



1938

341522

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Patente de Invención, que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "AIRGAM, S.A.", residente en Barcelona, calle Pí, nº 14 (Bordeta), - - - - -

5.

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE APARATOS PROYECTORES".

=====

El objeto de la presente Patente se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de aparatos proyectores. Gracias a estos perfeccionamientos se obtienen aparatos proyectores en los que no es necesario disponer un clisé delante del foco sinó que cualquier fotografía de la página es proyectada por el aparato ya que se trata solo de una proyección indirecta y por tanto no se precisa

10.

15.



1967

341522

porta objetivos.

Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica a título de ejemplo, no limitativo de los perfeccionamientos de la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en los que:

5.

En la figura 1, se representa una sección vertical de un aparato construido según estos perfeccionamientos.

La figura 2, es una planta en sección transversal por la línea II - II de la figura 1.

10.

La figura 3, es una sección por la línea III - III de la figura 1.

La figura 4, es un detalle del conmutador de mando.

La figura 5, un detalle en sección de la parte delantera del aparato con la base de espejos en "V".

15.

Y en la figura 6, un detalle de la parte anterior del aparato visto en planta y con la base con espejos en "V" colocada.

20.

Consiste la invención en que la carcasa del aparato se constituye en dos partes gemelas (1 y 2) moldeadas en material plástico, que constituyen cada una de ellas el cuerpo, asa (3), base (4) y cono proyector (5) cuales dos partes gemelas se unen entre sí, por medios apropiados, disponiendo la lámpara (6) emisora del foco de luz en la parte trasera (7) y detrás del espejo reflectante (8) y en un nivel más bajo de manera que la ventanilla (9) dispuesta en la base (4) del aparato en la que se coloca el diseño a proyectar queda en línea con el espejo (8) y perfectamente iluminada por el foco (6) y con la debida inclinación del espejo (8) la imagen es proyectada por el proyector (5) situado en la parte delantera (10) del aparato.

25.

30.

Cuando así convenga, en la ventanilla (9) del apa-



341522

5. rato se dispone una tapa (11), con abertura triangular (12) sobre de la cual y en la parte interna de la misma emergen perpendicularmente dos espejos (13 y 14) dispuestos en ángulo diedro, agudo, cuales espejos conjuntamente con los situados permanentemente en el interior del aparato, convierten las imágenes recogidas por la abertura triangular (12) de la tapa (11) de la base (4) en visión calidoscópica.

10. Sobre del asa (3) del aparato hay colocado un conmutador eléctrico (15) que manda, simultáneamente, la lámpara (6) del foco proyector y una lámpara piloto (16) dispuesta en la parte delantera (10) del aparato, debajo de dicho foco proyector, de manera que cuando se ilumina el proyector se apaga automáticamente la lámpara piloto (16)

15. y cuando se apaga el foco proyector entonces se enciende la lámpara piloto (16) que sirve para iluminar los alrededores del aparato y parte de la estancia en que se está proyectando.

20. En la tapa deslizante (11) portadora de los espejos en ángulo diedro (13 y 14) hay una guía (17) para la colocación, por deslizado, de la lámina portadora de los diseños (18) a proyectar calidoscópicamente.

25. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se de-



341522

claran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de aparatos proyectores, caracterizados por el hecho de que la carcasa del aparato se constituye en dos partes gemelas, moldeadas en material plástico, que constituyen cada una de ellas el cuerpo, asa, base y cono proyector cuales dos partes gemelas se unen entre sí, por medios apropiados, disponiendo la lámpara emisora del foco de luz en la parte trasera y detrás del espejo reflectante y en un nivel más bajo de manera que la ventanilla dispuesta en la base del aparato en la que se coloca el diseño a proyectar queda en línea con el espejo y perfectamente iluminada por el foco y con la debida inclinación del espejo la imagen es proyectada por el proyector situado en la parte delantera del aparato.

