



80360

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Arturo RUBIO SIERRA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Entenza 43, por "PANTALLA PARA TUBOS PLUORESCENTES Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una pantalla para tubos fluorescentes y similares, de estructura ligera y de montaje sencillo y cómodo, la cual se caracteriza por la facilidad que ofrece para dirigir la luz en dirección más conveniente, según los efectos que con la misma se deseen obtener y la clase de iluminación que se pretende, por lo que su empleo resulta en extremo práctico.

La pantalla indicada consiste esencialmente en una pluralidad de perfiles laminares, articulados por sus extremos a sendos brazos pivotados en dos piezas soporte,



7 cada una de las cuales se fija en uno de los portalámparas del tubo fluorescente. Estos perfiles, constituidos preferentemente por láminas elásticas, están acoplados por sus bordes en sendos ganchos formados en unos balancines articulados por su parte central a los brazos pivotedados a dichas piezas soporte que, en la realización preferida del invento, están constituidas por un cuerpo adaptable a la cara posterior del portalámparas, provisto de al menos un corte transversal atravesado por un pasador de articulación, en los que se alojan los extremos de los brazos, y de una prolongación a modo de pinza elástica que se introduce en la ranura de paso para las espigas de contacto del tubo, formada en la cara anterior del portalámparas.

5. 10. 15. 20. La pinza elástica está constituida por un dedo que sobresale en disposición enfrentada a la cara anterior de la pieza soporte, de un nervio saliente del borde inferior de la misma y que se adapta al contorno extremo del portalámparas, y en su interior se puede ocluir un resorte que se extiende desde el extremo de la pinza hasta la zona situada detrás de la cara de acoplamiento de la pieza, donde forma un bucle de afianzamiento.

25. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una pantalla de características iguales a la del objeto de la invención.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en



- 7 perspectiva con el despiece y forma de acoplamiento de los elementos correspondientes a uno de los extremos de la pantalla; la figura 2 una vista en alzado frontal seccionada, del mismo extremo de la figura 1; la figura 3 una vista análoga a la anterior en la que se observa el detalle de sujeción de la pieza soporte al portalámparas; la
5. figura 4 una vista en alzado lateral en la que los brazos articulados ocupan la posición apropiada para la iluminación directa; la figura 5 una vista análoga a la de la
10. figura 4 en la cual los elementos laminares determinan una iluminación directa; la figura 6 muestra la posición de iluminación directa de amplitud limitada; la figura 7 una vista en alzado lateral en la posición de los elementos citados provoca una iluminación mixta al salir los rayos luminosos por tres espacios libres; la figura 8 muestra la
15. vista en alzado frontal de la pieza soporte en la que se observa su elemento elástico de fijación al portalámparas correspondiente; la figura 9 es una perspectiva seccionada longitudinalmente, de la misma pieza, y la figura 10 es
20. una perspectiva del diámetro elástico.

La pantalla aludida está constituida por tres perfiles laminares -1-, -2- y -3-, a modo de tiras rectangulares, ligeramente curvadas en sentido transversal, de las que la -1- de uso opcional determina al fondo o base

25. de la pantalla, inamovible y las -2- y -3- las paredes laterales, basculantes.

La tira -1- lleva sujetos en los extremos de su cara cóncava, por medio de tornillos y tuercas -4-, en las



7
5. figuras 2 y 3, o por una simple abertura -5-, en la figura 1, como también podría ser otro medio adecuado cualquiera, sendos portalámparas -6- en cuyo interior van dispuestos los elementos de conexión para las espigas -7- del tubo fluorescente -8- que se sujeta entre ellos. Dichos portalámparas están dotados en la usual ranura de paso para las espigas -7-.

