



H.V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un certificado de adición por "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 127.994 " a favor de la r. s. TURBINENFABRIK BRÜCKNER, KAMIS & Cº, residente en Dresden, N. 15 (Alemania).-

=====

En la solicitud de patente número 127.994, se ha descrito un regulador cuyo manguito desplazable sobre el husillo del regulador y en cierto grado también giratorio, puede moverse sobre series de bolas paralelas al eje. Por consiguiente, en cuanto se trata de la componente de desplazamiento del manguito, las bolas pueden rodar sin rotación rozante de un lado sobre la periferia del husillo o del casquillo y de otro, sobre la cara interior del manguito del regulador. Pero cuando se trata de la componente de rotación, siempre tiene lugar una rotación rozante de las bolas, la cual, naturalmente también con el desplazamiento simultáneo longitudinal - con el movimiento en total por tanto espiral - del manguito contribuye también a producir rozamientos. Pa-



ra suprimir tambien esta causa del rozamiento, se dispone según el invento series giratorias de bolas, las cuales en forma conocida se alojan en jaulas de bolas, pero las cuales se mueven sobre la periferia del husillo o del casquillo, no ranuradas longitudinalmente sino mas bien giratoria simplemente, de suerte que tambien sea posible según la componente de rotación y por tanto del movimiento espiral resultante una rodadura simple de las bolas entre la superficie cilindrica maciza y la hueca.

El dibujo adjunto ilustra en perspectiva la disposición mejorada con una sección longitudinal parcial. Lo mismo que en la solicitud principal, por 3 se designa el husillo del regulador, por 16 el manguito del mismo, por 20 el casquillo provisto de la brida 21 y apoyado sobre bolas 19, para transmitir la componente de deslizamiento a la palanca del varillaje. Esta se debe imaginar aquí a la derecha del casquillo 20 - 21. Las palancas acodadas 9 agarran tambien aquí en el manguito 16, de manera que el manguito en el desplazamiento imprime simultáneamente una pequeña torsión o giro aunque sea pequeño. Sobre el husillo 3 se asienta ahora el casquillo de varias partes, sobre cuya periferia lisa, no interrumpida por ranuras longitudinales se mueven las bolas 17. Las superficies de rodadura propiamente tal, las forman las partes 18 del casquillo, que estan cogidas entre las porciones anulares 18a y 18b. Las bolas 17 van aprisionadas en jaulas 17a.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal



número 127.994, caracterizado porque las bolas (17) en series giratorias mantenidas en jaulas (17a) se mueven rodando tanto en sentido de la componente de desplazamiento como también en sentido de la componente de giro del manguito (16) del regulador, por un lado sobre la periferia del husillo (3) o del casquillo (18) y por otro lado sobre la cara interior del manguito (16).

2.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 127.994.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompaña.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, á 26 de septiembre de 1932.

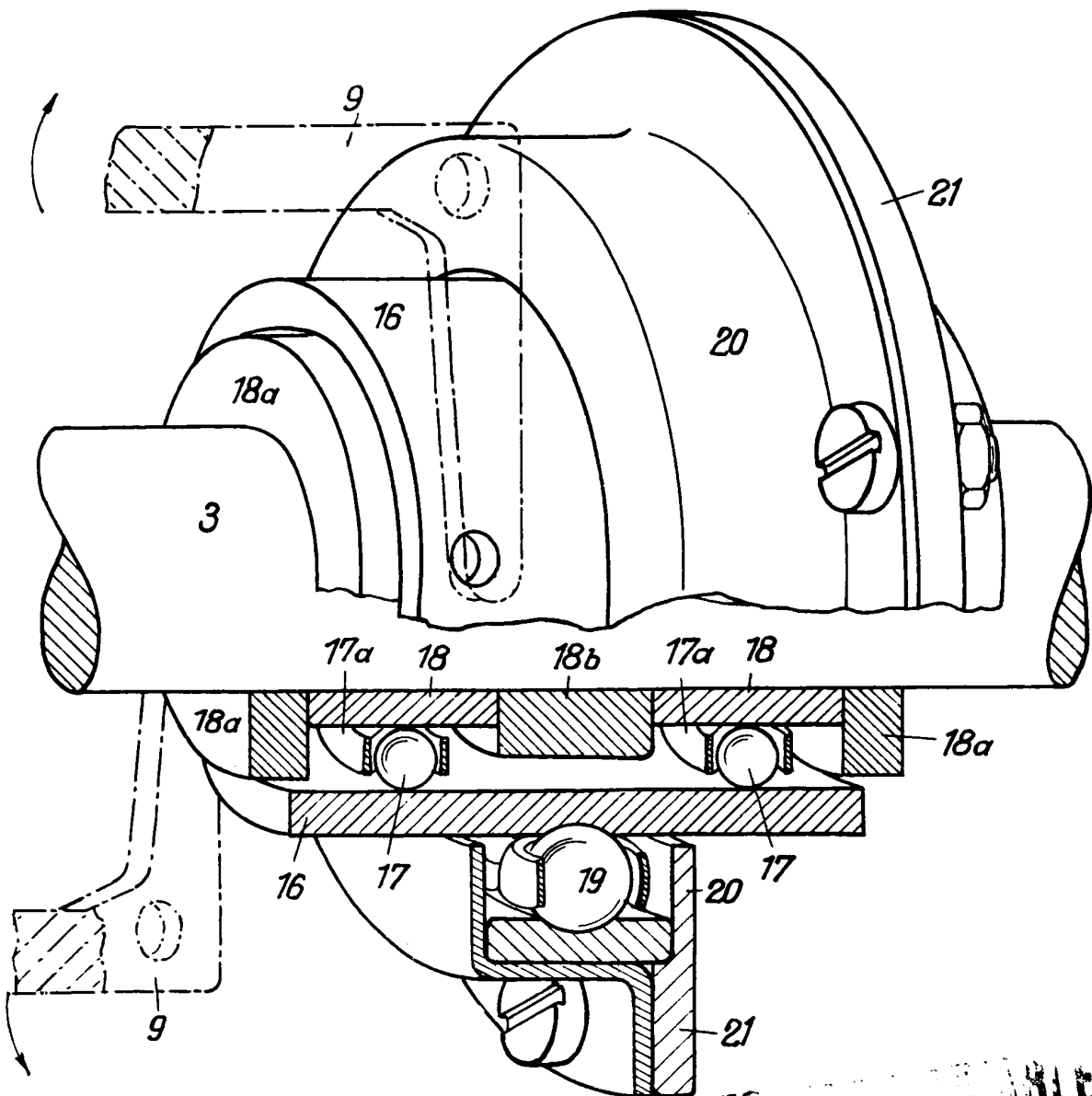
Leocadio López y López

P.P.=

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Leocadio López y López', with a long horizontal flourish underneath.



Fig.1.



LEOCADIO LOPEZ
P. R.