

318160

-F. OCT.



318160

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

Por D I E Z años

a favor de la entidad LACKEY S.A.

de nacionalidad española

domiciliada en ZARAGOZA, Carretera de Madrid, Km. 316

por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS -
PARA LAVADORAS-CENTRIFUGADORAS"

- 2 - 318160



MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- La presente invención se refiere a perfeccionamientos introducidos en los mecanismos para lavadoras-centrifugadoras que responden a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

10.- Esencialmente consiste en dotar de dos movimientos opuestos al elemento motriz del mecanismo haciendo el primero trabajar al agitador por medio de piñones, ruedas y ejes convenientemente dispuestos, y el movimiento opuesto hace que un seguro de muelles accione al eje solidario de la carcasa soporte de engranajes que a su vez acciona la cuba por ser solidario a ella, efectuando la labor de centrifugadora.

15.- Para la mejor comprensión de la presente invención se acompaña una hoja de planos en la que la figura 1ª representa una vista seccionada en planta de la carcasa soporte de engranajes, y la figura 2ª es una vista seccionada en alzado frontal de la mencionada carcasa soporte de engranajes.

20.- En dichas figuras, la distinta numeración goza el mismo valor y en ellas tenemos:

- 1.- Eje.
- 2.- Piñón eje.
- 3.- Piñón.
- 4.- Rueda.
- 25.- 5.- Biela.
- 6.- Sector.
- 7.- Piñón.



- 8.- Eje de agitador.
- 9.- Seguro de muelles.
- 10.- Eje.
- 11.- Carcasa soporte engranajes.
- 5.- 12.- Eje cuba.
- 13.- Rodamientos.
- 14.- Pala agitadora lubricante.
- 15.- Carcasa exterior.

10.- Para el funcionamiento de la invención a que nos referimos, tenemos que al recibir el movimiento el eje (1), lo transmite por medio de un piñón (2) al (3) que éste a su vez, y en su parte de menor diámetro dentado, engrana con la rueda (4), la cual con la biela (5), convierte el movimiento giratorio en oscilante, que de esta manera lo recibe el sector (6) que acciona en movimientos giratorios opuestos al piñón (7) quién lo transmite al eje del agitador (8), por ser solidario con él.

20.- Si el eje (1) recibe el movimiento en sentido de giro contrario al anterior que acciona al agitador, en este caso, el seguro de muelles (9) se ciñe, por su presión, al eje (10), que es solidario con la carcasa soporte de engranajes (11) como así mismo con el eje de la cuba (12), con lo cual todo el conjunto gira así como la cuba en un movimiento de centrifugación, apoyándose para dicho giro en el rodamiento (13) comportado entre la carcasa exterior (15) y la carcasa soporte de engranajes (11), presentando ésta a su vez una pala agitadora (14), para la lubricación del conjunto de mecanismos.

25.- Las ventajas de los perfeccionamientos introducidos -

318160



en los mecanismos para lavadoras-centrifugadoras son evidentes, puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmente su utilización agradable, estética y cómoda.

5.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta Patente de Introducción, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos para lavadoras-centrifugadoras, caracterizados por comprender un eje receptor del movimiento transmitido por el elemento motor, que por medio de engranaje entre un piñón solidario con él mismo y otro que en su parte de menor diámetro dentado engrana a su vez con una rueda, este movimiento es transmitido por la mencionada rueda y transformado de giratorio en oscilante por una biela dispuesta en la misma que acciona un sector circular, el cual hace girar en movimientos opuestos al eje del agitador al engranar dicho sector circular en un piñón dispuesto en el extremo del eje del agitador.

25.- 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos para lavadoras-centrifugadoras, caracterizados por comprender según la anterior reivindicación, dispuesto en el eje receptor del movimiento de giro, y al ser éste de sentido contrario al del que acciona al agitador, un seguro de muelles que se ciñe

- 5. OCT. '65



al eje solidario con la carcasa soporte de engranajes, estando conformado dicho eje, hueco, para permitir el paso del eje receptor a través de él.

