


30 DIC. 

349334

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

A favor de D. FRANCISCO RICART FIDELASERRA, de nacionalidad española, residente en RUBI (Barcelona), General Sanjurjo, 23. -----

por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE MANDO Y DE CAMBIO DE MARCHAS EN LOS APARATOS TOCADISCOS". -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención se refiere a unos perfeccionamientos en los mecanismos de mando y de cambio de marchas en los aparatos tocadiscos.

5 Mayormente concierne el invento, a los tocadiscos de caracter profesional, en los que se precisa que tanto el mecanismo del cambio de marchas y paro, como el del paro funcional, actúen con toda seguridad.

10 La obtención de este resultado constituye de hecho el objeto de estos perfeccionamientos, mediante



los cuales, se mejora al propio tiempo el sistema de embrague y de paro de los tocadiscos.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo no limitativo, un caso de realización del objeto del invento.

La figura 1, muestra un detalle en perspectiva del mecanismo de embrague y paro de un tocadiscos en el que se han aplicado los perfeccionamientos a que se refiere el invento.

La figura 2, representa una vista en sección del propio mecanismo, con el mando de paro complementario de que va provisto.

La figura 3, constituye una vista en planta del mecanismo de embrague y paro,

Según los perfeccionamientos objeto de la patente, comprende el tocadiscos un cambio de marchas constituido por un cilindro -1- que presenta en su pared un escalonamiento -2- con asientos respectivos para las tres marchas del tocadiscos y uno para el paro electromecánico del mismo, en cuyos alojamientos se encaja respectivamente una espiga radial -3- de que va provisto el eje -4- del mando exterior -5- correspondiente.

Este cilindro del cambio de marchas presenta un brazo superior radial -6- que comprende en su extremo una placa -7- normal al mismo dotada de una aleta inferior en ángulo recto -8- mediante la cual se bloquea el disco -9- de arrastre del plato giratorio -10- en posición de paro, a cuyo efecto se introduce en una hendidura -11-, practicada en el plano superior del chasis -12- del aparato.



La placa de paro presenta por el extremo opuesto al de la aleta de bloqueo, una cabeza saliente -13- dotada de una zapata de freno -14-, a fin de efectuar el paro en forma suave contra el plato.

5           Dicho cilindro -1- va presionado en sentido ascendente por medio de un muelle helicoidal antagonista -15- montado en la parte inferior del mismo, para que al accionarse el mando, la espiga del embrague se coloque en posición.

10           Además del mecanismo de embrague y paro descrito, se provee al aparato tocadiscos de otro mando de paro mecánico complementario, constituido por un eje -16-, con pomo de manipulación -17-, dotado de una excéntrica inferior -18- que actúa sobre una uña -19- solidaria del  
15 cilindro de embrague y paro -1-, cuya uña al girar por la acción de la excéntrica acciona automáticamente un microinterruptor -20- montado en el chasis del tocadiscos, intercalado en el circuito eléctrico del aparato.

20           Los perfeccionamientos objeto de la patente, dentro de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrán, pues, fabricarse los tocadiscos de referencia,  
25 en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5 1.- Perfeccionamientos en los mecanismos de mando y de cambio de marchas en los aparatos tocadiscos, caracterizados por estar constituido el cambio de marchas por un cilindro que presenta en su pared un escalonamiento con asientos respectivos para las tres marchas del tocadiscos y uno para el paro electromecánico del mismo, en los cuales se encaja indistintamente una espiga radial de que va pro-  
10 visto el mando exterior correspondiente.

15 2.- Perfeccionamientos en los mecanismos de mando y de cambio de marchas en los aparatos tocadiscos, según la anterior reivindicación, caracterizados por dotarse al tocadiscos de un mando de paro mecánico constituido por un eje provisto de una excéntrica que actúa sobre una uña solidaria del cilindro del cambio de marchas, la cual acciona automáticamente un microrruptor montado en el chasis del tocadiscos.

20 3.- Perfeccionamientos en los mecanismos de mando y de cambio de marchas en los aparatos tocadiscos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados por estar provisto el cilindro del cambio de marchas de un brazo superior, que comprende una placa normal dotada  
25 de una aleta lateral que bloquea el disco de arrastre del plato giratorio en posición de paro, a cuyo efecto se introduce en una hendidura practicada en el plano superior del chasis.

4.- Perfeccionamientos en los mecanismos de



mando y de cambio de marchas en los aparatos tocadiscos, caracterizados porque la placa bloqueadora de la reivindicación 3, presenta por el lado opuesto al de su aleta de bloqueo, una cabeza saliente dotada de una zapata de freno para actuar como a tal contra el plato, cuando se acciona el mando de paro.