10. En la cara posterior o externa de cada portalámparas se acopla una pieza soporte cilíndrica -9-, provista de un apéndice -10- en su cara delantera, dotado de gran fuerza elástica por medio de un resorte interior -11-, por el cual se realiza la sujeción de dicha pieza sobre el portalámparas. La citada pieza -9- lleva practicada una entalla profunda -12- que rebasan su eje la figura sobre el que existen dos taladros ciegos enfrentados interiormente entre sí en los que se enchufa el pasador de articulación -14-. En dichas entallas van introducidos ajustadamente sendos brazos -15-, provistos de taladros -16- y -17- en sus extremos, por los primeros de los cuales quedan articulados sobre el pasador -14-. En los extremos libres de dichos brazos -15- quedan articulados a su vez sendos balancines -18-, de longitud y curvatura apropiados a la anchura y curvados de las tiras o perfiles -2- y -3-, los cuales están dotados en su parte media de juegos de orejas -19- y -20-, con taladros -21-, entre las cuales se introduce dicho brazo para, por medio del pasador, -22-, realizar la articulación. Los antedichos balancines -18- tienen acodados sus extremos sobre la cara convexa determinando unas entallas -23- por medio de las cuales se sujetan

15.
20.
25.



en ellos los perfiles laminares -2- y -3- que de esta forma quedan dotados de movimiento basculante.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la característica esencial de la
5. pantalla objeto de la invención viene determinada por la articulación con que están dotadas las paredes laterales -2- y -3- de la misma, lo que hace que las citada paredes puedan ocupar todas las posiciones imaginables por basculación alrededor del -17-, de modo que los espacios que
10. determinan entre sí y respecto al perfil -1- puedan quedar cubiertos por ellas o libres para permitir el paso de los rayos luminosos en la dirección que se desee para conseguir con ellos efectos luminosos diferentes a base de iluminación directa, como en el caso de la figura 5, indirecta como en la 4 o bien mixta como en la 6.
- 15.

Otra ventaja que cabe señalar en la que su montaje se realiza con toda facilidad, así como también la de ser sumamente ligera.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos que constituyen la pantalla, así como la
20. forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Pantalla para tubos fluorescentes y similares, que se caracteriza por estar constituido por una pluralidad de perfiles laminares, articulados en dos piezas soporte, cada una de las cuales se fija en uno de los portalámparas del tubo fluorescente.
10. 2. Pantalla para tubos fluorescentes y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los perfiles están constituidos por láminas elásticas, están acoplados por sus bordes en sendos ganchos formados en los balancines articulados por su parte central a los brazos pivotados a dichas piezas soporte.
15. 3. Pantalla para tubos fluorescentes y similares, según las reivindicaciones 1 y 2 que se caracteriza porque las piezas soporte están constituidas por un cuerpo adaptable a la cara posterior del portalámparas, provisto de al menos un corte transversal atravesado por un pasador de articulación, en los que se alojan los extremos de los brazos y de una prolongación a modo de pinza elástica que se introduce en la ranura de paso para las espigas de contacto del tubo, formada en la cara anterior del portalámparas.
- 20.



80260

9 ABR.

4. Pantalla para tubos fluorescentes y similares, según las reivindicaciones 1 a 3 que se caracteriza porque la pinza elástica está constituida por un dedo que sobresale en disposición enfrentada a la cara anterior de la pieza soporte de un nervio saliente del borde inferior de la misma y que se adapta al contorno extremo del portalámparas y en su interior se puede ocluir un resorte que se extiende desde el extremo de la pinza hasta la zona situada detrás de la cara de acoplamiento de la pieza, donde forma un borde de afianzamiento.
5. Pantalla para tubos fluorescentes y similares. La presente memoria consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.
10. donde forma un borde de afianzamiento.

5. Pantalla para tubos fluorescentes y similares.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 9 de abril de 1960

Arturo RUBIO SIERRA

p.a.

L. RONTI

P.F.