- 5.- El mencionado eje solidario con la carcasa soporte de engranajes, lo es a su vez con el de la cuba, por lo cual al ceñirse el seguro de muelles sobre él por ser el giro del eje receptor de movimiento contrario al que acciona al agitador, es accionada la carcasa soporte de engranajes junto con la cuba en un movimiento rápido de centrifugación, apoyado dicho movimiento en un rodamiento dispuesto entre la carcasa exterior de mecanismos y la de soporte de engranajes, presentando ésta una pala agitadora que lubrica al conjunto en su movimiento giratorio.
- 10.-

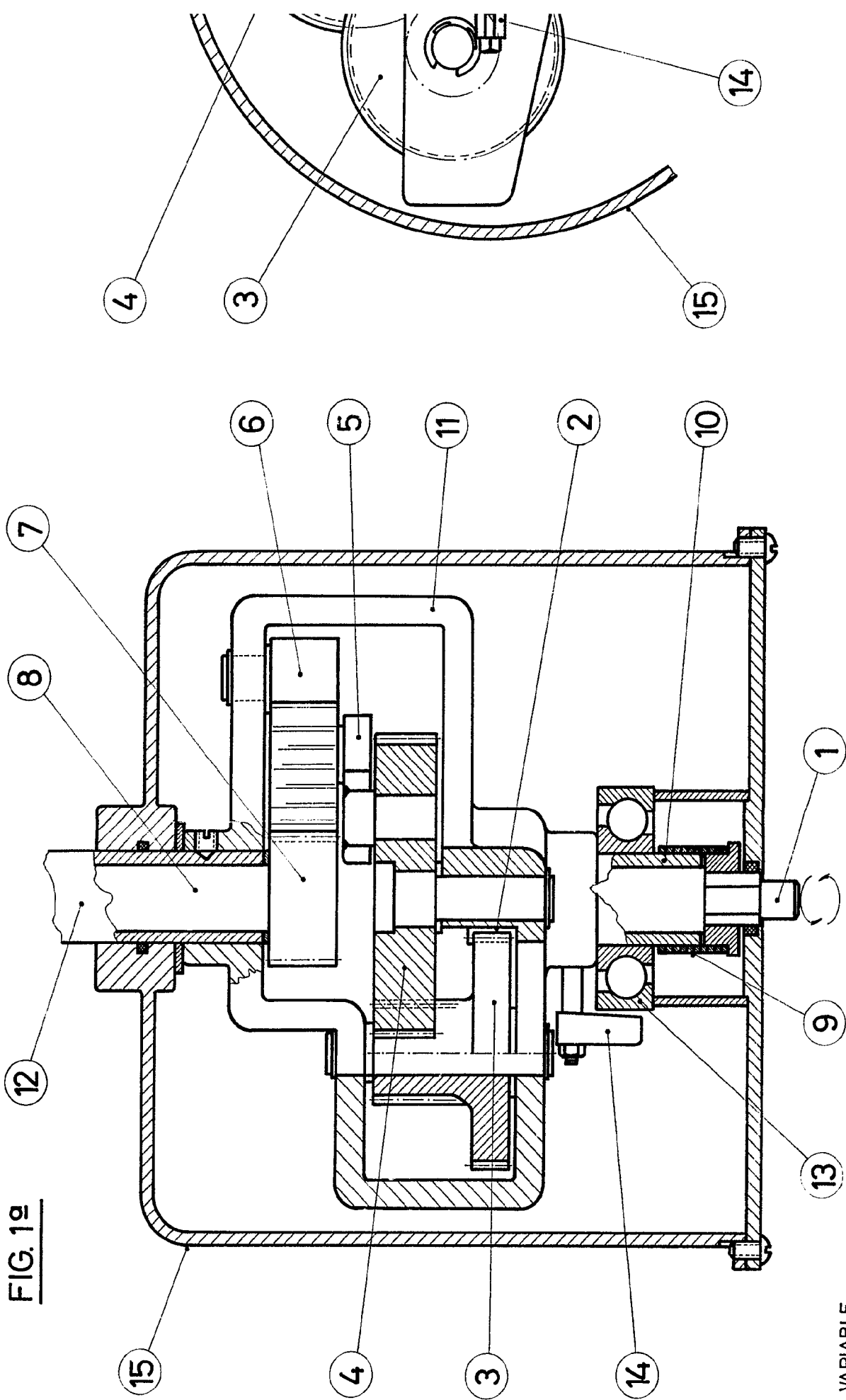
- 15.- 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos para lavadoras-centrifugadoras.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.-

