

314261

16 JUN 1981



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5. Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Francisco SOLÉ FOGUET, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Tenor Massini, nº 79-81 -

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE ANUNCIOS LUMINOSOS"

10. Con los perfeccionamientos objeto de la invención se logran obtener unos anuncios luminosos, múltiples, en un solo cuerpo lo que es de capital importancia para aquellos casos en los que los anuncios son colocados sobre de un lugar de pequeñas dimensiones tales como el cabezal de una máquina futbolín o juego del millón, etc.

15. Para una perfecta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejem-



plo, no limitativo, de los perfeccionamientos objeto de la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1, se representa de lado y sin carcasa de cubrición un aparato construído según estos perfeccionamientos y sin el trinquete.

5.

En la figura 2, un detalle lateral, del mecanismo de accionamiento del bombo giratorio.

En la figura 3, el mismo detalle, a mayor escala y sacado el protector del reductor.

10.

En las figuras 4, 5 y 6, son sendas fases distintas del trinquete.

En la figura 7, es en sección transversal por la línea VII-VII de la figura 9, del bombo, sin carcasa.

15.

En la figura 8 una planta de los mecanismos de accionamiento, sin carcasa y parcialmente seccionados.

Y en la figura 9, un detalle del extremo opuesto al de los mecanismos de accionamiento, sin carcasa y parcialmente en sección.

20.

Consiste la invención en que el anuncio está constituído por un bombo, giratorio (1) de paredes translúcidas, que presenta una base soporte (2) y dos paredes verticales de sustentación (3) y (4) sobre de las que gira el bombo

25.

(1), habiendo en el interior de éste un tubo luminoso, axial (5), y cubriendo el mismo una pantalla, opaca (6), la cual tiene una abertura longitudinal (7) para permitir la salida, por dicha abertura longitudinal, de los rayos luminosos del tubo (5) siendo el mismo y su pantalla interna (6), estáticos, mientras que el bombo (1) es giratorio, por intermitencias, y con avance regulado para que en cada movimiento de

30.

avance el bombo (1) quede en una posición correcta para que

314261

16 JUN



la luz del tubo (5), dirigida por la pantalla (6), ilumine totalmente, uno de los anuncios (8) que se encuentran en la periferia del bombo (1), mientras que los otros anuncios existentes quedan en la oscuridad y no se ven desde el exterior.

5.

El movimiento de avance, por intermitencias del bombo (1), se logra a través de un motor eléctrico (9) y de la oportuna reducción de velocidad (10) que manda el giro de una leva (11), la cual roza contra un rodillo loco (12) so-

10.

lidario del brazo de palanca (13) de un trinquete (14) cual palanca (13), en cerca de su extremo, está provisto de un muelle (15), unido por el otro extremo a un punto fijo (16) de la pared sustentadora del bombo (1), mientras que en el extremo libre del brazo de palanca hay vinculado, articula-

15.

damente, el trinquete (14) propiamente dicho, cuya punta queda dispuesta contra una rueda de dientes de trinquete (17), solidaria del disco testero (16) del bombo giratorio (1), con lo que con el giro de la leva (11) la misma empuja hacia atrás el brazo de palanca (13) del trinquete (14) el

20.

cual queda así desengatillado de la rueda de trinquete (17) y con la continuación de este movimiento hacia atrás por la continuación de la acción de empuje de la leva (11) se va cargando el muelle (15) hasta que llega al punto máximo de curvatura de la leva (11) en cual posición el trinquete (14)

25.

está ya engatillado al nuevo diente de la rueda (17) del trinquete, el brazo de palanca (13) ha alcanzado la máxima posición hacia atrás y el muelle (15) está tensado también al máximo, y al continuar girando la leva (11) y aparecer su zona hundida (18) entonces se produce el disparo del bra-

30.

zo de palanca (13), hacia adentro por descenso súbito del

314261

16 JUN 1965



5. rodillo loco (12) con lo que el trinquete (14) empuja el diente ya engarzado, gira en la medida calculada la rueda (17) de dientes de trinquete solidaria del bombo (1) éste gira sobre sí mismo imbiéndose luego un nuevo ciclo para un nuevo movimiento de avance, quedando estático el bombo (1), con lo que el público puede leer el anuncio iluminado durante un tiempo prudencial, previamente calculado y regulado a voluntad.

