

163440



70

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A63</u>
SUBCLASE <u>B</u>

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una rueda gimnástica" - - - - -  
 a favor de Don José Manuel CASTELLO MIRAVALLS, de nacionali-  
 dad española, domiciliado en Pozo San Pedro nº 20, SAN FELIU  
 DE LLOBREGAT.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al registro  
 como modelo de utilidad de una rueda para realizar ejercicios  
 gimnásticos que respecto a las ruedas de este tipo hasta ahora  
 usadas presenta determinadas características estructurales, que  
 5 a continuación se exponen, gracias a las cuales adquiere unas  
 cualidades de mayor consistencia, duración, susceptible de va-  
 riar o sustituir las piezas que la componen y ser más econó-  
 mica de fabricación.

Se halla caracterizada la rueda gimnástica que constituye  
 10 el modelo que se registra por el hecho de estar constituida por  
 un eje de material compacto resistente, por ejemplo barra de  
 madera o hierro, en el cual y equidistante de sus extremos va  
 giratoriamente montada libre entre sendas arandelas una rueda  
 simple que presenta una garganta en la que va un bandaaje maci-



163440



5

zo de goma o material elastómero, la cual es mantenida en dicho lugar por sendos manguitos, de material en goma o elastómero, ensartados a una y otra extremidad del eje que por su extremo interior forman tope con dichas arandelas y determinan unas empuñaduras.

10

La descripción de una rueda gimnástica establecida de acuerdo con el modelo dada con relación al dibujo adjunto en el que se representa según una vista en sección axial longitudinal, para que se aprecie su estructura, permitirá hacerce perfecto cargo de ésta.

15

Como se ve perfectamente en el dibujo, la rueda gimnástica de que se trata está constituida por un eje 1, de material compacto resistente, en cuya parte central y entre las arandelas 2,3 va giratoriamente montada la rueda simple 4 provista de la garganta 5 de alojamiento del bandaje 6 de goma o material elastómero, la cual es mantenida en dicha parte central por los manguitos 7,8 de goma o material elastómero, ajustadamente ensartados en las extremidades del eje formando con sus extremos 9,10 topes con las citadas arandelas 2,3, los cuales manguitos tienen asimismo el objeto de empuñaduras.

20

La especial estructura que caracteriza el modelo, además de obtenerse con ella un conjunto sumamente estable, resistente y de larga duración, a la vez que económico, permite modificar cuando se crea conveniente, y con gran facilidad, las proporciones entre las partes rueda y eje a fin de aumentar o disminuir el radio de aquella o alargar o reducir la longitud de éste.

25

Como es natural sin apartarse de la esencialidad que caracteriza el modelo podrán aportarse variaciones en sus partes siempre que tales variaciones no afecten a tal esencialidad.

163440

163440



- 3 -

n o t a

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Una rueda gimnástica, esencialmente caracterizada por el hecho de estar constituida por un eje de material compacto resistente en cuya parte central, entre sendas arandelas, va giratoriamente montada por ensartamiento una rueda simple provista de garganta en la que se aloja un  
10 bandaje compacto, la cual es mantenida en dicha parte central por sendos manguitos de goma o material elastómero ajustadamente ensartados en las extremidades del eje formando con sus extremos interiores toques con las citadas arandelas, a la vez que tienen el objeto de empuñaduras.

2.- "Una rueda gimnástica".

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas, escritas por una sola oara.

Barcelona, 5 de Noviembre de 1970.