Madrid, 5 de Octubre de 1965

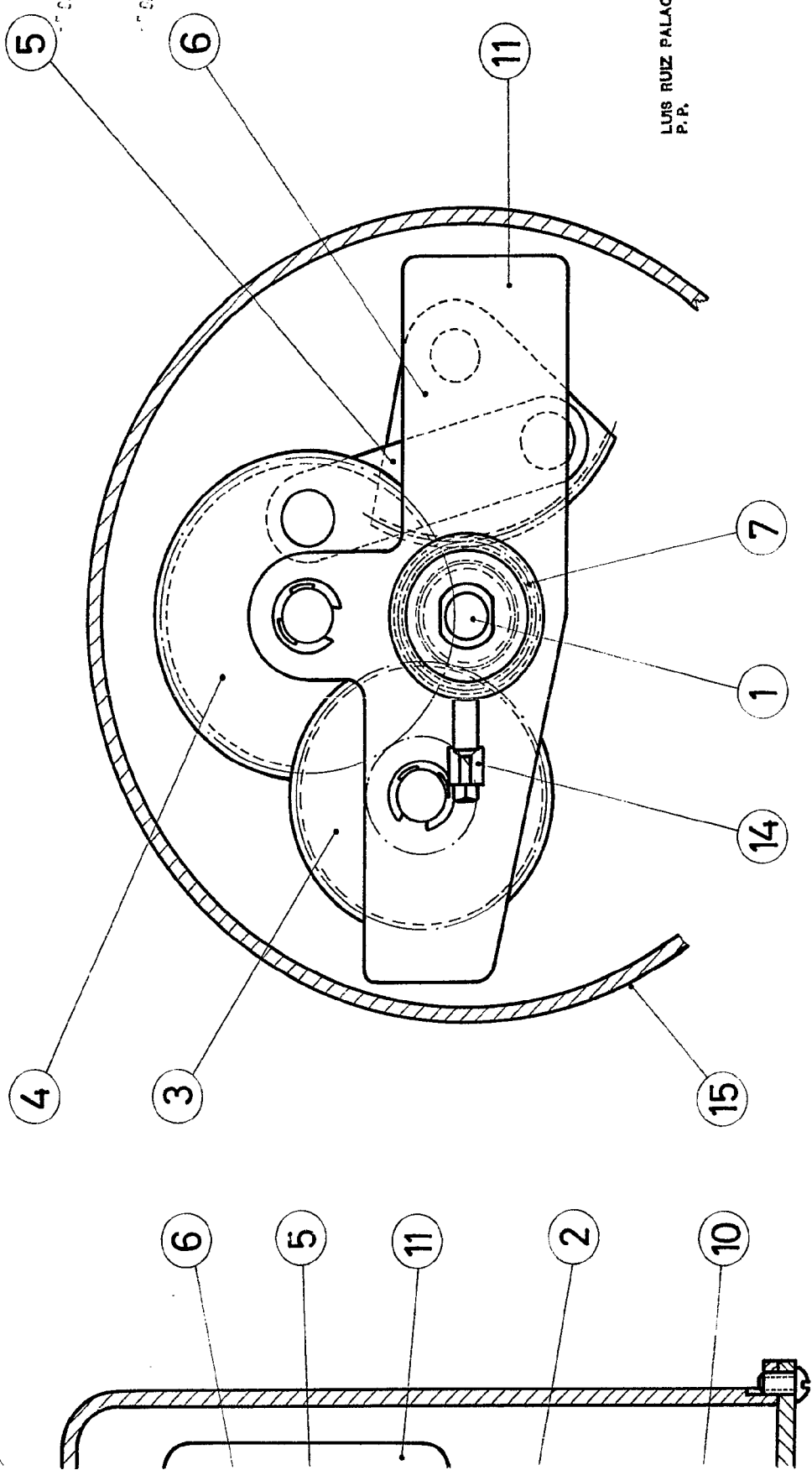
LUIS RUIZ PALACIOS
P. P.

