

332663

13 OCT. 1953



33 2663

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de SOCIETE ANONOME L'ECLAIRAGE TECHNIQUE, entidad francesa, domiciliada en Nancy (Meurthe-et-Moselle, Francia), 15 Rue Claudot, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS DE ILUMINACIÓN PROVISTOS DE LÁMPARA DE DESCARGA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El mejoramiento de las técnicas de rebordeado ha permitido generalizar el empleo de aparatos de iluminación cuyos cuerpos están constituidos por el mismo reflector.

5. Estos aparatos son ligeros, robustos y de un precio de coste ventajosos.

- Sin embargo, la utilización de lámparas de descarga en tales aparatos precisa un alojamiento para el equipo de estabilización y sus anexos, situado lo más a menudo fuera del reflector.
- 10.



Como consecuencia, el aparato es mas complicado, su aspecto exterior menos estético, y su precio de coste más elevado.

Por otra parte, la reparación de estos aparatos es incómoda pues el equipo de estabilización y sus anexos están a menudo situados en un lugar poco accesible.

La presente invención, que remedia estos inconvenientes se refiere a unos perfeccionamientos en los aparatos de iluminación de lámpara descarga y es notable porque la lámpara y todo el equipo de estabilización, antiparasitario y de protección están soportados por una platina amovible, alojada dentro del reflector y cuya parte posterior comporta un dispositivo de desconexión automático que pone el equipo eléctrico fuera de tensión cuando tiene lugar la retirada de dicha platina.

El dispositivo de desconexión está constituido por pernos macho, fijados en la parte posterior de la platina, introducidos normalmente en manguitos hembra correspondientes, solidarios de la parte posterior del reflector.

Según una forma de realización, la platina citada hecha de un material aislante y rígido, está constituida por una pieza en escuadra, cuya ala anterior, dispuesta verticalmente comporta el portalámparas, mientras que el ala posterior, dispuesta horizontalmente, soporta el equipo eléctrico y los pernos de conexión.

La parte posterior del reflector comporta un reborde, sobre el cual están fijados los manguitos hembra de conexión, y sobre el cual reposa, igualmente, el extremo



del ala horizontal de la platina.

El reborde citado está formado por el ala horizontal de una pieza acodada, sensiblemente en forma de U, cuya ala vertical es solidaria de la parte posterior del reflector.

5.

La rama superior de la pieza citada es más larga que la inferior y comporta una espiga que asegura el guiado de la platina al ponerla en su sitio o en su retirada, presentando al efecto, el ala anterior de esta última, un orificio de un diámetro correspondiente.

10.

Según una forma de fijación, el extremo del ala horizontal de la platina comporta tornillos de tuerca imperdible que permiten fijar dicha platina sobre el reborde citado, el cual presenta, a este efecto, ranuras en las que se introducen dichos tornillos.

15.

El eje de las ranuras citadas está dispuesto paralelamente al de la espiga de guía.

Otras características aparecerán mejor en la descripción siguiente y con referencia a los dibujos adjuntados solamente a título de ejemplo indicativo, y en los cuales: La figura 1 es una vista esquemática, en sección longitudinal de un aparato establecido según la invención; la figura 2 es una vista análoga a la de la figura 1 mostrando el reflector solo; la figura 3 es una vista análoga a la de la figura 1 mostrando la platina y su equipo eléctrico; la figura 4 es una vista esquemática, en sección horizontal efectuada según la línea IV-IV de la figura 1, y limitada a la platina y su pieza de soporte; la figura

20.

25.



5 es una vista en perspectiva de la pieza de soporte fijo; la figura 6 es una vista parcial, en perspectiva, mostrando el extremo posterior de la platina; la figura 7 es una vista en sección parcial, a mayor escala, efectuada según la línea VII-VII de la figura 4; la figura 8 es una vista en sección a mayor escala efectuada según la línea VIII-VIII de la figura 4; la figura 9 es una vista en sección efectuada según la línea IX-IX de la figura 1.

Con referencia a los dibujos, el cuerpo del aparato está constituido por un reflector -1- solidario de una contera -2- usual, de fijación sobre el extremo -3- de un soporte.