10. 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de aparatos proyectores, según la anterior reivindicación, en los que cuando así convenga, en la ventanilla del aparato se dispone una tapa, con abertura triangular, sobre de la cual y en la parte interna de la misma emergen perpendicularmente dos espejos dispuestos en ángulo diedro, agudo, cuales espejos conjuntamente con los situados permanentemente en el interior del aparato, convierten las imágenes recogidas por la abertura triangular de la tapa de la base en visión calidoscópica.

15. 3ª.- Perfeccionamientos en la construcción de aparatos proyectores, según las anteriores reivindicaciones, en los que sobre del asa del aparato hay colocado un conmutador eléctrico que manda, simultáneamente, la lámpara del foco proyector y una lámpara piloto dispuesta en la parte delantera del aparato, debajo de dicho foco proyector, de



341522

manera que cuando se ilumina el proyector se apaga automati-
camente la lámpara piloto y cuando se apaga el foco proyec-
tor entonces se enciende la lámpara piloto que sirve para
iluminar los alrededores del aparato y parte de la estancia
5. en que se está proyectando.

4^a.- Perfeccionamientos en la construcción de apa-
ratos proyectores, según las anteriores reivindicaciones, en
los que en la tapa deslizante portadora de los espejos en
ángulo diedro hay una guía para la colocación, por desli-
zado, de la lámina portadora de los diseños a proyectar ca-
lidoscópicamente,

10.

5^a.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE APA-
RATOS PROYECTORES.

15.

Según se describe y reivindica en la presente Me-
moria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y es-
critas por una sola cara y acompañadas de una hoja de dibu-
jos.

Barcelona para Madrid, aveintiseis de de Mayo de
mil novecientos sesenta y siete.

F.A.,
Antonio Aricha
p.p.