FIG. 19



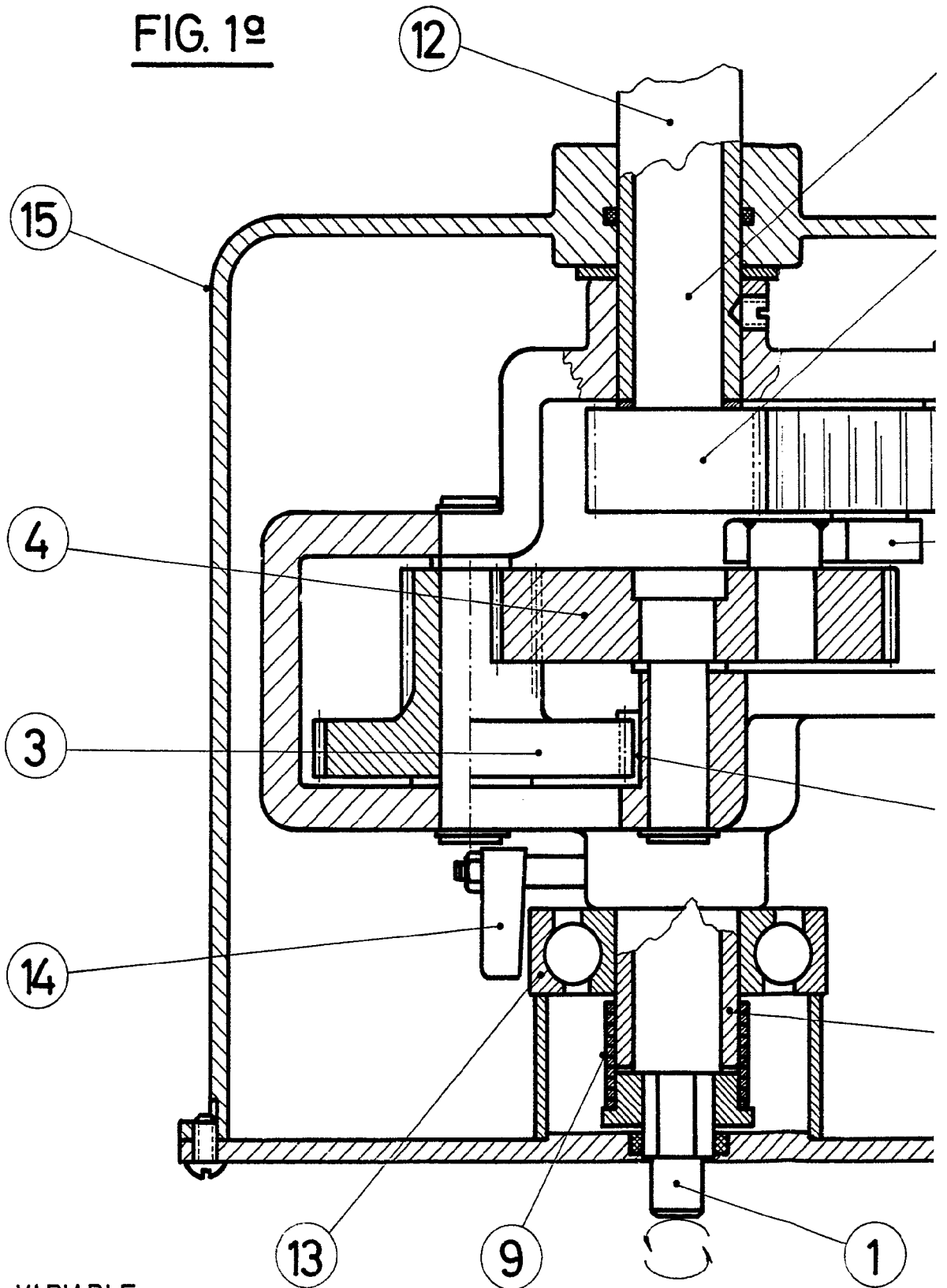
31000
10 OCT 1955
10 OCT 1955
10 OCT 1955