Según la presente invención, la lámpara 4 de descarga y todo el equipo eléctrico, esquematizado en -5- y -6- sobre el dibujo, están soportados por una platina P móvil, alojada en el reflector -1- y fijada sobre un soporte S solidario de la parte posterior -7- de dicho reflector -1- por mediación de tornillos -8-.

La platina P hecha de un material aislante y rígido está constituida por una pieza en escuadra cuya ala -9-, dispuesta sensiblemente vertical, comporta un portalámparas -10-, en tanto que la otra ala -11- soporta el equipo eléctrico y una toma -12- de espigas macho.

El soporte S está constituido por una pieza acodada sensiblemente en U de ramas desiguales, sobre la -14-, inferior y horizontal, de la cual reposa el extremo del ala -11- de la platina P, comportando dicha ala -14-, por otra parte, una toma eléctrica -15- con hembrillas -16-.



5. La rama mediana y vertical -17- del soporte S, utilizada para la fijación de dicho soporte sobre el reflector por mediación de los tornillos -8- citados, comporta una prolongación -18-, o rama superior del soporte S, formando potencia, y en el extremo de la cual está remachado un dedo -19- de guía de la platina P.

El ala -9- de la platina P presenta un orificio -20- que permite solidarizar dicha platina con el dedo -19- para asegurar su guiado en el montaje.

10. Según un modo de fijación, el extremo -21- del ala -11- de la platina P presenta tornillos -22- que se prolongan bajo dicha platina y comportan tuercas -23-, los cuales son imperdibles por biselado del extremo -22- de dichos tornillos -22- después del enroscado de las tuercas.

15. Cuando la platina está colocada en su sitio, los tornillos -22- penetran en las ranuras -24- practicadas sobre el ala -14- del soporte S, siendo los ejes de dichas ranuras paralelos al eje del dedo -19- de guía.

20. La toma -15- está montada sobre una plaqueta -25- aislante, mantenida sobre el soporte S por mediación de un tornillo -26- que juega libremente en una ranura -27- análoga a las -24-.

25. Por otra parte, la plaqueta -25- asegura igualmente el guiado lateral de la platina P que presenta, a este efecto, en su extremo -21- una ranura -21- de perfil correspondiente.

Finalmente, el ala -11- de la platina P soporta



un portafusible -28- cilíndrico, cuya parte móvil -29- forma saliente debajo de dicha ala a través de un orificio -30-.

5. De esta manera, el acceso al fusible de protección no necesita otro desmontaje que la retirada de la sección difusora usual, no representada, fijada bajo el reflector mediante un sistema de engrapado rápido usual.

10. Se comprende que la invención no se limita al ejemplo de realización descrito y representado, sino que se extiende, por el contrario, a todas las variaciones de formas, materiales y dimensiones.

Así, además, la fijación de la platina P sobre su soporte puede ser conseguida por medio de una tuerca de orejas acopladas en el extremo fileteado del dedo -19-.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

20. 1. Perfeccionamientos en los aparatos de iluminación provistos de lámpara de descarga, caracterizados por el hecho de disponer la lámpara y todo el equipo eléctrico soportados por una platina amovible, alojada en el reflector, del aparato y cuya parte posterior comporta un dispositivo de desconexión automático.

2. Perfeccionamientos en los aparatos de ilumina-



5. ción provistos de lámpara de descarga, según la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que el dispositivo de desconexión automático está constituido por una toma eléctrica, fijada sobre la platina móvil, cuyas clavijas están normalmente introducidas en hembrillas correspondientes de una segunda toma solidaria de la parte posterior del reflector.
10. 3. Perfeccionamientos en los aparatos de iluminación provistos de lámpara de descarga, según la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que la platina móvil se desplaza sobre una espiga fija que asegura su guiado cuando es colocada en el reflector.
15. 4. Perfeccionamientos en los aparatos de iluminación provistos de lámpara de descarga, según la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que la platina de un material aislante y rígido, está constituida por una pieza en escuadra, cuya ala anterior, dispuesta verticalmente, comporta el portalámparas, mientras que la posterior, dispuesta horizontalmente, soporta el equipo eléctrico y las clavijas de conexión.
20. 5. Perfeccionamientos en los aparatos de iluminación provistos de lámpara de descarga, según las reivindicaciones 1 y 4, caracterizado por el hecho de que el extremo del ala posterior de la platina reposa sobre un borde constituido por la rama inferior, horizontal, de una pieza sensiblemente en forma de U, solidaria del reflector por mediación de su parte media.
25. 6. Perfeccionamientos en los aparatos de ilumina-



