

125567

125567

MEMORIA DESCRIPTIVA

ESTABLECIMIENTOS MORROS, Sociedad Anónima.- BARCELONA.



PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

para "Un mecanismo de poleas productor de sacudidas"-----

a favor de: ESTABLECIMIENTOS MORROS, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Marqués de la Argentera, nº 21.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de introducción cuyo fin es garantizar la explotación exclusiva de un mecanismo constituido por dos poleas con peso descentrado, de las que se utilizan para producir sacudidas sobre cuerpos capaces de oscilar libremente, tales como los cernedores y análogos, que se caracteriza esencialmente por que las referidas poleas tienen sus ejes paralelos relacionados por medio de piñones terminales que engranan entre sí, alojados en una caja provista de dos apéndices tubulares laterales, situados a diferentes alturas, en los cuales se aloja el núcleo alargado de tales poleas las cuales se apoyan asimismo en la parte externa de cada apéndice



tubular mediante juegos de bolas, estando dicha caja con sus apéndices, rígidamente unida o formando una sola pieza con el soporte del mecanismo que se fija al objeto oscilador.

Para mayor claridad, continuaremos la descripción refiriéndonos a un caso de ejecución práctica del mecanismo de que se trata, representado, solamente a título de ejemplo, en el dibujo adjunto, en el cual la figura 1 es una vista lateral en alzado del mecanismo, y la figura 2 una vista en sección transversal del mismo.

Como puede verse en el dibujo, el mecanismo se compone de un soporte 1 fijable al órgano u aparato que haya de experimentar las sacudidas, mediante tornillos pasados por los orificios 2, que presentan una parte central laminar 3 que soporta una caja 4 que tiene a alturas diferentes dos apéndices tubulares laterales 5, 5'. En la parte externa de estos apéndices se apoyan, mediante juegos de bolas 6, 6', las poleas 7 y 7' que tienen los pesos descentrados 8 y 8'. Las poleas 7 y 7' están fijadas, respectivamente, por medio de tornillos 9, a unos platos 10, 10' con núcleos alargados 11, 11'. En el interior de estos núcleos se hallan fijados unos ejes 12, 12' que tienen en los extremos los piñones 13, 13', que ocupan la caja 4, engranados entre sí. De este modo el movimiento de una polea está conjugado con el de la otra, de manera que ambos resulten iguales y contrarios, produciéndose con ello las coincidencias y contraposiciones de las fuerzas centrífugas desarrolladas por el



40 giro de los pesos 8 y 8' que dan origen a las sacudidas.

En 14 hay un engrasador que alcanza hasta la caja 4.

Gracias al alojamiento de los núcleos 11 y 11' con los ejes 12 y 12' en el interior de una caja común en la cual tiene lugar el engrane de los piñones 13, 13', se logra que
45 este engrane pueda tener lugar en la totalidad de la longitud de los respectivos dientes de los piñones, asegurándose el acercamiento de los ejes de las dos poleas y con ello que las acciones de las fuerzas centrífugas desarrolladas por el giro de los pesos de las poleas caerán siempre en
50 las superficies de rodamiento de los cojinetes de soporte de los ejes de las mismas. Al propio tiempo la constitución del mecanismo permite retirar los platos 10 ó 10' con los núcleos, ejes y piñones a ellos unidos, sin tener que separar más que los tornillos 9, 9, lo cual facilita el
55 desmontaje y la limpieza.

Como se comprende, dentro de la disposición general descrita de los órganos del mecanismo, podrá presentar éste en la práctica variaciones en las formas y tamaños particulares de los mismos, sin que se altere por ello la esencia-
60 lidad del objeto de la patente.

El mecanismo de que se trata es accionable mediante una correa que pase por una de sus poleas o por otra polea dispuesta en la prolongación de unos de sus ejes o con uno de ellos relacionada.

N O T A

65 Por la patente de introducción a que se refiere la



125567

- 4 -

presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La explotación exclusiva de un mecanismo de poleas con pesos descentrados, propio para producir sacudidas sobre cernedores u otros objetos capaces de oscilar libremente, 70 caracterizado esencialmente por que las referidas poleas tienen sus ejes paralelos relacionados por medio de piñones terminales que engranan entre sí, alojados en una caja provista de dos apéndices tubulares laterales, situados a diferentes alturas, en los cuales se aloja el núcleo alargado 75 de tales poleas las cuales se apoyan asimismo en la parte externa de cada apéndice tubular mediante juegos de bolas, estando dicha caja con sus apéndices, rígidamente unida o formando una sola pieza con el soporte del mecanismo que se fija al objeto oscilador.