341522

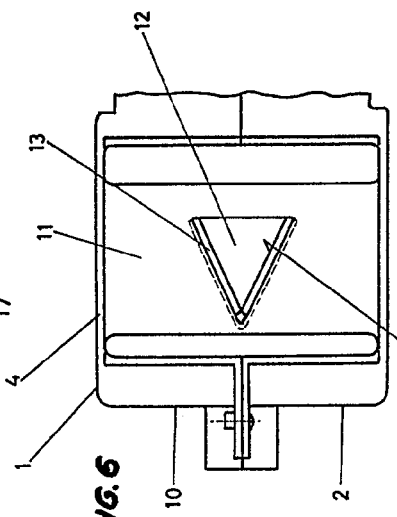
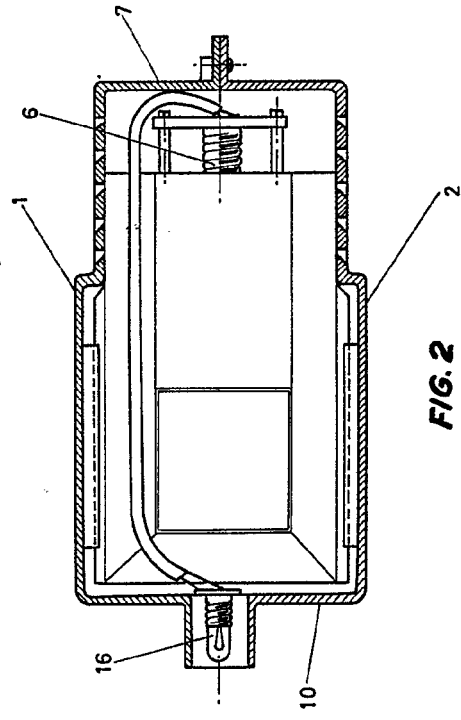
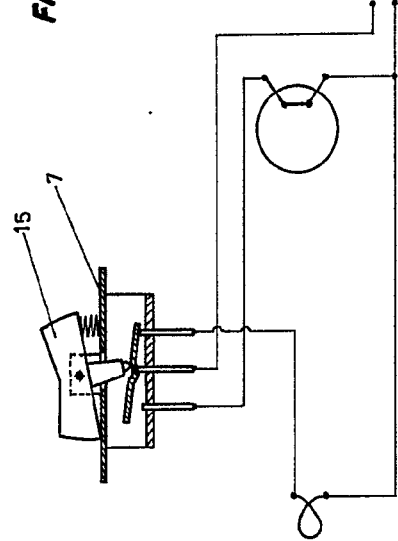