5. 6. Perfeccionamientos en los aparatos de iluminación provistos de lámpara de descarga, según la reivindicación 1 y 3, caracterizados por el hecho de que la espiga fija de guía está constituida por un dedo, situado en el extremo de la rama superior de la pieza de soporte, y sobre el cual se acopla el ala vertical de la platina que presenta, al efecto, un orificio de un diámetro correspondiente.

10. 7. Perfeccionamientos en los aparatos de iluminación provistos de lámpara de descarga, según la reivindicación 1 y 5, caracterizados por el hecho de que el extremo posterior de la platina comporta tornillos que se prolongan bajo dicha platina introduciéndose en ranuras de la rama horizontal de la pieza de soporte, y sobre las cuales están montadas tuercas del género imperdible.

15. 8. Perfeccionamientos en los aparatos de iluminación provistos de lámpara de descarga.

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

20. Barcelona, 13 de octubre de 1966

SOCIÉTÉ ANONYME L'ÉCLAIRAGE
TECHNIQUE

p.s. L. PONTI

332663

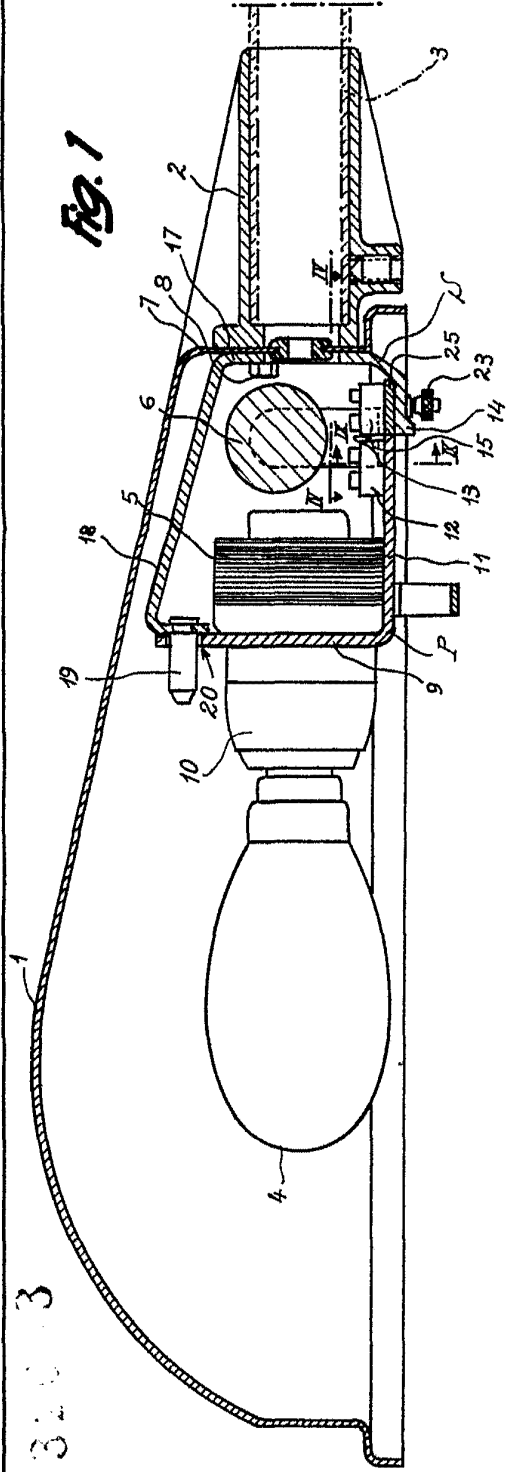


Fig. 1

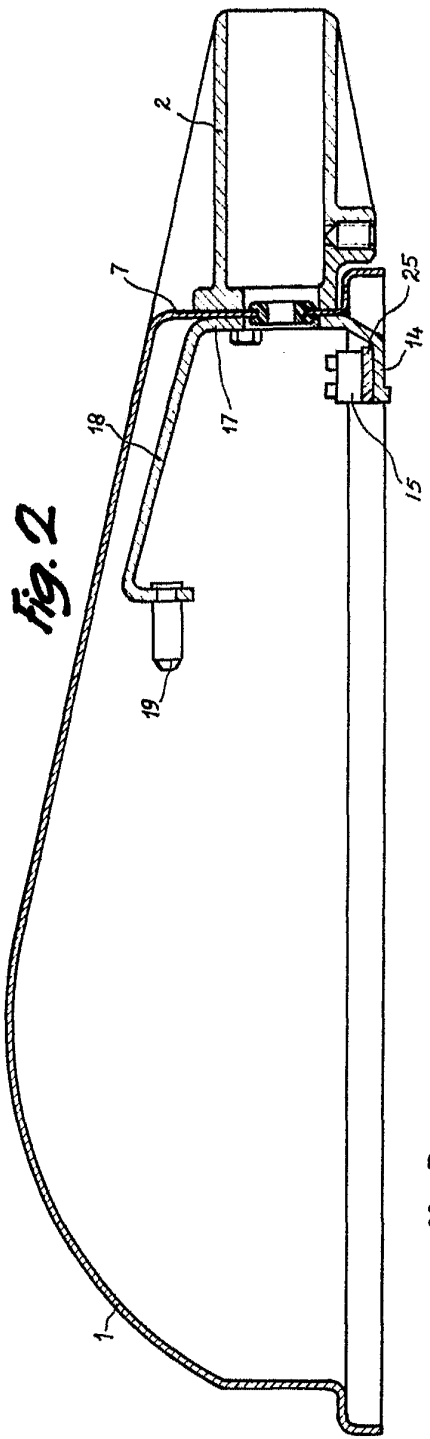


Fig. 2

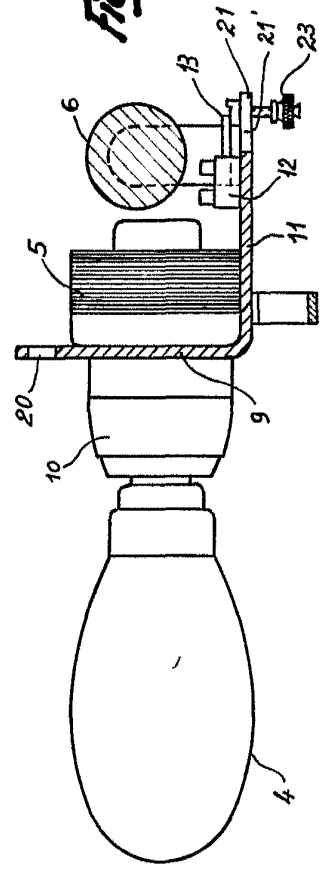


Fig. 3

Barcelona, 13 OCT 1903
Société Anonyme l'Éclairage Technique
p. a. L. PONTY

SOCIÉTÉ ANONYME L'ECLAIRAGE TECHNIQUE

332653

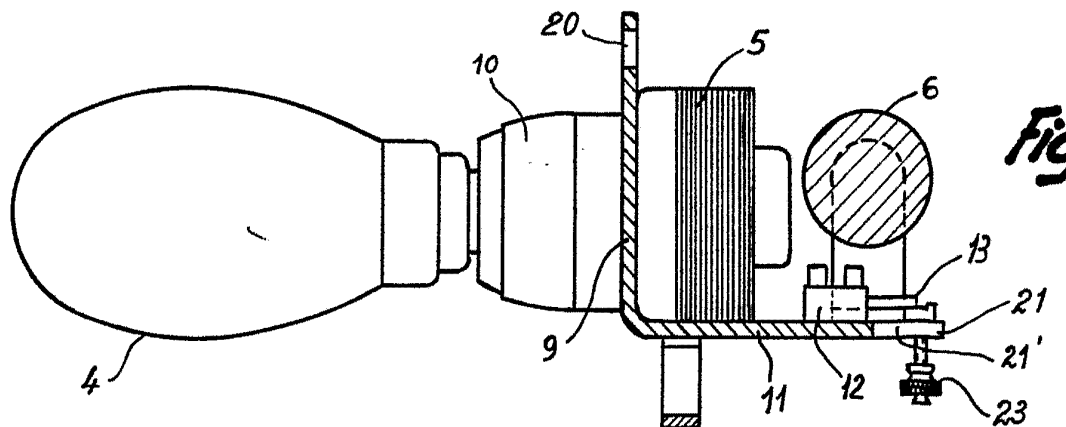
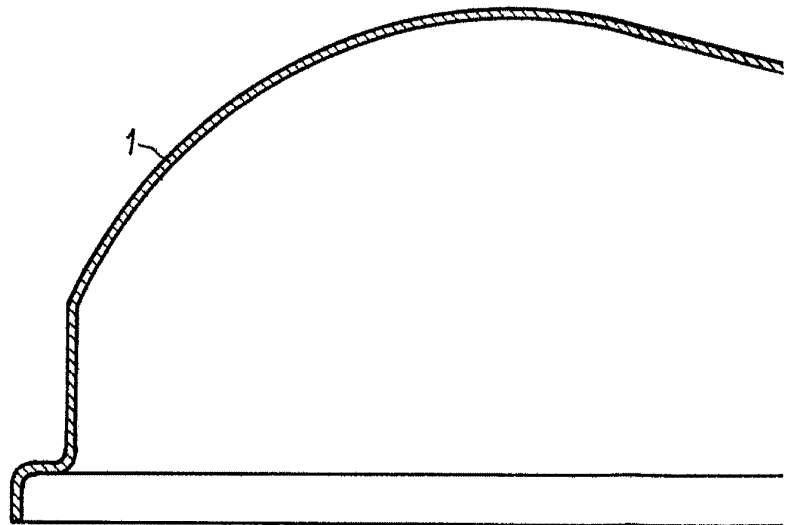
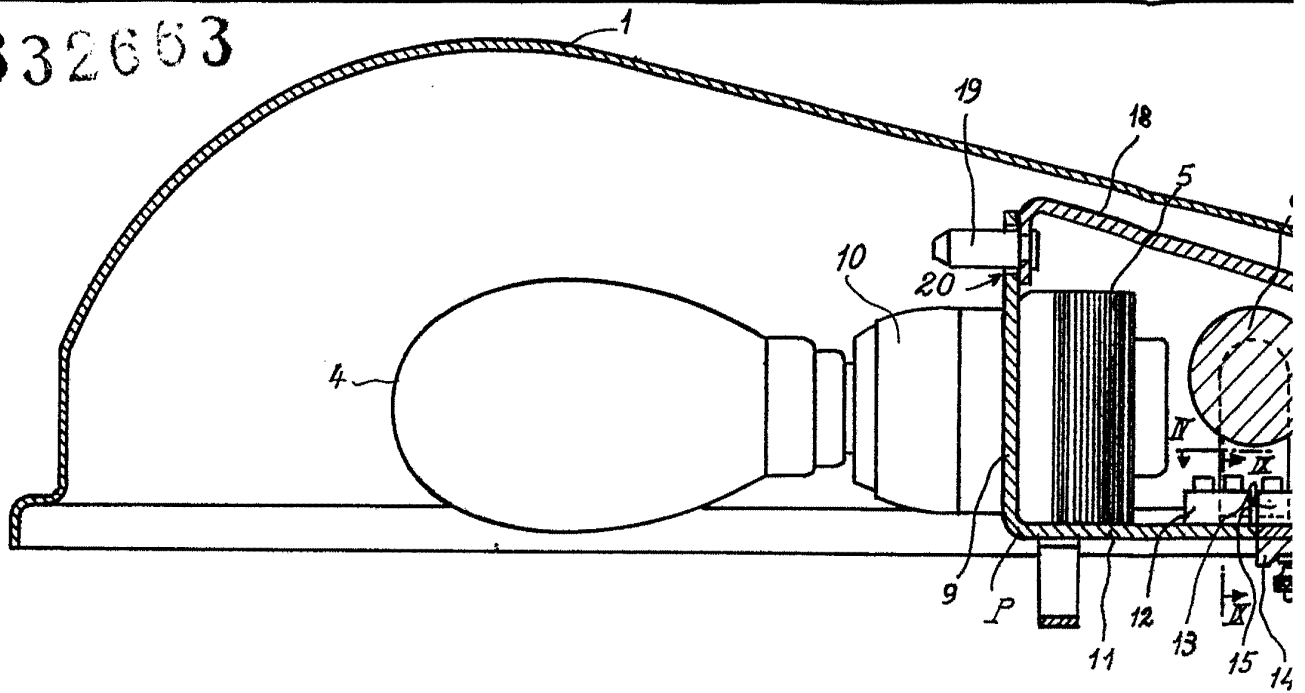