80 2.- La explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto está constituido por:

"Un mecanismo de poleas productor de sacudidas".

Consta



125567

- 5 -

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Enero de 1932.

P. p. de: ESTABLECIMIENTOS MORROS, Sociedad Anónima,



FIG.2

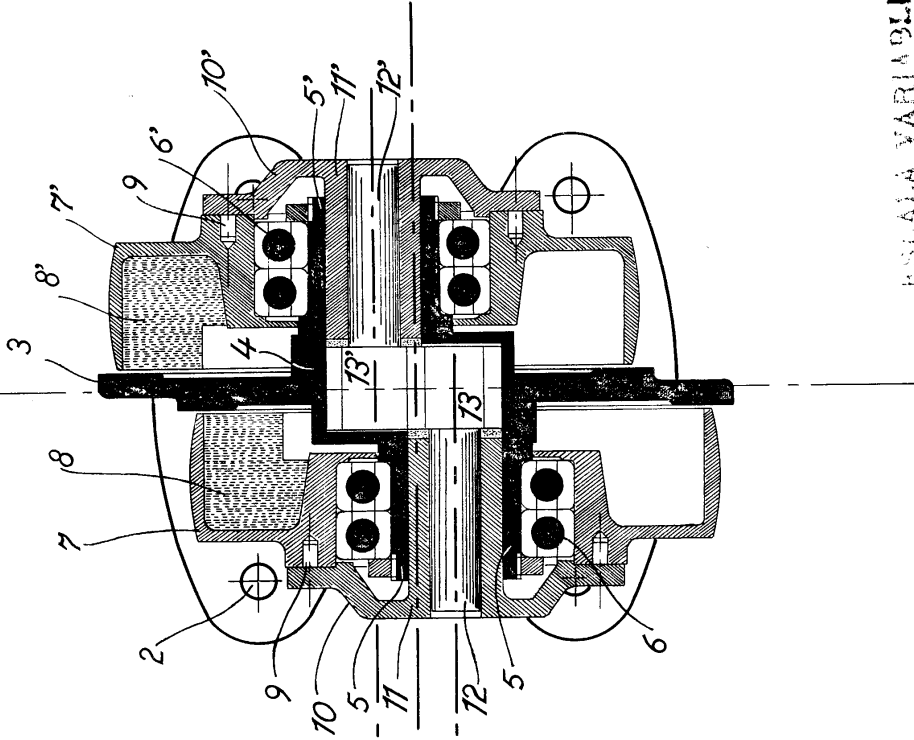
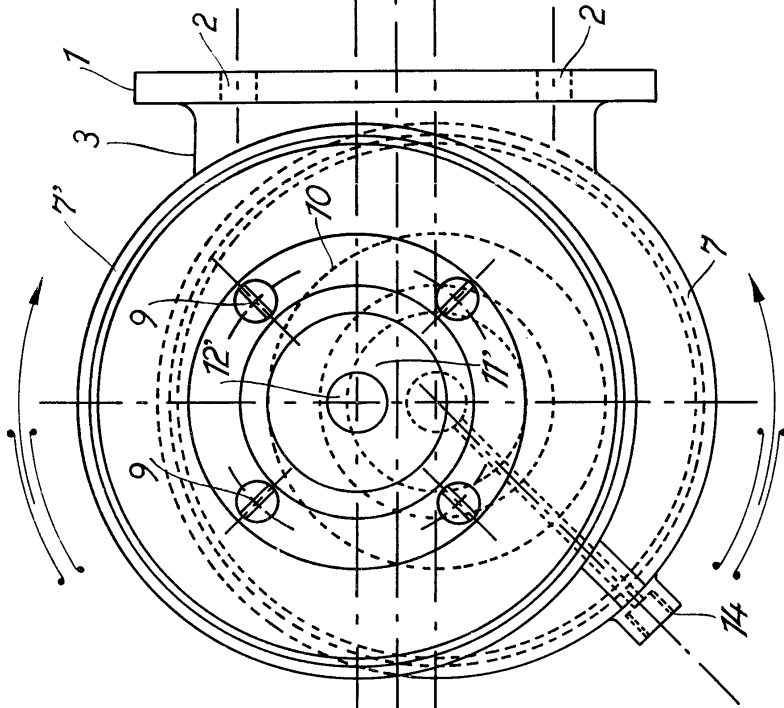


FIG.1



ESCALA VARIABLE
BREVETÉ 27 JUIN 1932

Am