5.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE MANDO Y DE CAMBIO DE MARCHAS EN LOS APARATOS TOCADISCOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y descritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 30 de Diciembre de 1967.

FRANCISCO RICART PIDELASERRA

P.A.  
MANUEL DE RAFAEL

34 9334

D. FRANCISCO RICART PIDELASERRA

34 9334

Hoja única.

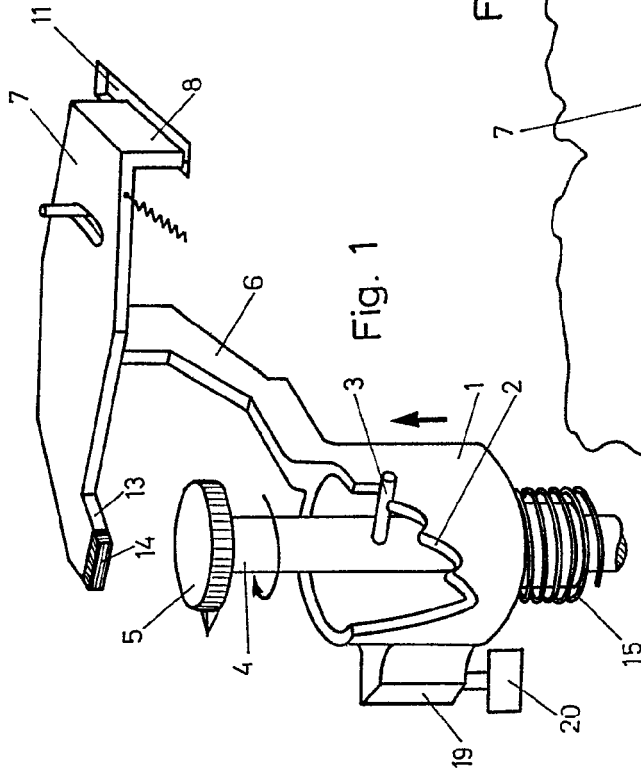


Fig. 1