Fig. 1

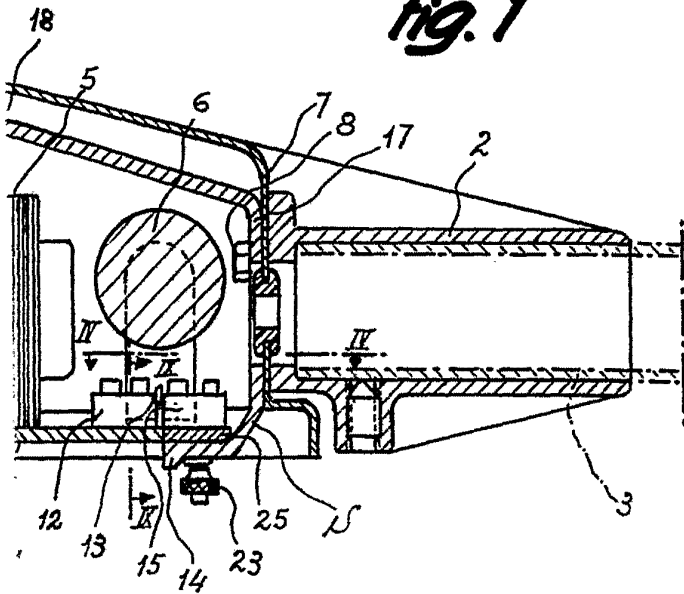


Fig. 2

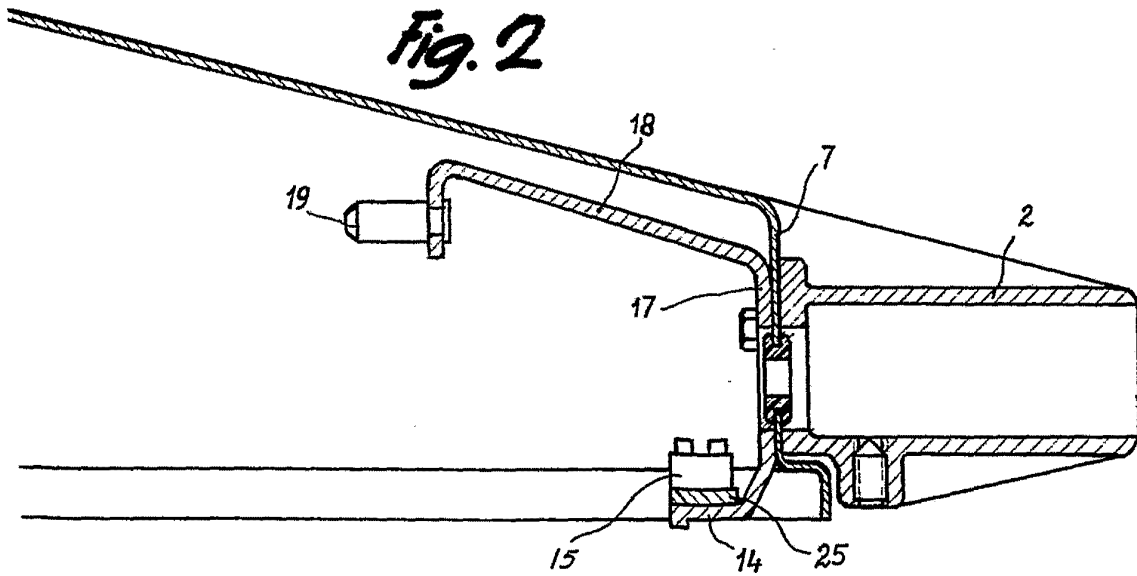
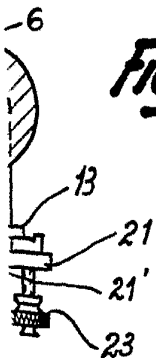


