



C E R T I F I C A D O D E A D I C I O N

a la patente Nº 120.541, expedida el 15 de Noviembre de 1930.

a favor de

SIEMENS SCHUCKERTWERKE Aktiengesellschaft - domiciliada en
Berlin Siemensstadt (Alemania)

por

"Perfeccionamientos en el cojinete de deslizamiento objeto de
la patente principal."

-----:-----

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

En la patente principal se describe un cojinete de deslizamiento que sin variación alguna en las dimensiones de su envolvente o cámara puede cambiarse por un cojinete de rodamiento.

5 Según dicha patente se dispone un sistema de lubricación por mecha constituido de forma tal que la mecha está dispuesta lateralmente en una entalladura excéntrica del cuerpo soporte. La mecha es empujada contra el árbol a través de una entalladura del cojinete por medio de un resorte de lámina que se apoya por su

10 dorso contra la cámara del cojinete.



Según este certificado de adición se consigue un notable perfeccionamiento en la lubricación del cojinete construido según la patente principal, disponiendo la mecha de engrase en una ranura concéntrica del cuerpo soporte, pasando sobre el árbol en la parte superior y en dirección tangencial. El contacto de la mecha con el árbol puede en este caso tener lugar por una abertura rectangular del cojinete. Otro perfeccionamiento consiste en que la mecha es empujada contra el árbol por medio de un resorte regulable de modo que es posible por medio de la presión del resorte acomodar la lubricación del árbol a una carga variable del cojinete.

En el plano adjunto se representa un ejemplo de ejecución del cojinete perfeccionado objeto de este certificado de adición. Sobre un árbol -1- se monta un anillo de deslizamiento -5- de acero duro. A fin de evitar el desplazamiento del anillo el cuerpo soporte -3- se monta en la abertura del plato soporte -9-.

El cuerpo soporte está provisto en su parte externa de una brida -16- por medio de la cual puede fijarse por los tornillos -17- al plato de soporte -9-. Entre la brida -16- y el plato soporte se disponen arandelas de junta -6- con cuyo número y espesor puede regularse el juego axial -10- del cojinete. El cuerpo soporte -3- presenta una ranura concéntrica -14-, en la cual se dispone la mecha de aceite -7-. La mecha de engrase -7- en la parte superior del cojinete discurre en dirección tangencial penetrando en el cuerpo soporte así como en el cojinete -4- montado en el interior del soporte y se pone en contacto con el árbol por la abertura rectangular -15-. Desde la parte superior la mecha -7- es empujada contra el árbol por medio de un resorte de lámina -8- cuya tensión puede regularse a voluntad por medio del tornillo -18-. El orificio roscado -19- en el que se encuentra el tornillo -18- sirve al mismo tiempo de orificio para la



entrada del aceite lubricante.

Con la disposición de lubricación citada se consigue la ventaja de que al montar el cojinete puede colocarse la mecha en la ranura concéntrica -14- y a continuación puede montarse el árbol y, el cojinete -4- sin que deba sujetarse de una manera especial la mecha de engrase. Además la mecha queda tan libre o floja en la entalladura tangencial del cuerpo soporte que no puede ser cortada al introducir el cojinete -4-. Hasta después que el cuerpo soporte con la mecha, resorte, cojinete y árbol han sido montados no se comunica a la mecha la tensión deseada por medio del tornillo -18- de manera que la mecha ejerza la presión conveniente sobre el árbol. Con auxilio de este tornillo es posible por tanto regular directamente en la forma deseada la lubricación.

Otra ventaja de esta disposición consiste en que la abertura por la cual la mecha se pone en contacto con el árbol, es de forma rectangular. Con ello se evita que la mecha sea comprimida en la dirección de giro como puede suceder cuando la abertura es estrecha hacia uno de los lados.

N O T A

Se reivindica como objeto de este certificado de adición:

1) Perfeccionamiento en el cojinete de deslizamiento objeto de la patente principal caracterizado porque la mecha de engrase está dispuesta en una ranura concéntrica del cuerpo soporte.

2) Perfeccionamiento en el cojinete de deslizamiento objeto de la patente principal caracterizado porque la abertura en el cuerpo soporte y en el cojinete por medio de la cual la mecha se pone en contacto con el árbol es de forma rectangular.

3) Perfeccionamiento en el cojinete de deslizamiento objeto de la patente principal caracterizado por disponerse un



resorte regulable que empuja la mecha contra el árbol.