10. En el mecanismo de giro del bombo (1), el motor (9) no actúa directamente contra aquél, a través de su reducción (10), sinó que carga lentamente un resorte (15) que es el que, cuando se dispara, descarga la energía necesaria, acumulada lentamente, para poder vencer la inercia del bombo (1) con lo que así un motor de pequeña potencia crea la
15. energía necesaria para poder mover el bombo que de accionarlo directamente no podría hacer girar.

Los mecanismos, e inclusive el bombo, pueden ir colocados dentro de una carcasa de cubrición.

20. Cuando el bombo esté carenado entonces el mismo presenta una ventana para poder ver desde el exterior, el anuncio correspondiente dispuesto delante de la zona iluminada del bombo.

25. El cuerpo del bombo es preferiblemente, afacetado y cada una de las facetas (8) corresponde a un anuncio distinto.

Cada una de las facetas (8) del cuerpo del bombo es de quita y pon para sustituir los anuncios del bombo (1).

30. 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,

314261

16 JUN



sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

5. Descrito el objeto de la presente patente, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

10. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de anuncios luminosos, caracterizados por el hecho de que el anuncio está constituido por un bombo, giratorio de paredes translúcidas, que presenta una base soporte y dos paredes verticales de sustentación sobre de las que gira el bombo, habiendo en el interior de éste un tubo luminoso, axial y cubriendo el mismo una pantalla, opaca, la cual tiene una abertura longitudinal para permitir la salida, por dicha abertura longitudinal, de los rayos luminosos del tubo siendo el mismo y su pantalla interna estáticos, mientras que el bombo es giratorio, por intermitencias, y con avance regulado para que en cada movimiento de avance el bombo quede en una posición correcta para que la luz del tubo (5), dirigida por la pantalla, ilumine totalmente, uno de los anuncios que se encuentran en la periferia del bombo, mientras que los otros anuncios existentes quedan en la oscuridad y no se ven desde el exterior.

25 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de anuncios luminosos, según la anterior reivindicación, en los que el movimiento de avance, por intermitencias del bombo, se logra a través de un motor eléctrico y de la oportuna reducción de velocidad que manda el giro de una leva, la cual roza contra un rodillo loco solidario del brazo de palanca de

314261

16 JUN



un trinquete cual palanca, en cerca de su extremo, está provisto de un muelle, unido por el otro extremo a un punto fijo de la pared sustentadora del bombo, mientras que en el extremo libre del brazo de palanca hay vinculado, articuladamente, el trinquete propiamente dicho, cuya punta queda dispuesta contra una rueda de dientes de trinquete, solidaria del disco testero del bombo giratorio, con lo que con el giro de la leva la misma empuja hacia atrás el brazo de palanca del trinquete el cual queda así desengatillado de la rueda de trinquete y con la continuación de este movimiento hacia atrás por la continuación de la acción de empuje de la leva se va cargando el muelle hasta que llega al punto máximo de curvatura de la leva en cual posición el trinquete está ya engatillado al nuevo diente de la rueda del trinquete, el brazo de palanca ha alcanzado la máxima posición hacia atrás y el muelle está tensado también al máximo, y al continuar girando la leva y aparecer su zona hundida entonces se produce el disparo del brazo de palanca, hacia adentro por descenso súbito del rodillo loco con lo que el trinquete empuja el diente ya engarzado, gira en la medida calculada la rueda de dientes de trinquete solidaria del bombo éste gira sobre sí mismo iniciándose luego un nuevo ciclo para un nuevo movimiento de avance, quedando estático el bombo, con lo que el público puede leer el anuncio iluminado durante un tiempo prudencial, previamente calculado y regulado a voluntad.