Fig. 3

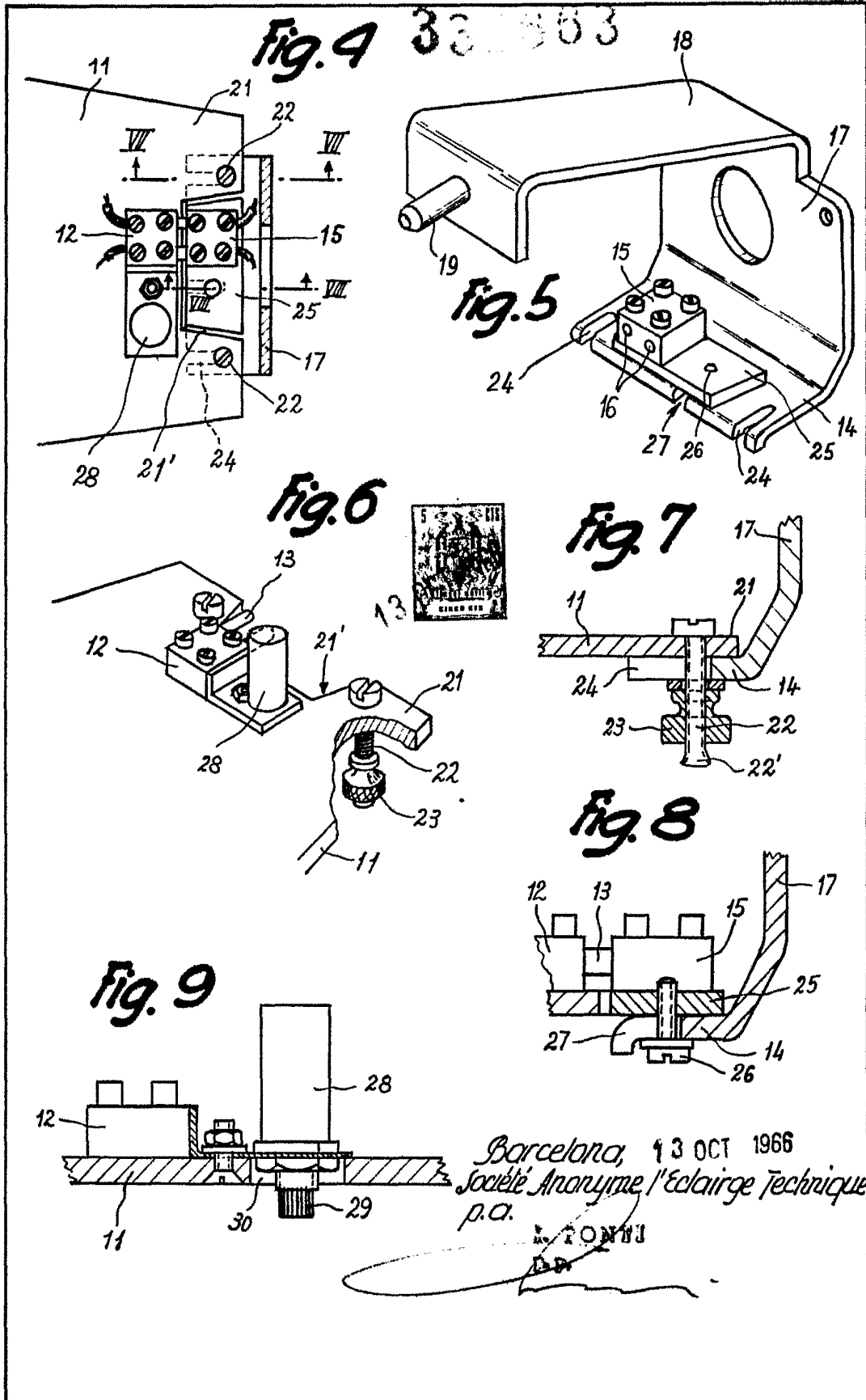


Barcelona, 13 OCT. 1905
Societe Anonyme l'Eclairage Technique
p.a.

L. PONTI

SOCIÉTÉ ANONYME L'ECLAIRAGE TECHNIQUE

*Das hojas
hoja n.º 2*



1415/L