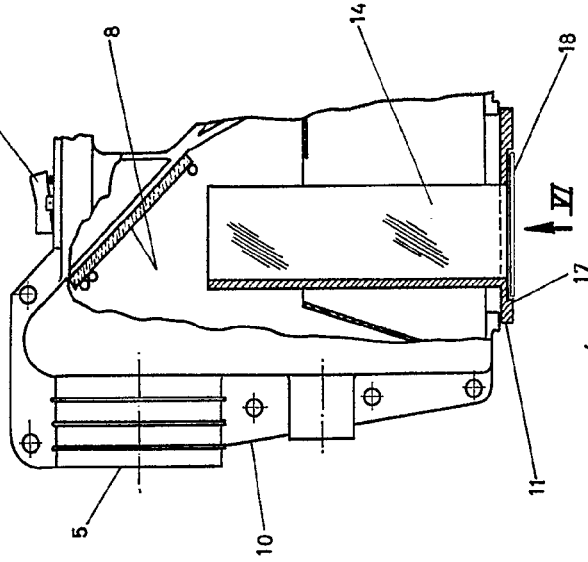
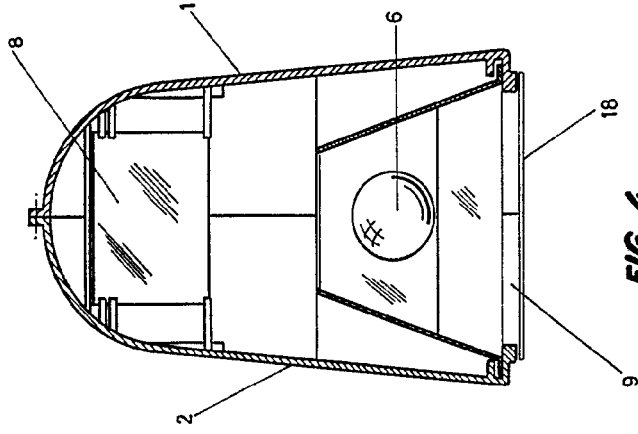
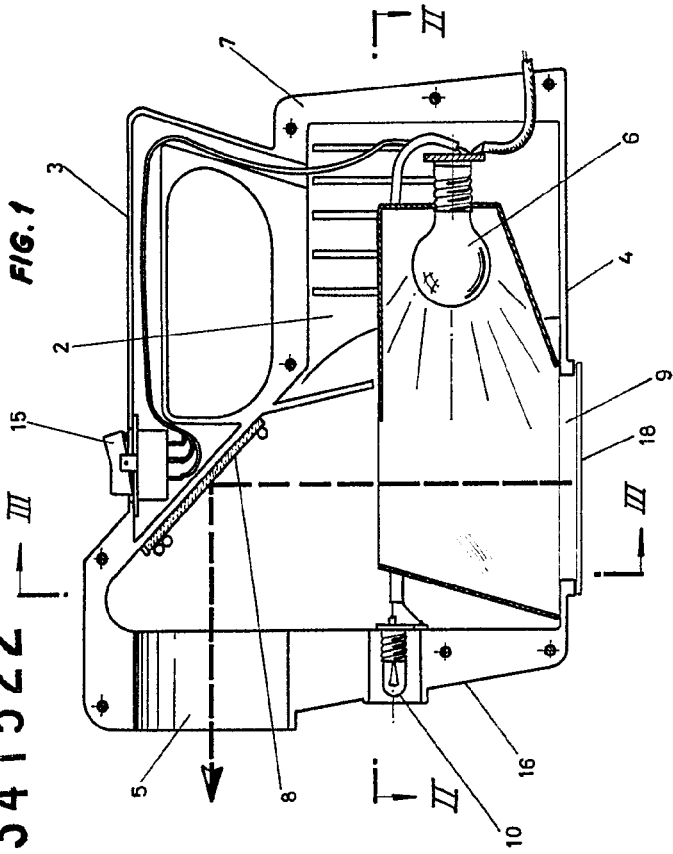
FIG. 1