D. ARTURO RUBIO SIERRA

Tres hojas
hoja n.º 1

80360

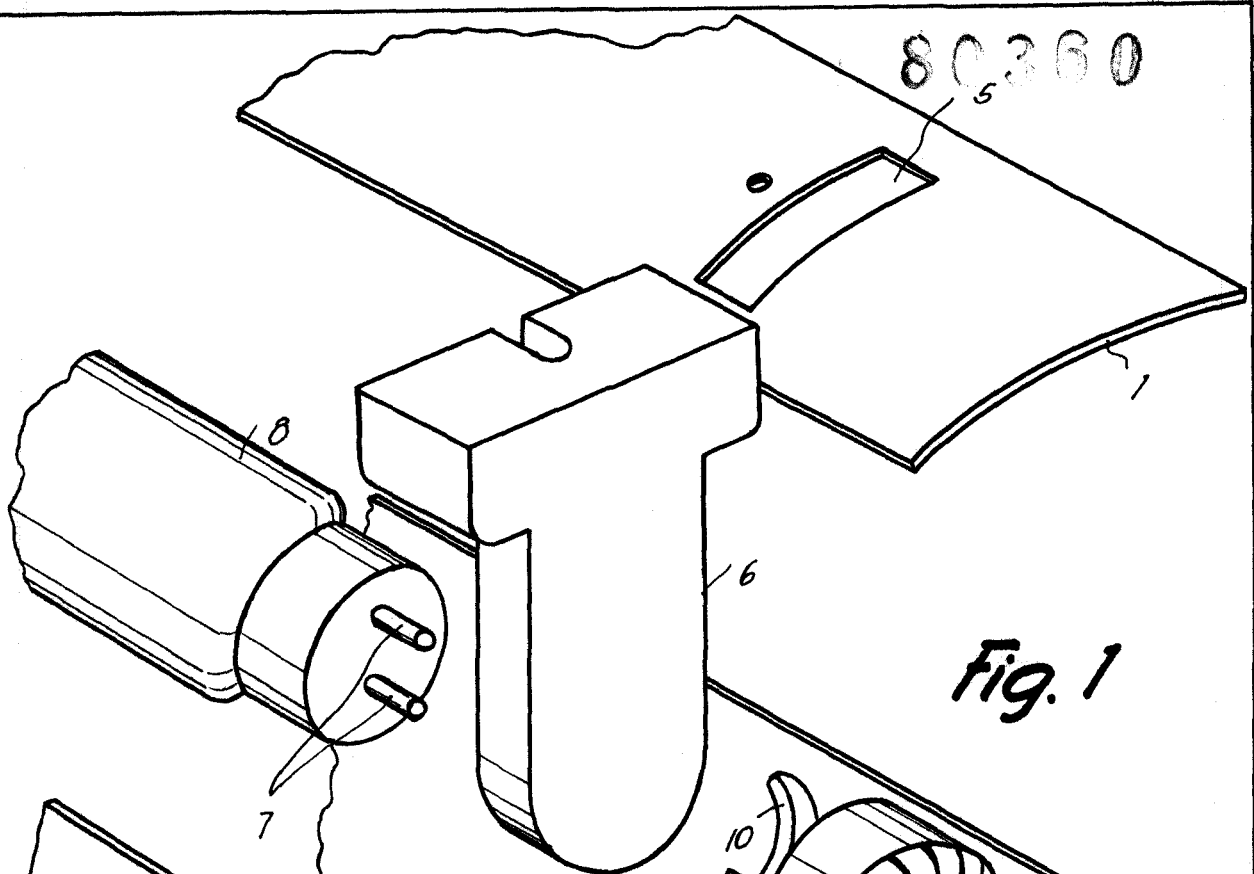