3ª.- Perfeccionamientos en la construcción de anuncios luminosos, según las anteriores reivindicaciones, en los que en el mecanismo de giro del bombo, el motor no actúa directamente contra aquél, a través de su reducción, sino que



314261

- carga lentamente un resorte que es el que, cuando se dispara, descarga la energía necesaria, acumulada lentamente, para poder vencer la inercia del bombo con lo que así un motor de pequeña potencia crea la energía necesaria para poder mover el bombo que de accionarlo directamente no podría hacer girar.
- 5.
- 4ª.- Perfeccionamientos en la construcción de anuncios luminosos, según las anteriores reivindicaciones, en los que los mecanismos, e inclusive el bombo, pueden ir colocados dentro de una carcasa de cubrición.
- 10.
- 5ª.- Perfeccionamientos en la construcción de anuncios luminosos, según las anteriores reivindicaciones, en los que cuando el bombo esté carenado entonces el mismo presenta una ventana para poder ver desde el exterior, el anuncio correspondiente dispuesto delante de la zona iluminada del bombo.
- 15.
- 6ª.- Perfeccionamientos en la construcción de anuncios luminosos, según las anteriores reivindicaciones, en los que el cuerpo del bombo es preferiblemente, afacetado y cada una de las facetas corresponde a un anuncio distinto.
- 20.
- 7ª.- Perfeccionamientos en la construcción de anuncios luminosos, según las anteriores reivindicaciones, en los que cada una de las facetas del cuerpo del bombo es de quita y pon para sustituir los anuncios del bombo.
- 25.
- 8ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE ANUNCIOS LUMINOSOS.

314261 16 JUN 1965



Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de ocho hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 16 de Junio de mil novecientos sesenta y cinco.

P. A.,

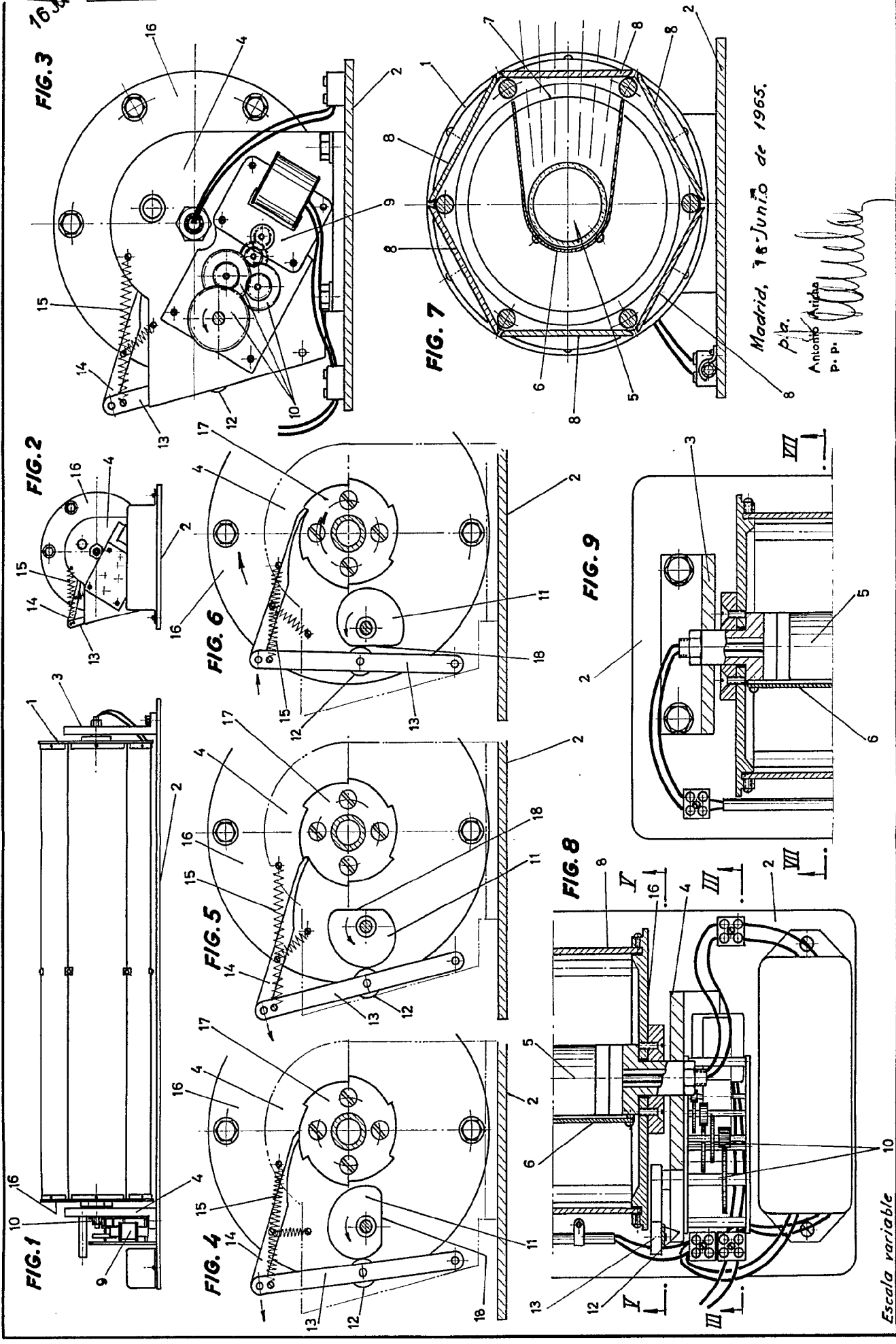
Antonia Alca
p. p.