FIG. 3

FIG. 5

FIG. 4

FIG. 6



Barcelona p.º Madrid, 26 de Mayo 1967

P.º Antonio Aricha P.º P.º *Aricha*

341522

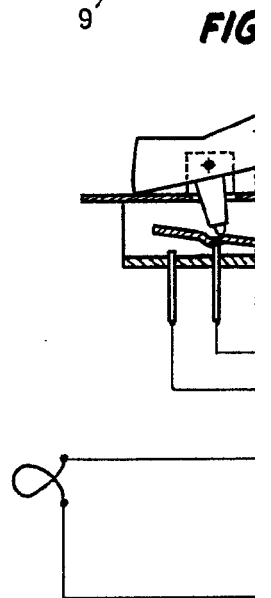
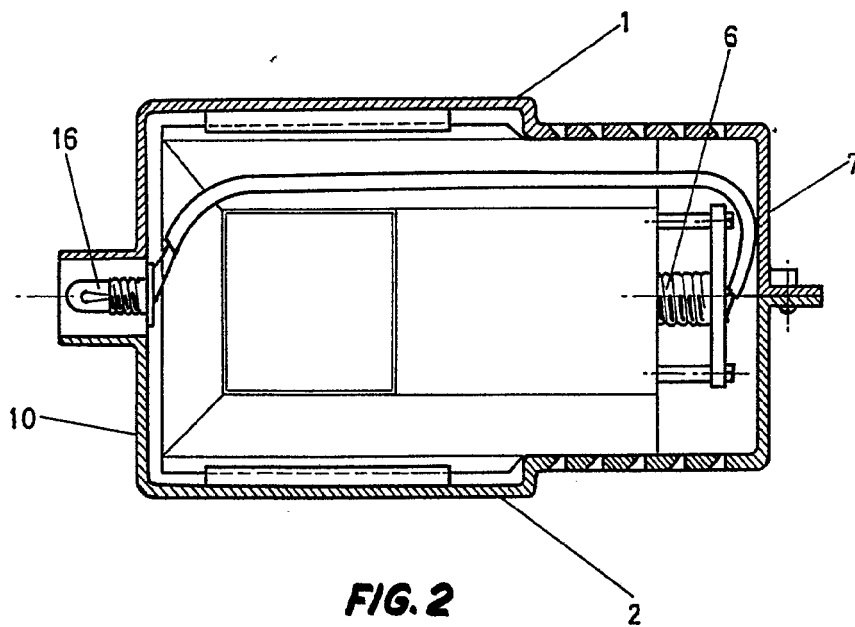
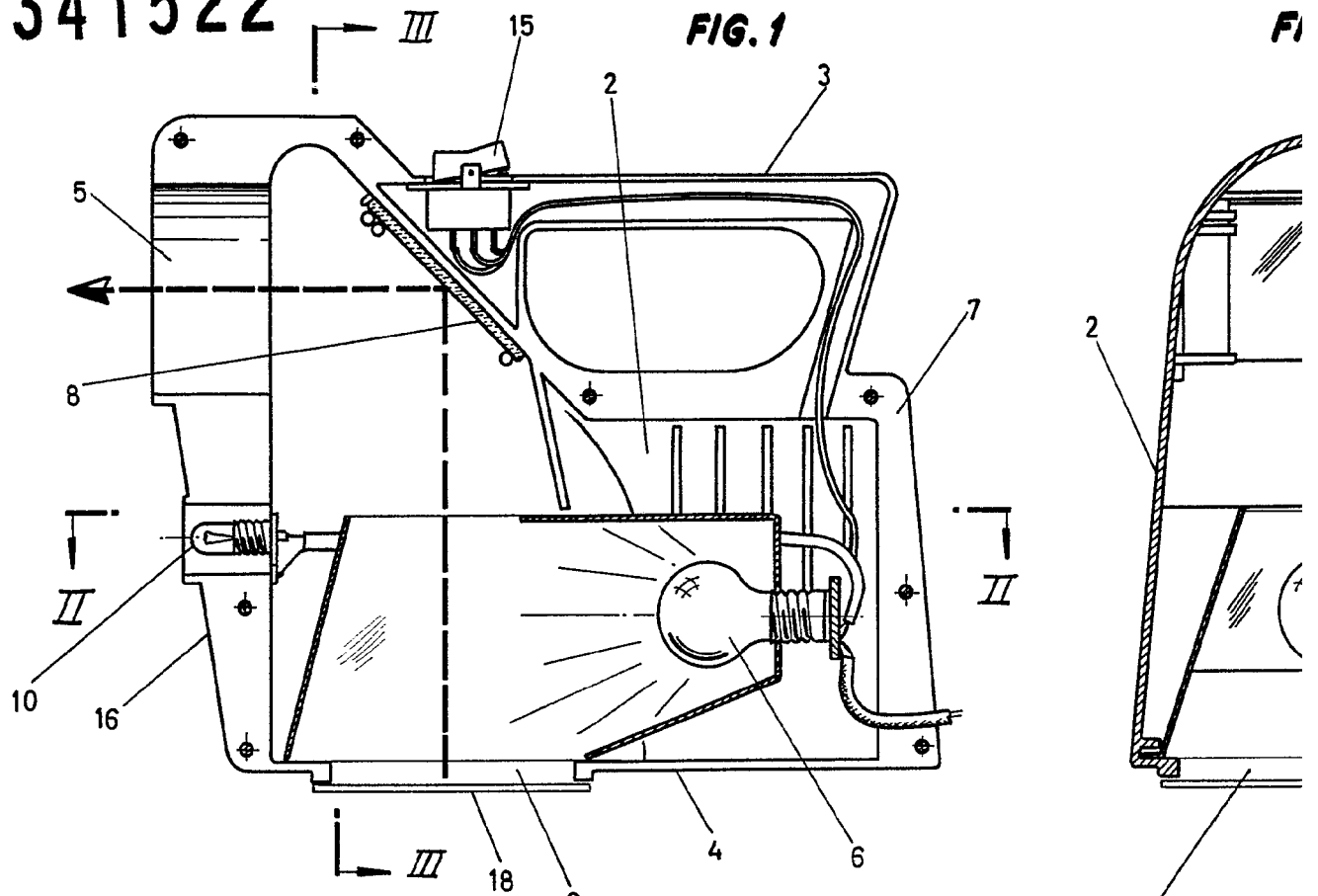