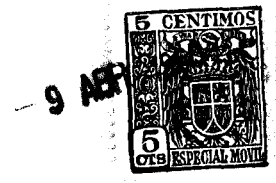
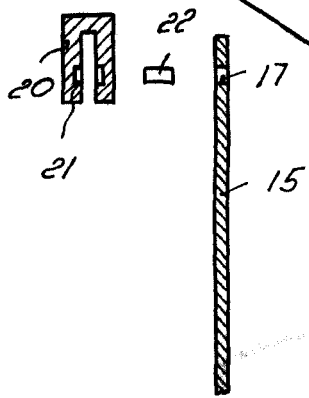
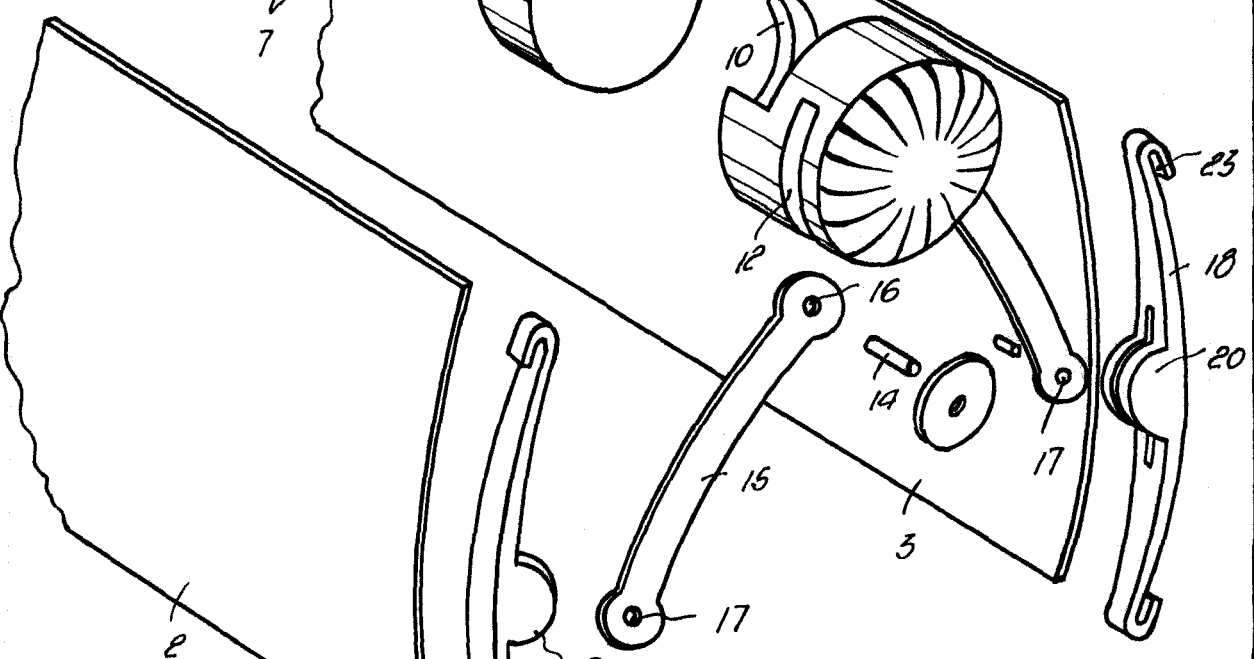