314261

D. FRANCISCO SOLE FOGUET

314261

HOJA ÚNICA



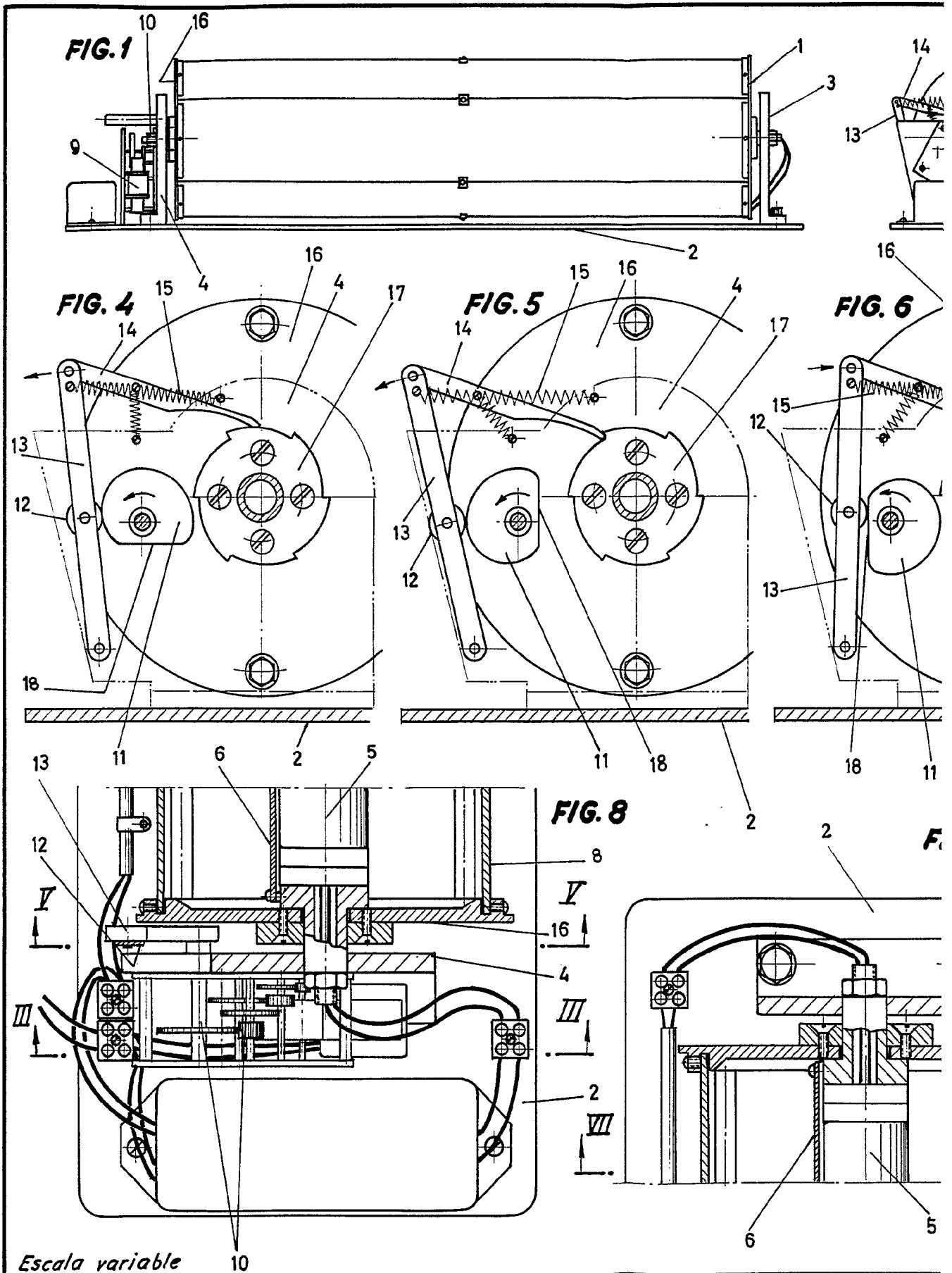
Madrid, 16 Junio de 1965.