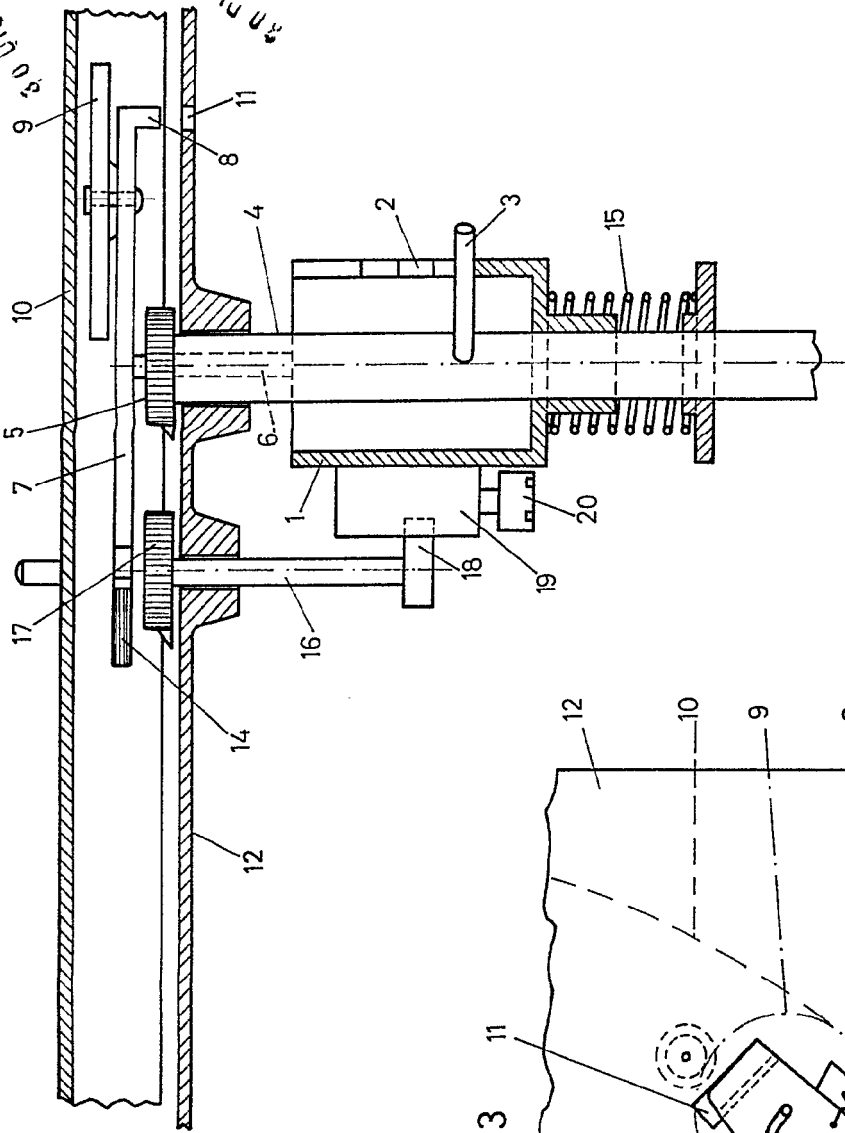


Fig. 2

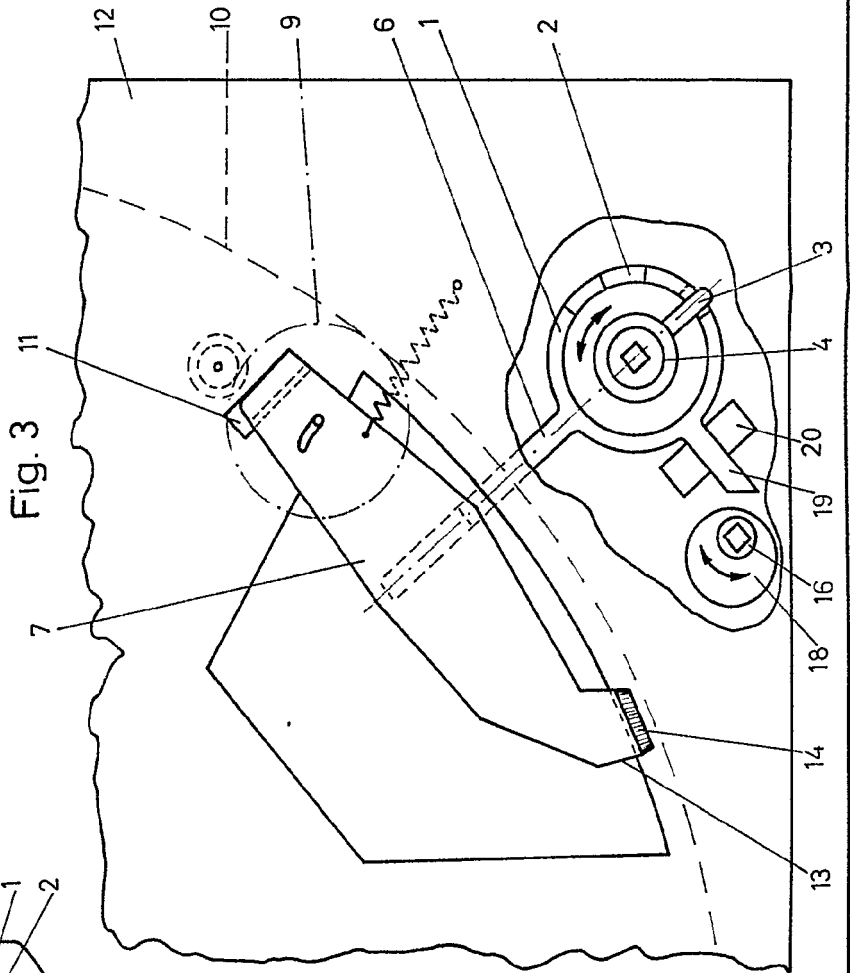


Fig. 3

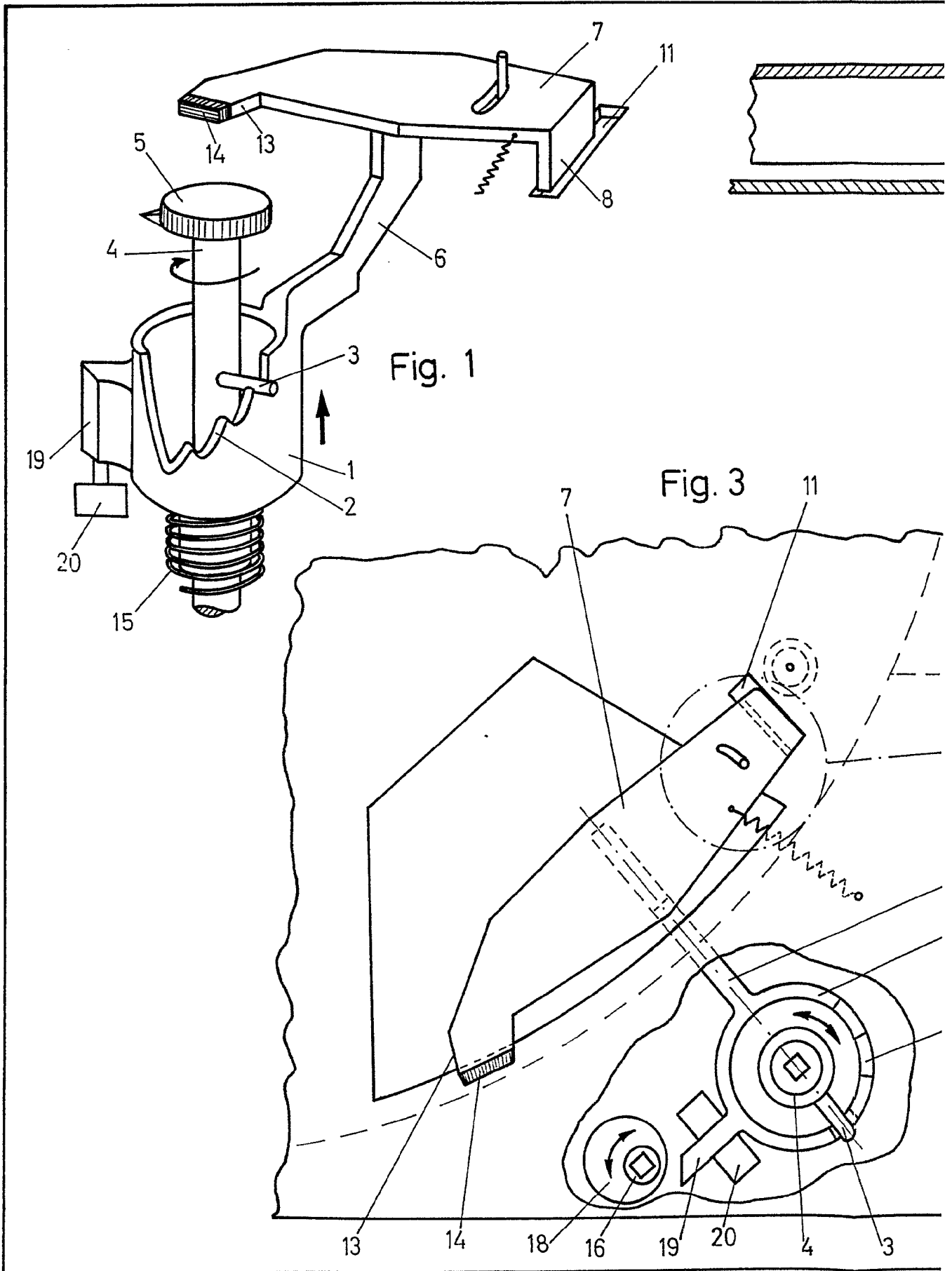
Barcelona, 30 de Diciembre de 1967

MANUEL DE TORRES

*Manuel de Torres*

349334