Fig. 1



Barcelona, 8 Abril 1960
Arturo Rubio Sierra

p.a. I. FONTE
P. P.

6740

II. ARTURO RUBIO SIERRA

Tres hojas
hoja n.º 2

Fig. 2

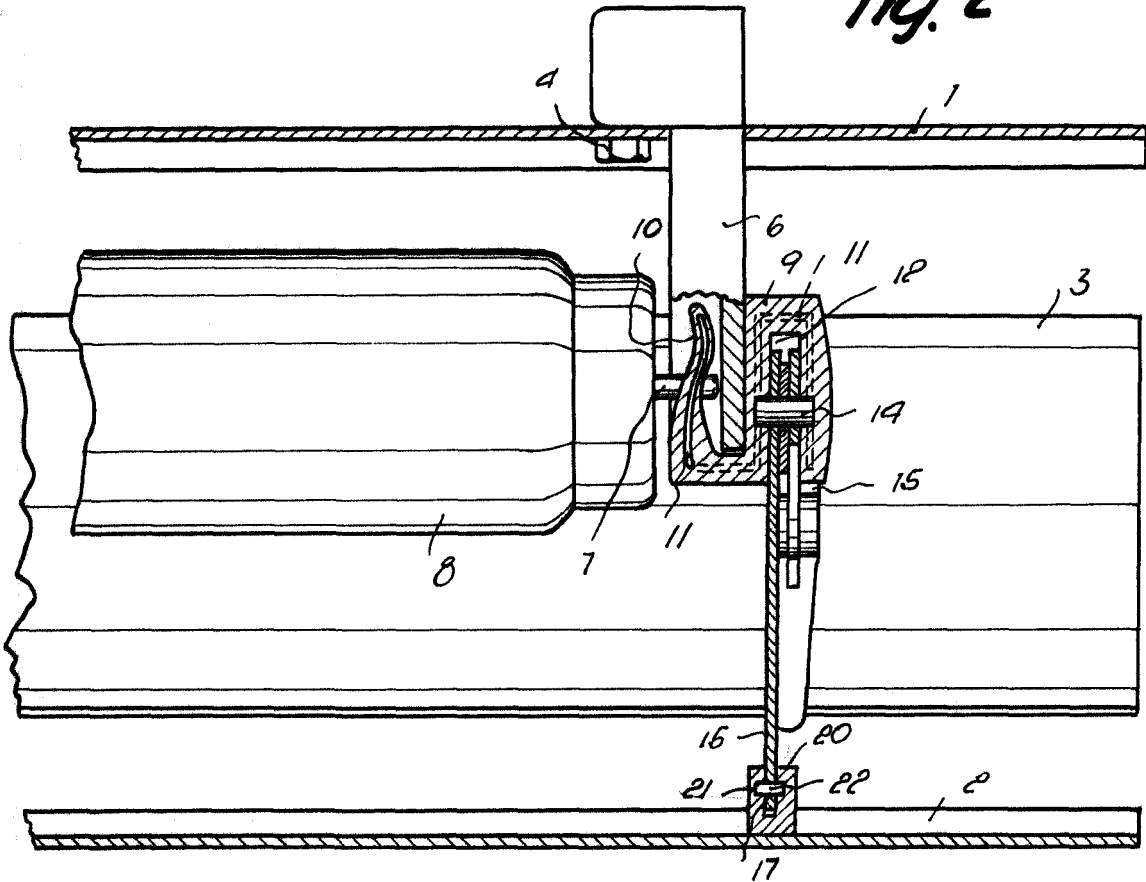
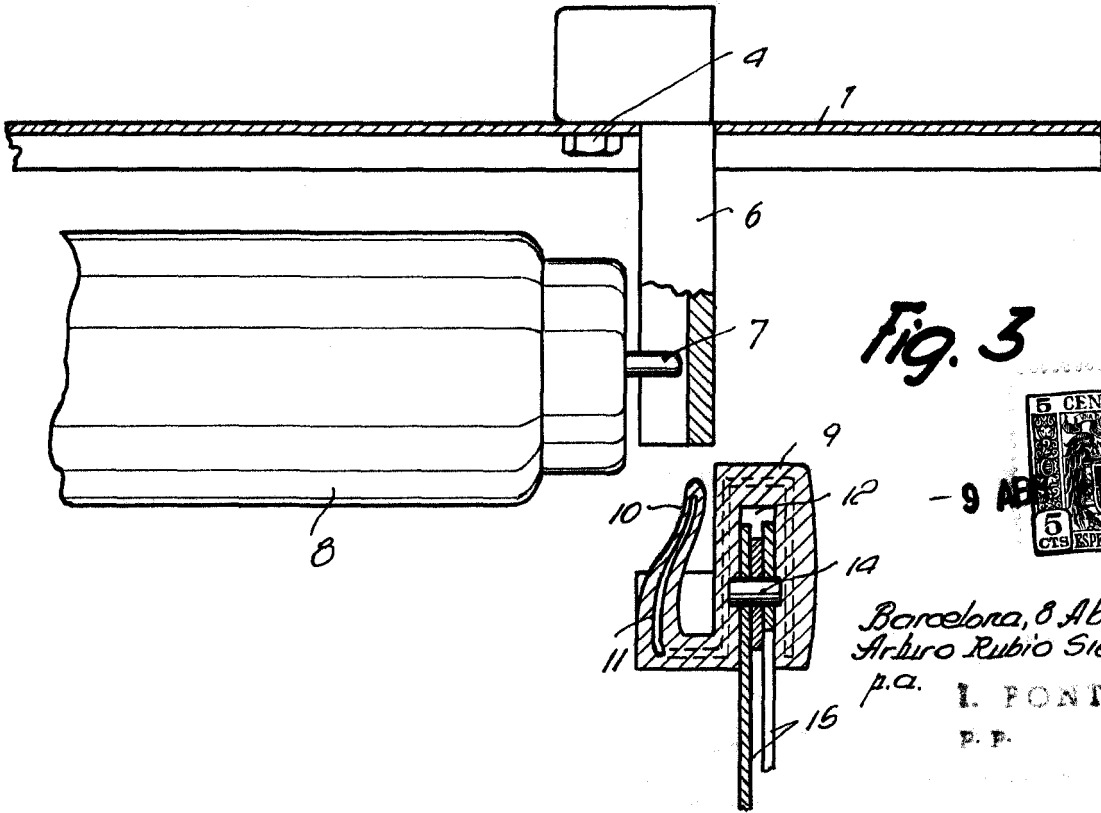