P. P.
Antonio Artiga
P. P.

Escala variable

314261

D. FRANCISCO SOLE FOGUET



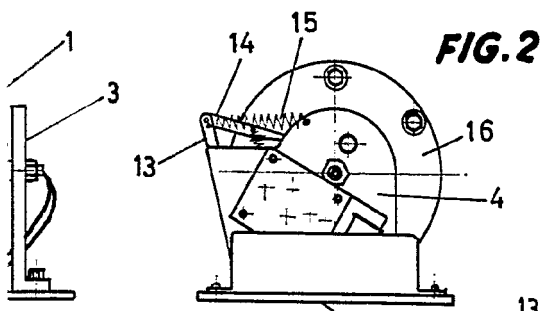


FIG. 2

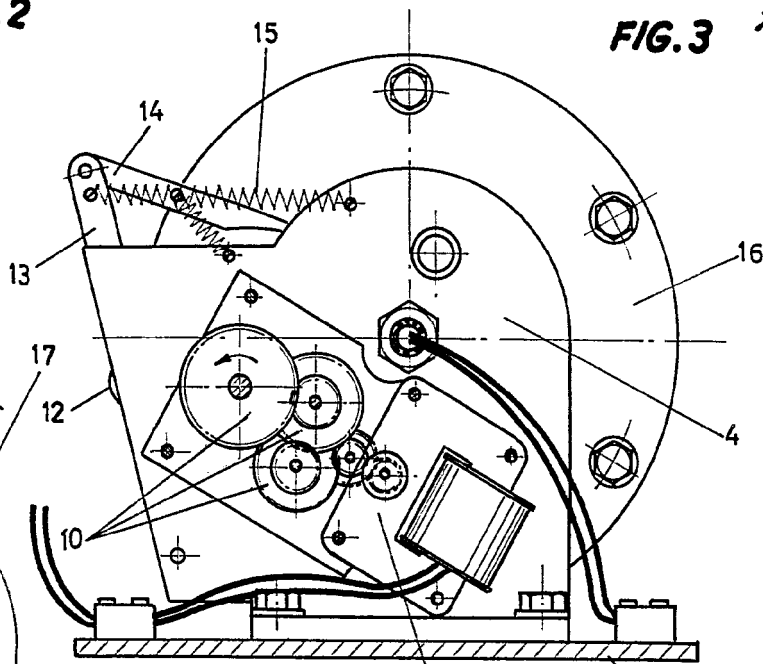


FIG. 3