FIG. 2a



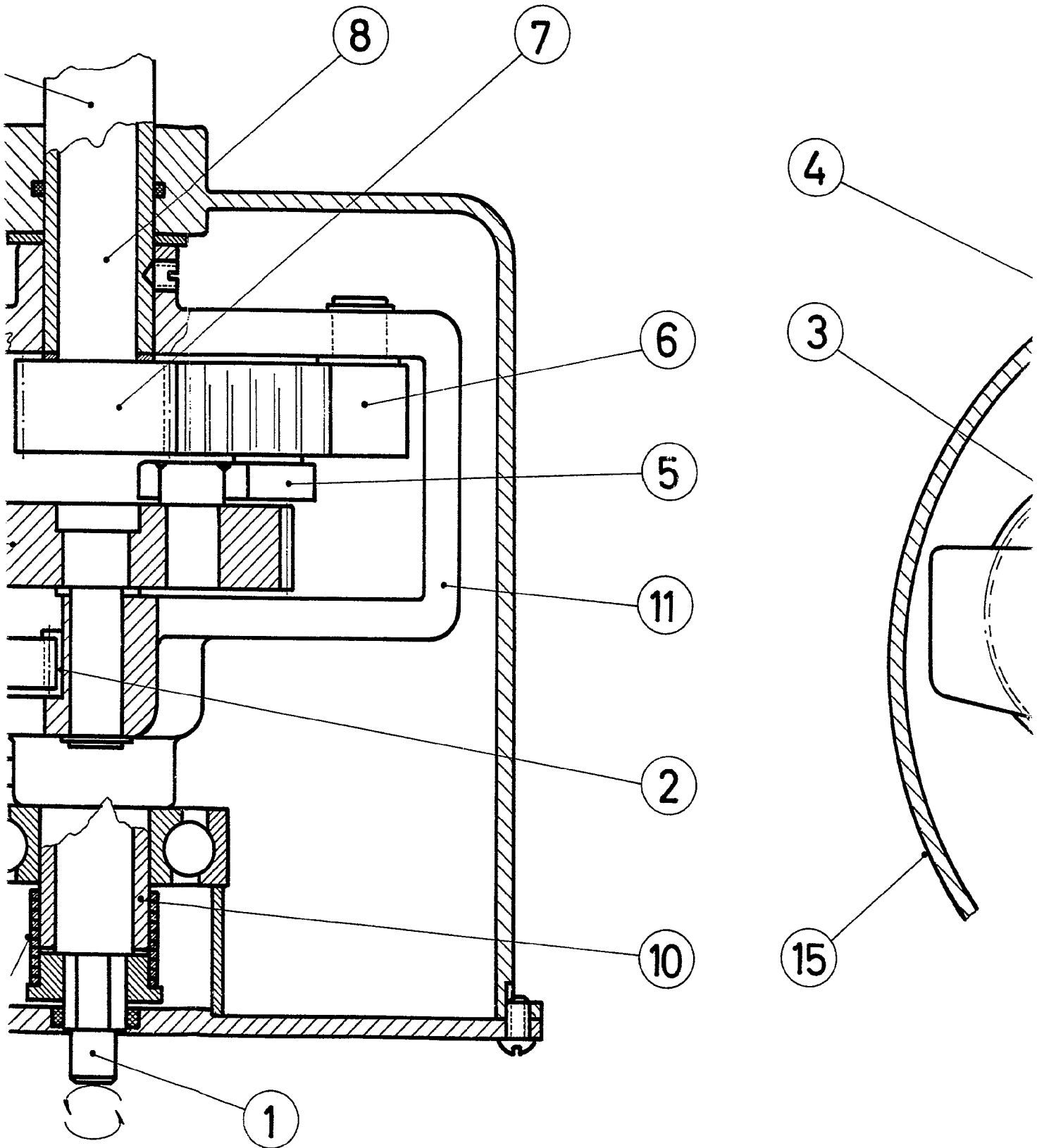
LUIS RUIZ PALACIOS
P. P.

