

11 FEB. 1935



•64319

### MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Gerardo V I L A Arisó, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Buenaventura Muñoz, número - 58, por " UN COJINETE DE RODILLOS PERFECCIONADO ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un cojinete de rodillos perfeccionado.

5 La característica fundamental del cojinete de rodillos objeto del presente Modelo de Utilidad, consiste en el hecho de que los rodillos están reunidos formando un conjunto cilíndrico por medio de unos segmentos que sirven al mismo tiempo de soporte y guía.

10 La acción de estos segmentos que actúan por la parte externa del conjunto cilíndrico, se ve complementada por un arco interior provisto de una serie de entallas y salientes que se alojan en estrangulamientos practicados en los rodillos.

De esta manera y gracias a la pieza anular con entallas



se impide que los rodillos se desplacen hacia el centro del  
15 cuerpo cilíndrico que forman y se mantengan equidistantes -  
entre sí, evitándose que se salgan hacia afuera por la ac-  
ción de los segmentos antes mencionados, los cuales se alo-  
jan en ranuras o entallas practicadas también en los rodi-  
llos.

20 El número de piezas anulares y de segmentos podrá variar  
según la longitud de los rodillos aun cuando generalmente ,  
el número de piezas anulares con entallas excede en una uni-  
dad al número de segmentos.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo,  
25 se representa un caso particular de realización práctica -  
del cojinete de rodillos objeto del presente Modelo de Uti-  
lidad, mostrando la figura 1, un corte diametral, la figura  
2, un rodillo suelto, la figura 3 una vista en planta y las  
figuras 4 y 5 un alzado y una planta de un segmento y una  
30 pieza anular respectivamente.

Siguiendo el diseño vemos el cojinete constituido por -  
una serie de entallas -2- que forman unas gargantas en las  
cuales respectivamente se alojan en la superior de ellas, se-  
gún la figura 1, una pieza anular -3- provista de una serie  
35 de entallas -4- y salientes -5-, de manera que los cuellos  
-6- de los rodillos -1- se alojan precisamente en las enta-  
llas -4-, en tanto que los salientes -5-, tal como puede ver-  
se en la figura 3, mantienen la separación entre cada dos ro-  
dillos.

40 De la garganta central se aloja un segmento externo -7-  
y finalmente en la garganta inferior y por su parte interna  
se aloja otra pieza -3- igual a la de la parte superior .

- 3-64319 11 FEB.



Se fabricará el cojinete descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un cojinete de rodillos perfeccionado, esencialmente caracterizado porque los rodillos están provistos de un número variable de gargantas en las que se alojan los salientes de una pieza anular central, de manera que los cuellos de las gargantas, quedan a su vez alojados en unas entallas de la propia pieza anular, la cual constituye una sujeción interna del conjunto de rodillos, completándose esta sujeción con otra exterior por medio de un segmento que se aloja así mismo en otra de las gargantas de los rodillos, completándose el conjunto con una tercera pieza, bien sea una pieza anular interna o un segmento para asegurar la formación del conjunto cilíndrico de los rodillos.

2º.- Un cojinete de rodillos perfeccionado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 11 de Febrero de 1.958.

P. A.

M. LLORT

P. P.

•64319

11 FEB



Fig. 1

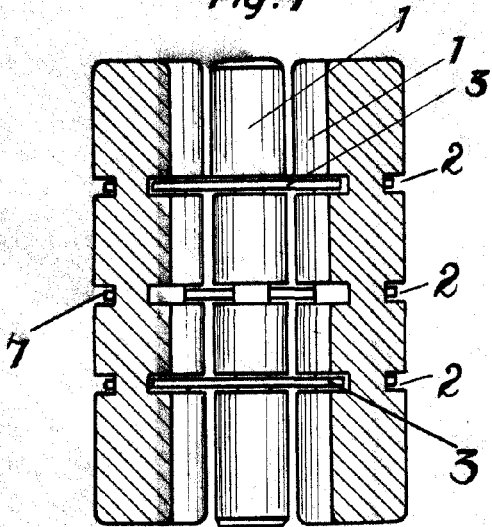


Fig. 2

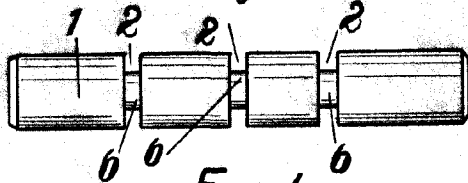


Fig. 4

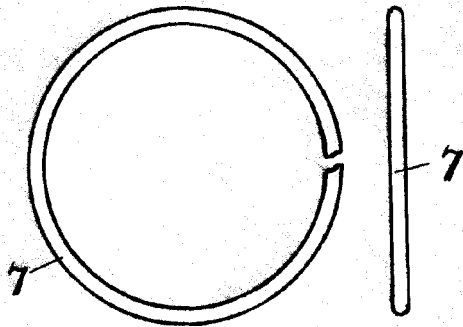


Fig. 3

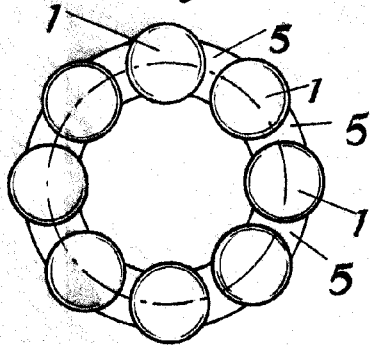
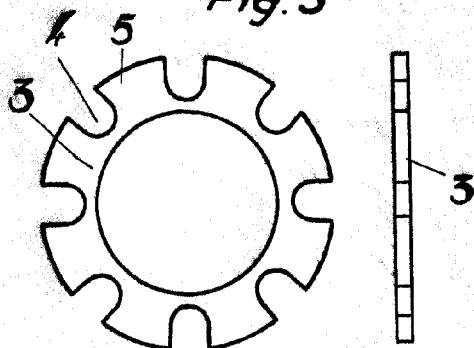


Fig. 5



CATEDRAL DE PEBUSA DE 1958

M. GALLI  
J. Gallanor

Escala variable.