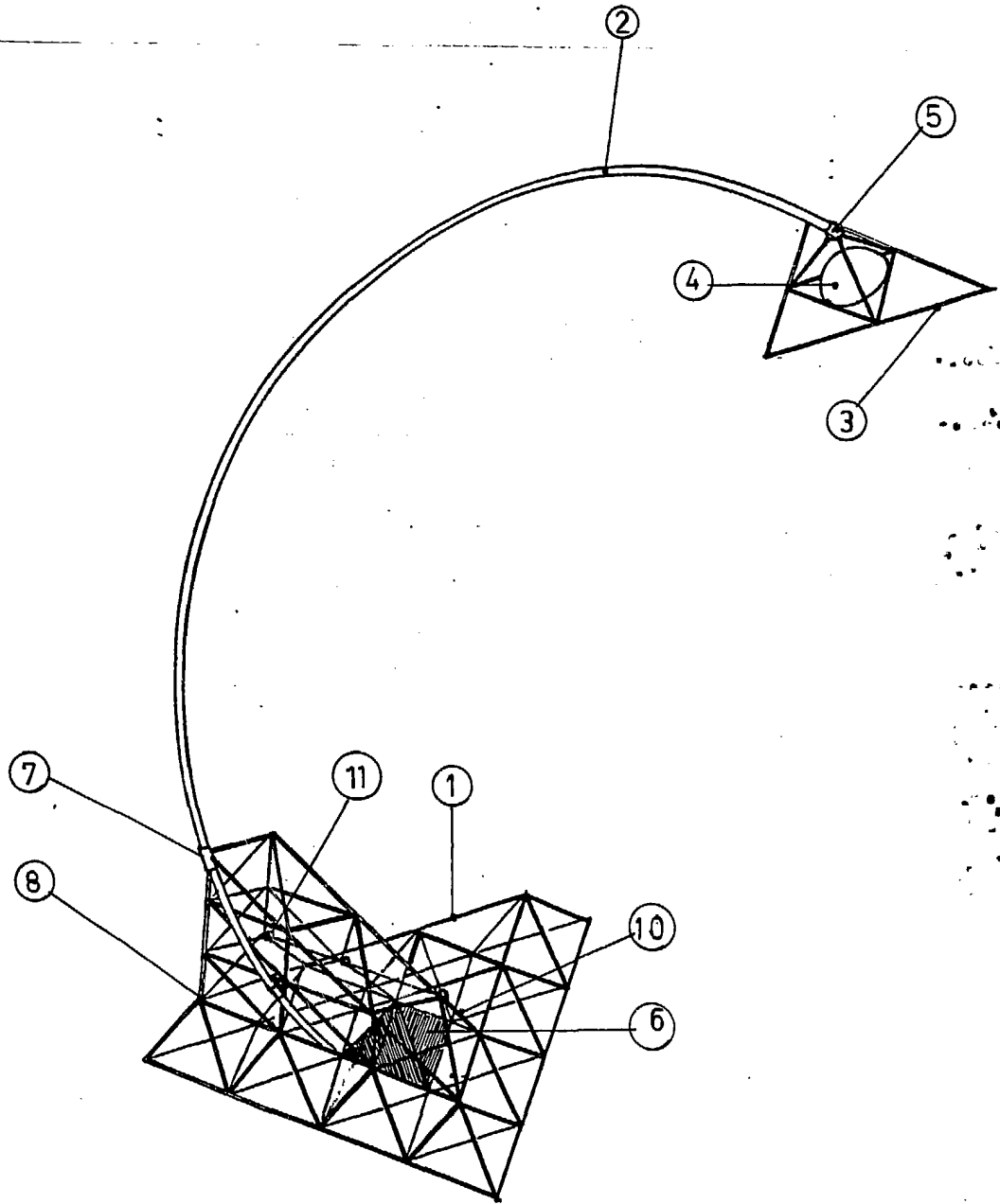


FIGURA 5

MADRID 11 de Junio de 1986
escala variable

Fernando Moran Ortega

fdo: FERNANDO MORAN ORTEGA