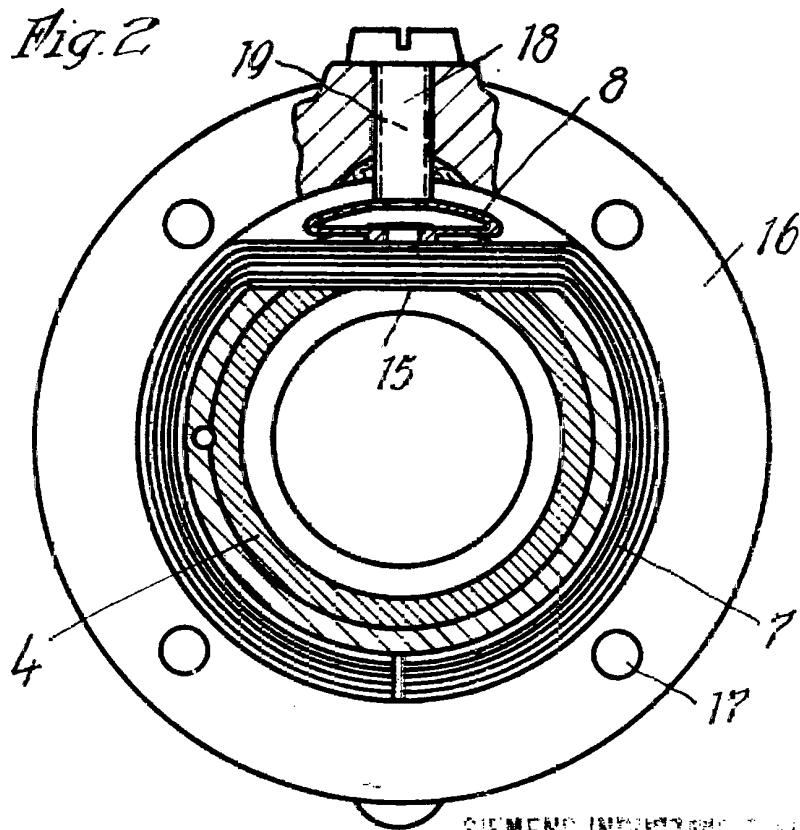
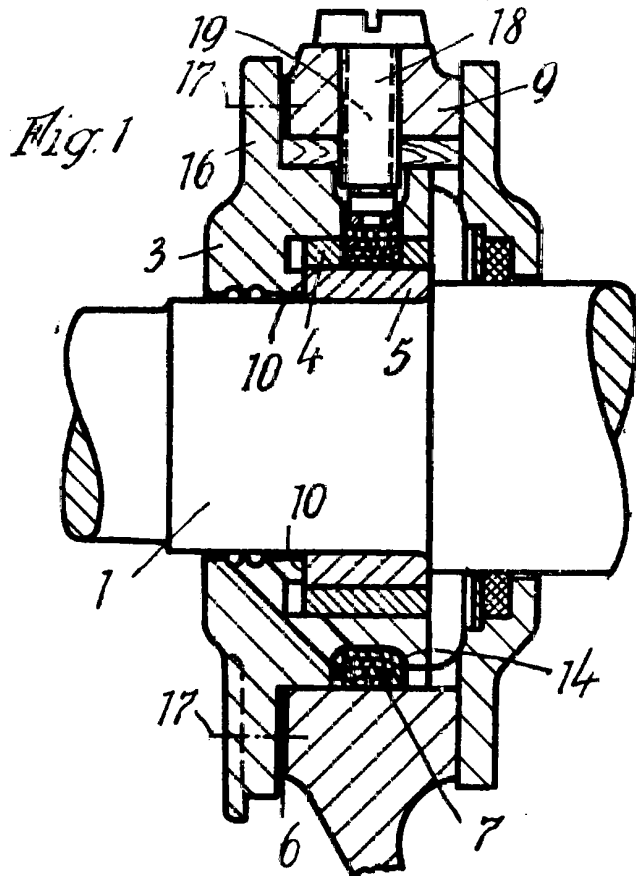
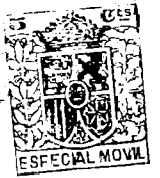
4) Perfeccionamiento en el cojinete de deslizamiento
75 objeto de la patente principal, según la reivindicación 3, caracterizado porque el tornillo que regula el resorte sirve al mismo tiempo de cierre para la abertura de entrada del aceite.

5) Perfeccionamientos en el cojinete de deslizamiento
objeto de la patente principal.

Barcelona, 24 de Marzo de 1931.

SIEMENS INDUSTRIA ELÉCTRICA S. A.

M. L. ... p. o. *Barbar.*



SIEMENS INDUSTRY
H. K. Müller p. o. *P. B. Müller*