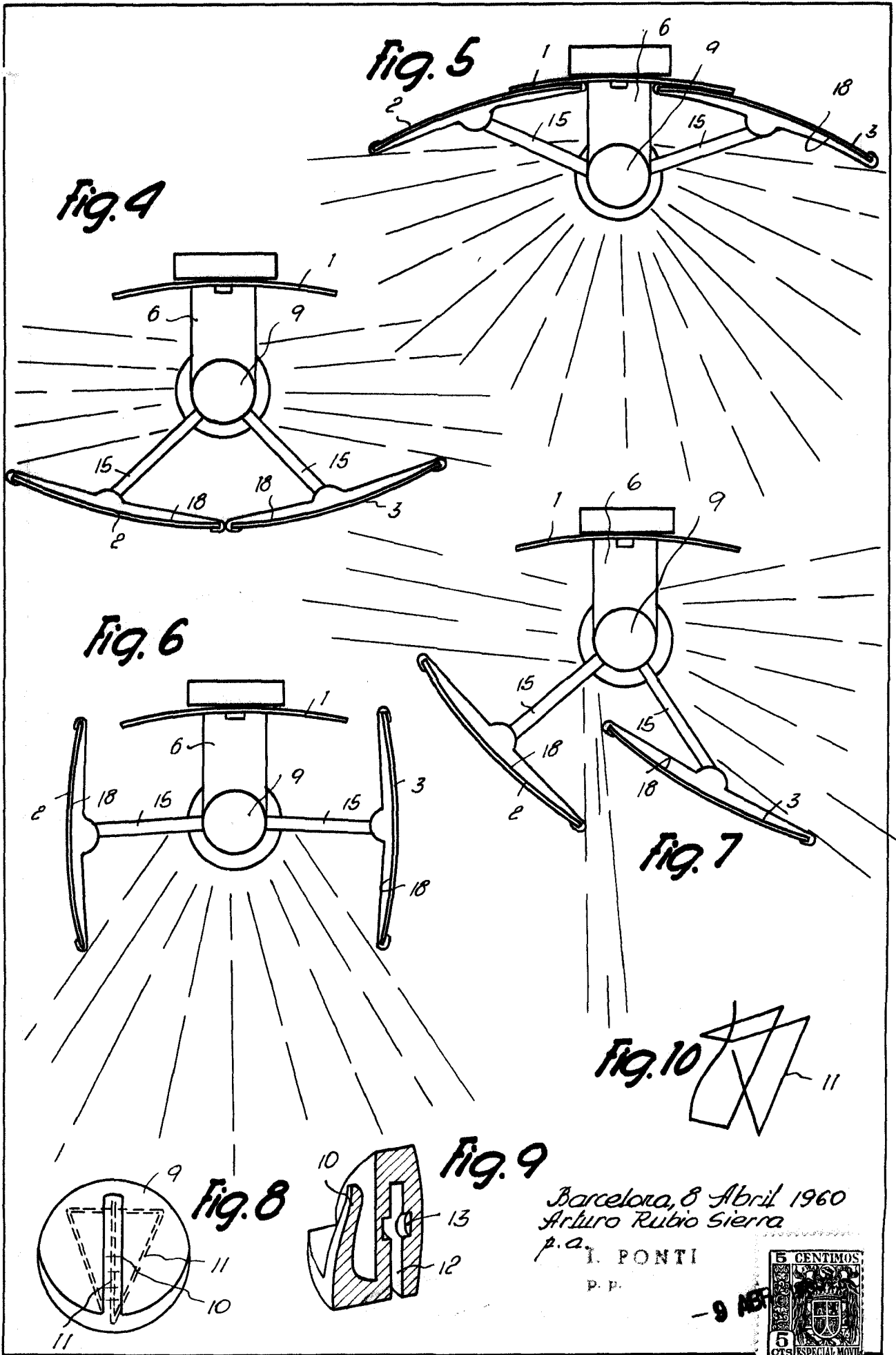


Fig. 3



Barcelona, 8 Abril 1960
Arturo Rubio Sierra
p.a. L. FONTELLA
P. P.

6790



6740

Barcelona, 8 Abril 1960
Arturo Rubio Sierra

p.a. I. PONTI
P. P.



- 9 15