



108156

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Jorge MIGUEL BARRULL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Sicilia, 332, por "RODAMIENTO DE BOLAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un rodamiento de bolas, que, por su poco volumen es especialmente apto para su montaje en lugares donde, por diversas causas se disponga de espacio reducido, debiendo añadirse a esta importante ventaja la de que es de coste muy económico por su extrema sencillez constructiva.

10. El rodamiento de bolas en cuestión presente como principales particularidades las de comprender un aro en cuyo interior está dispuesto otro dotado de una ranura periférica para el apoyo de las bolas en un pun-



# 108156

5. to, las cuales se apoyan por otros dos puntos en sendos anillos de bordes interiores biselados, dispuestos dentro del aro externo y ajustado sobre tales bolas mediante dos cazoletas que, contenidas en dicho aro exterior, están aplicadas sobre los aludidos anillos y fijadas con ayuda de remaches o tornillos, con interposición entre los propios anillos de una arandela elástica de ajuste.

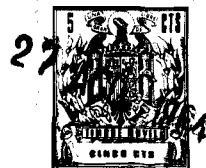
10. Los dibujos adjuntos muestran a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

15. En dichos dibujos, la figura 1 ilustra, en semisección alzada un despiece del rodamiento, y la figura 2 muestra, también en semisección alzada, el conjunto del propio rodamiento.

20. Esta realización comporta un aro externo -1-, en cuyo interior está alojado un aro -2- provisto de una canal periférica -3-, en la que toman apoyo por un punto las bolas -4-, que descansan por otros dos puntos en la cara interna cónica -5- de sendos anillos o discos de rodamiento -6- ensartados en el aro interior -2-.

25. Entre los anillos -5- está interpuesta una arandela elástica -17-, que hace posible el ajuste para corregir el referido contacto de las bolas -4- por tres puntos, y que se halla fijada a los propios anillos -5- con ayuda de unos remaches -8- u otros medios equivalentes, que procuran además la fijación sobre los anillos en cuestión de unas cazoletas protectoras -9- ensartadas en el aro inte-

108156



rior -2- y contenidas en el aro externo -1-.

5. El rodamiento de bolas descrito es sumamente práctico, tanto por el especial montaje, que permite el ajuste elástico de los anillos -5- sobre las bolas -4-, como por el reducido volumen del mismo, que hace posible su empleo en forma muy ventajosa en numerosos casos en los que no se dispone de espacios demasiado amplios.

10. Considerado constructivamente, este rodamiento es muy sencillo y por lo tanto de rápida fabricación, en favor de su coste, que es inferior al de los rodamientos de bolas similares existentes en el mercado.

15. Por lo demás, serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica, y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Rodamiento de bolas, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un aro cilíndrico en cuyo interior está dispuesto otro dotado de una ranura periférica para el apoyo de las bolas en un punto, las cuales se apoyan por otros dos puntos en sendos anillos in-

108156

27



5. teriormente biselados dispuestos dentro del aro externo y ajustados sobre las bolas mediante dos cazoletas que contenidas en dicho aro exterior, están aplicadas sobre los aludidos anillos y fijadas con ayuda de remaches, con interposición entre los propios anillos de una arandela elástica de ajuste.