FIG. 1^a



ESCALA VARIABLE

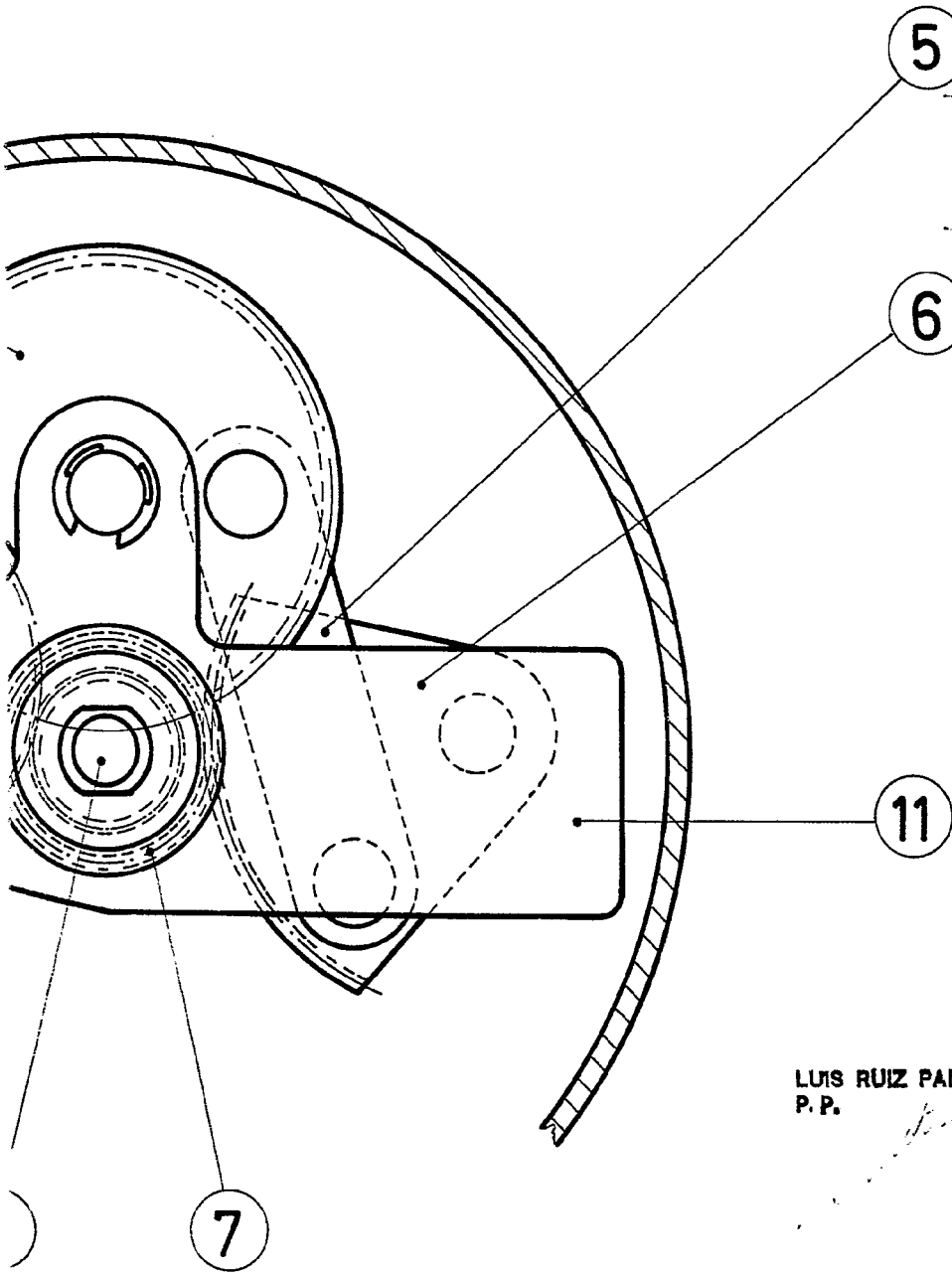
318160



31 81 60



FIG. 2º



LUIS RUIZ PALACIOS
P. P.