FIG. 3

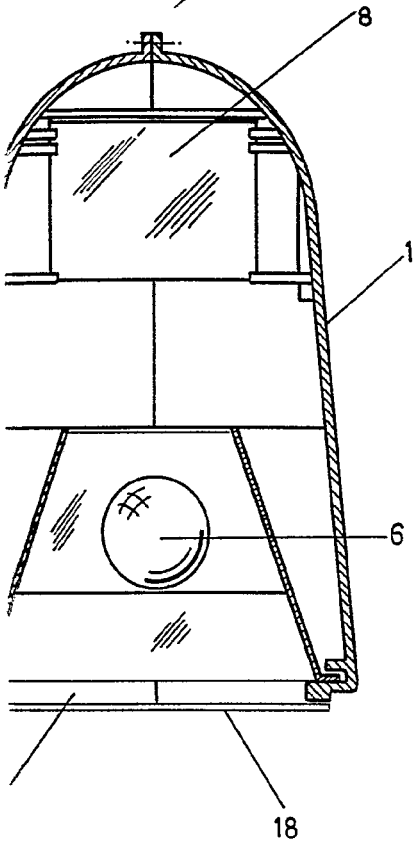


FIG. 5

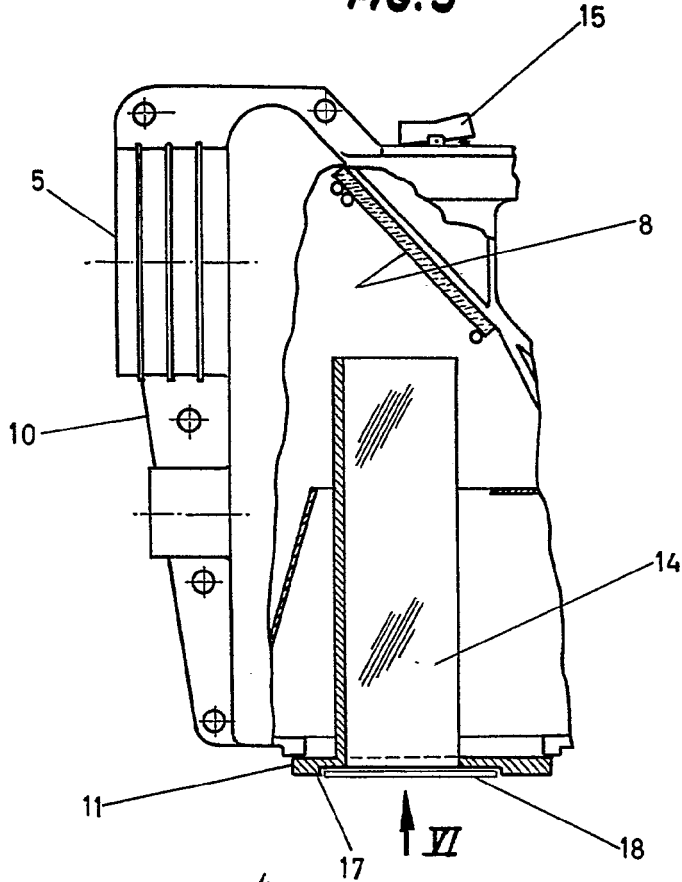


FIG. 4

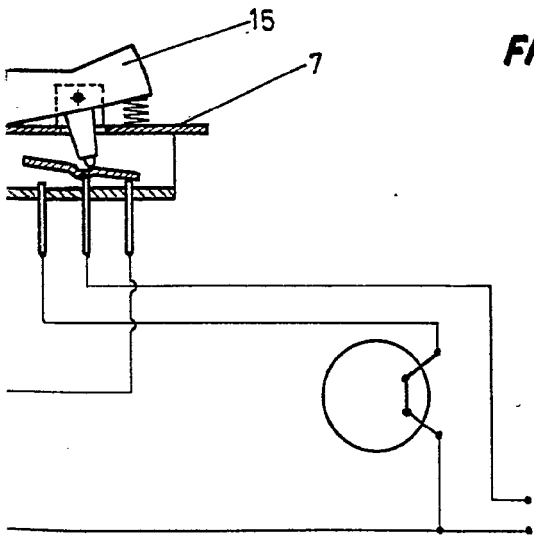
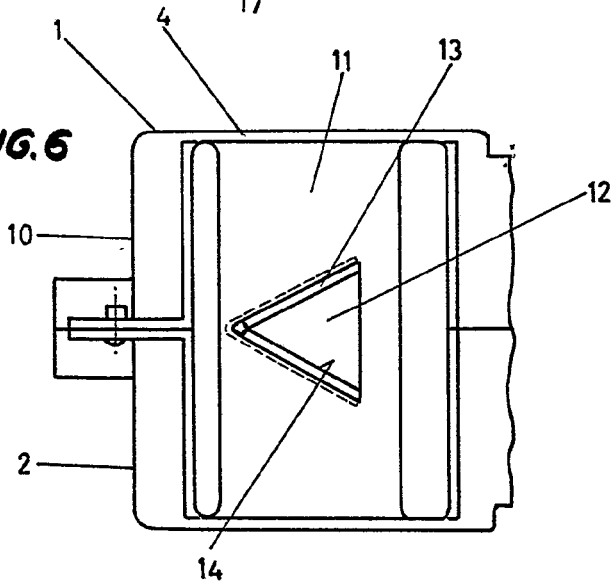


FIG. 6



Barcelona p.º Madrid, 26 de Mayo 1967

p. a.
Antonio Aricha
p. p.