D. FRANCISCO RICART PIDELASERRA



349334

Hoja única

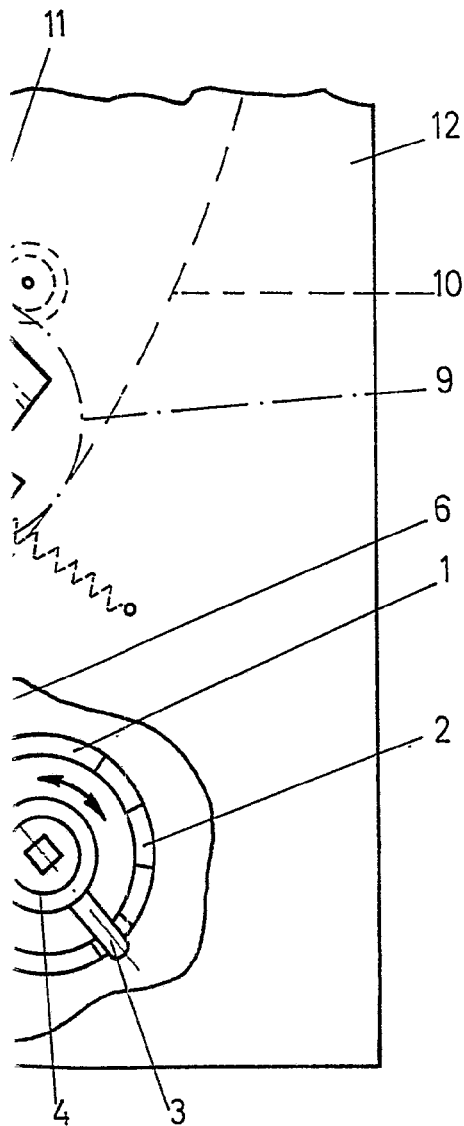
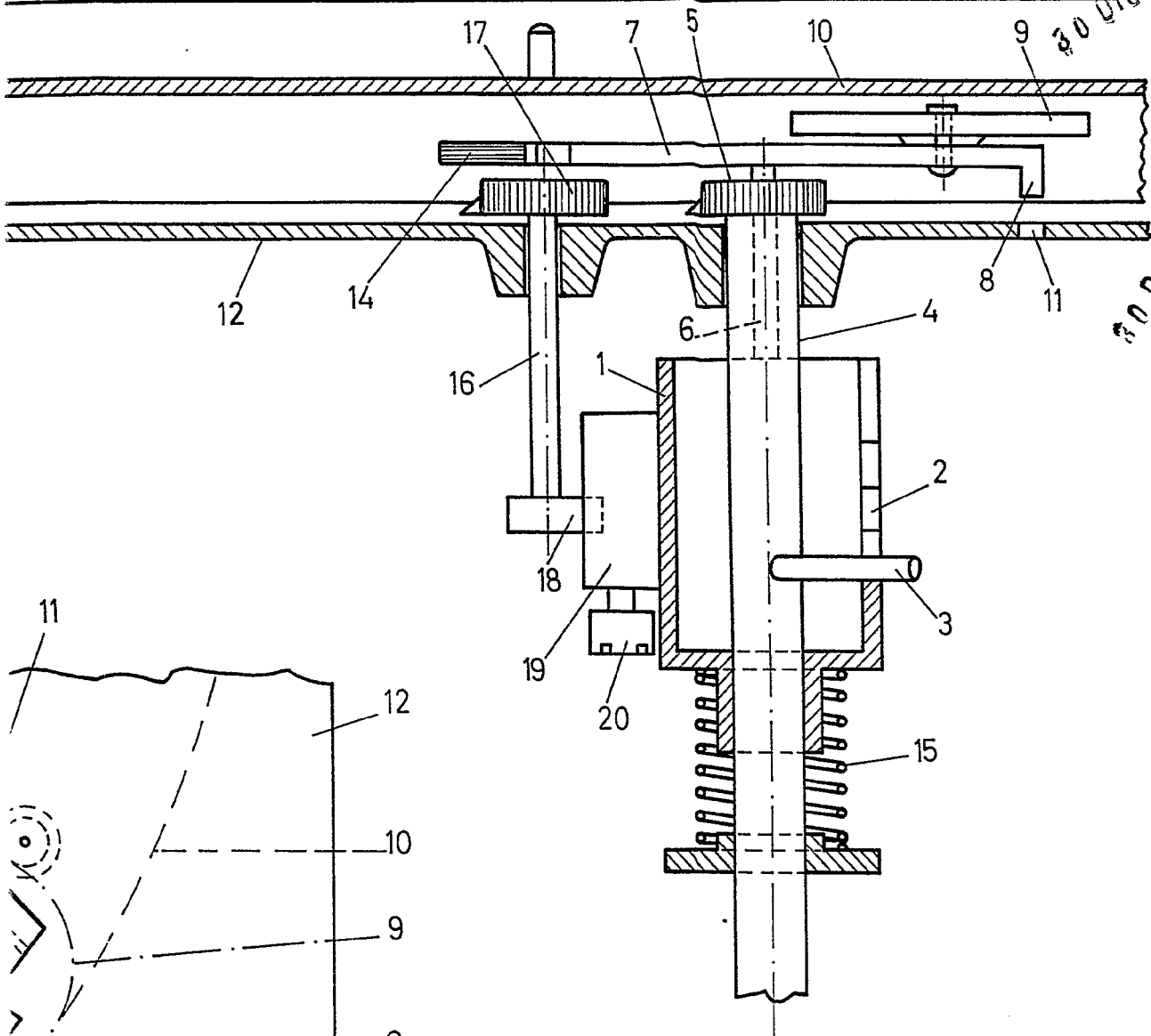


Fig. 2

Barcelona, 30 de Diciembre de 1967

MANUEL DE ROSAS

P. P.

*Manuel de Rosas*