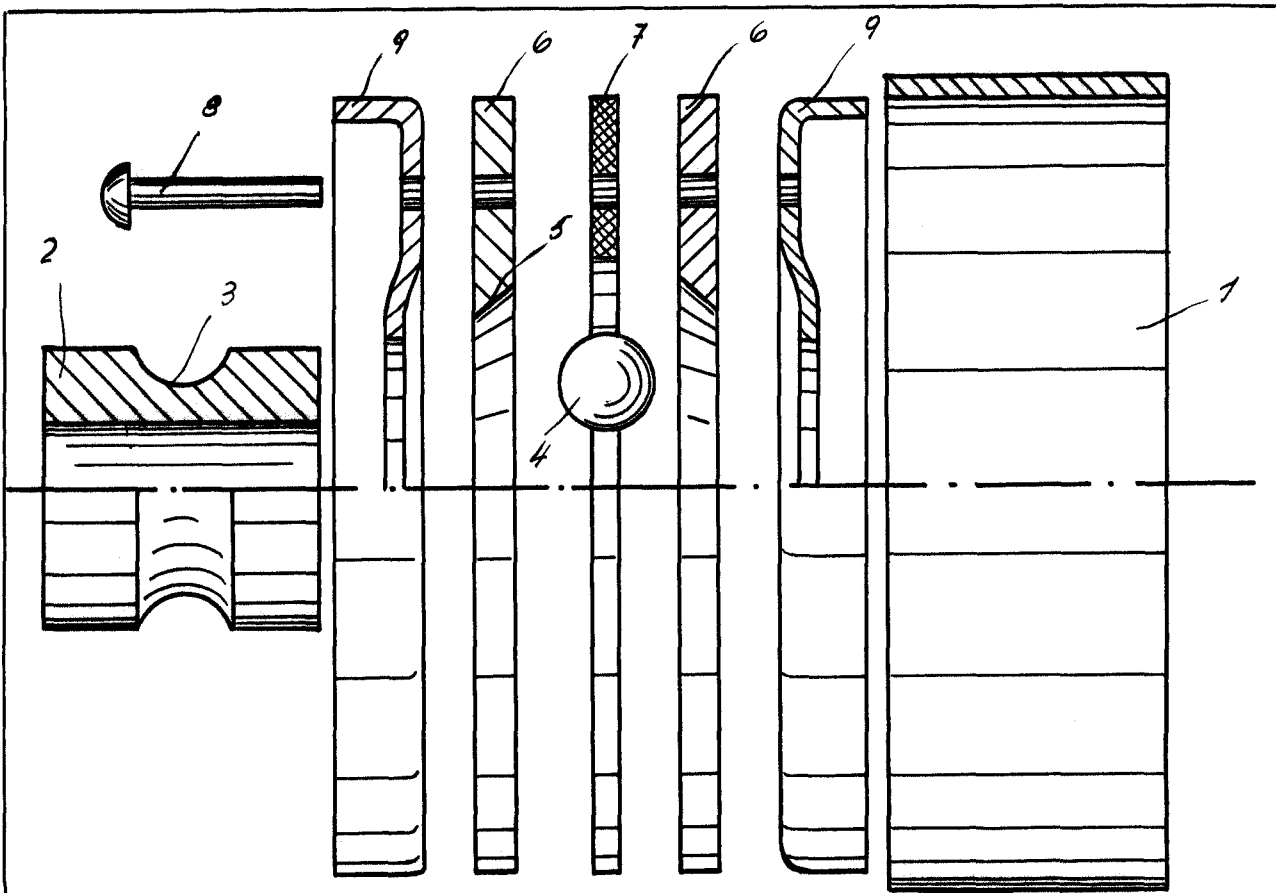
2. Rodamiento de bolas.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 27 de agosto de 1964

Jorge MIGUEL BARRULL

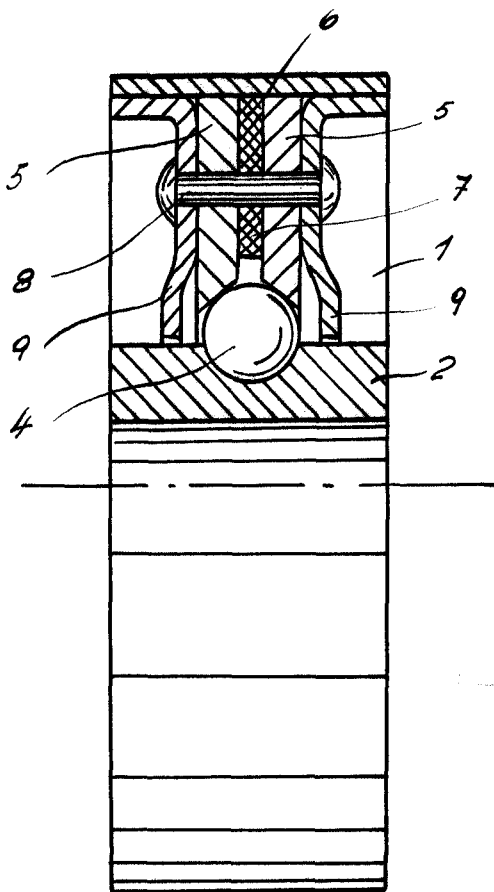
p.a.



**Fig. 1**



11387



**Fig. 2** 108156

Barcelona, 27 AGO. 1964  
 Jorge Miguel Barrull  
 p.a.