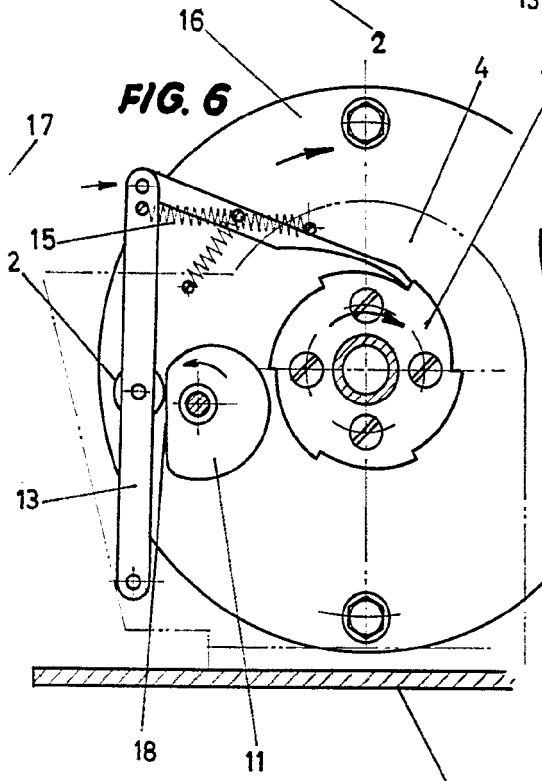


FIG. 6

FIG. 7

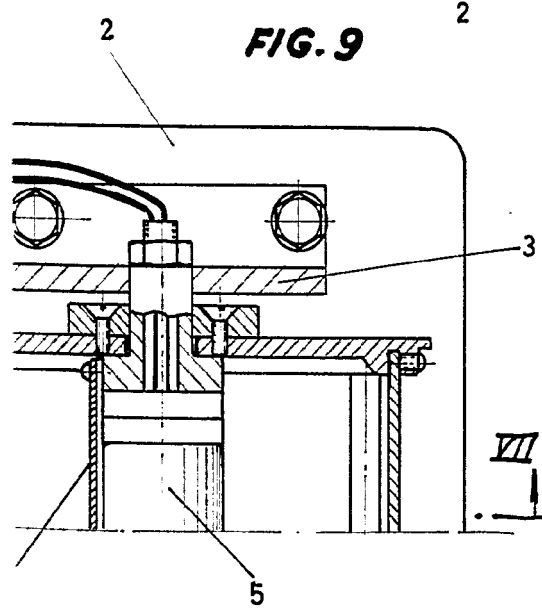
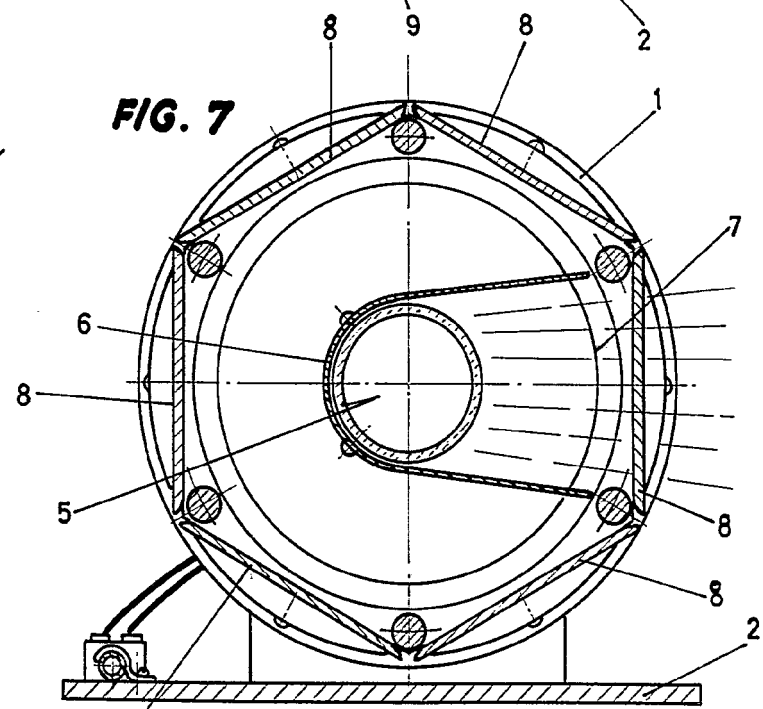


FIG. 9

Madrid, 18 Junio de 1965.

p.a.

Antonio Ariza
p. p.