

10 ES 11 21 22	NUMERO 287483	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 17-JUNIO-1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1985

30 PRIORIDADES 31 NUMERO -----	32 FECHA -----	33 PAIS -----
--------------------------------------	-------------------	------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. 463 B 21/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISCO GIRATORIO PARA LA PRACTICA DE GIMNASIA Y DEPORTE".-

71 SOLICITANTE (ES)

CONSTRUCCIONES MECANICAS ESTRELA, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Albarracín, 56
28037-MADRID-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

CONSTRUCCIONES MECANICAS ESTRELA, S.L.

74 REPRESENTANTE

LUIS RUIZ PALACIOS
Marqués de Santa Ana, 30
28004 - MADRID

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a un disco giratorio, destinado a facilitar la práctica de ejercicios gimnásticos y que está simplemente ejecutado por el enfrentamiento de dos semidiscos simétricos interpuestos por una camisa portabolas de doble anillo concéntrico, amovilizado el conjunto por un tornillo central con casquillo de giro, constituyéndose un conjunto de rodamiento axial cerrado dotado exteriormente de amplias zonas antideslizantes.

5.-

10.-

La sencillez y efectividad del invento hacen del mismo un elemento digno de la protección registral que para él se solicita por medio del presente Modelo de Utilidad.

15.-

La descripción de las distintas partes que comprenden el dispositivo en cuestión, se hará a continuación con ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se ilustra un modo de realización de la misma presentado a título de ejemplo y sin carácter limitativo, por lo que sus variantes de cualquier índole, mientras sean meramente accidentales y no determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas dentro

20.-

del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.

25.-

La figura primera, representa una vista en alzado de conjunto y sección parcial mostrando la disposición de montaje de un disco giratorio, según la presente invención.

La figura segunda, representa una vista parcial en planta del doble disco portabolas de rodadura.

La figura tercera, representa una vista parcial en sección

transversal de uno de los alojamientos del doble disco portabolas.

La numeración que acompaña a las citadas figuras tiene en todas ellas el mismo significado, siendo éste el siguiente:

5.-

- 1.- Semienvolvente disco.
- 2.- Caja central sujeción.
- 3.- Caja tapa tornillos.
- 4.- Orificio central sujeción.

10.-

- 5.- Casquillo giro.
- 6.- Arandela sujeción.
- 7.- Tornillo.
- 8.- Tuerca.



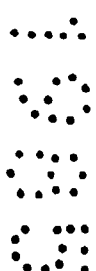
15.-

- 9.- Calles rodadura.
- 10.- Disco doble portabolas.
- 11.- Alojamiento bola.
- 12.- Borde retención bola.
- 13.- Brazos unión discos portabolas.
- 14.- Bola rodadura.



20.-

- 15.- Tapas sujeción.
- 16.- Superficie antideslizante.



25.-

El enfrentamiento de dos semienvolventes (1) por su cara interior de las calles de rodadura circular (9), interponiendo entre ambos y ocupando las dos calles un doble disco para bolas (10) portador de múltiples bolas (14) en sus alojamientos (11), permiten el desplazamiento giratorio relativo entre ambos semidiscos a modo de rodamiento axial. Definen su posicionamiento amovible el eje de giro (5) con

su sistema de unión (7) y (8) cerrados estéticamente por las tapas (15).

5.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan.



REIVINDICACIONES

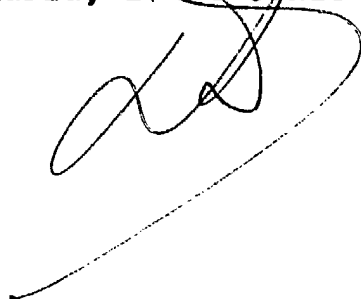
1ª.- Disco giratorio para la práctica de gimnasia y deporte, caracterizado porque comprende su cuerpo envolvente el enfrentamiento de dos tapas circulares simétricas que presentan, a modo de plato cilíndrico, su base dotada de una superficie antideslizante, perforada y cajeadada en doble diámetro por su eje de simetría, mientras interiormente presenta una doble calle de rodadura de bolas, concéntrica y en media toroidal cóncava, disponiéndose en ellas y como distanciador de ambos semicuerpos, un doble disco concéntrico portabolas, situador de múltiples posicionados por perforaciones cilíndricas pasantes, cerrados en su sección por uno de los accesos, porque la unión con posibilidad de giro entre ambas mitades es ocultada en el doble cajeadado central por ajuste en el cajeadado exterior de un disco tapa.

2ª.- DISCO GIRATORIO PARA LA PRACTICA DE GIMNASIA Y DEPORTE.



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 17 de Junio de 1985

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.A vertical column of dots arranged in a pattern that resembles the number '6' or a similar symbol, possibly a stamp or a specific marking.

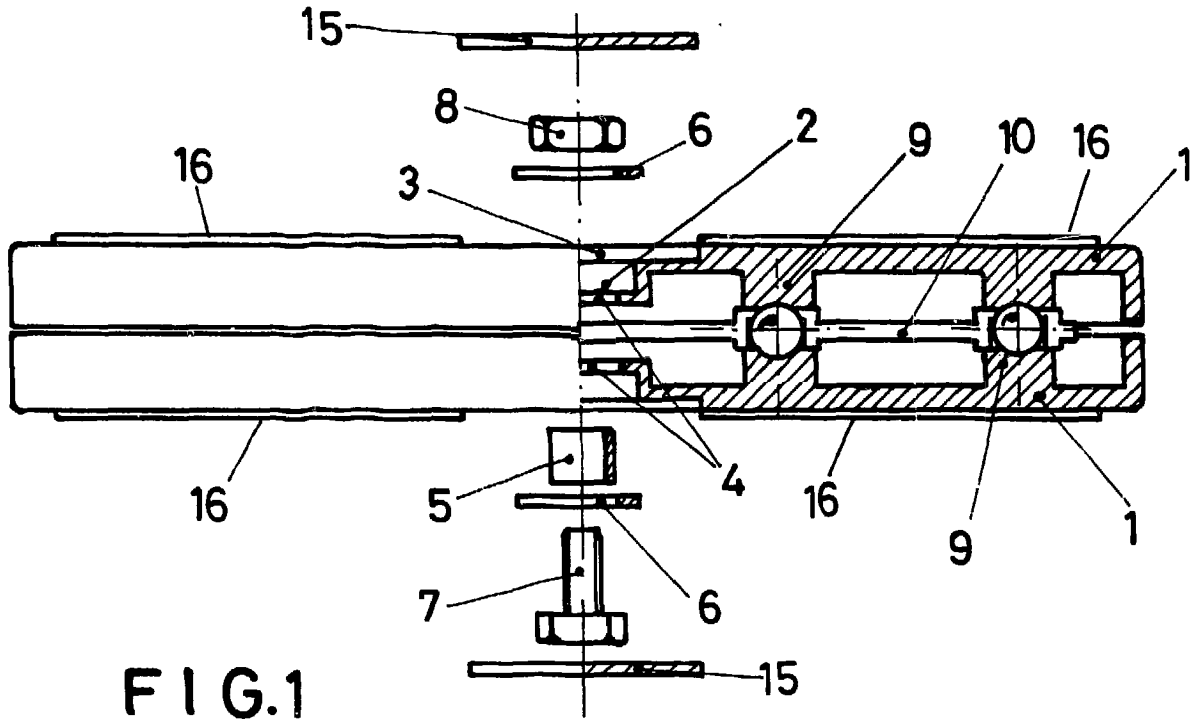


FIG. 1

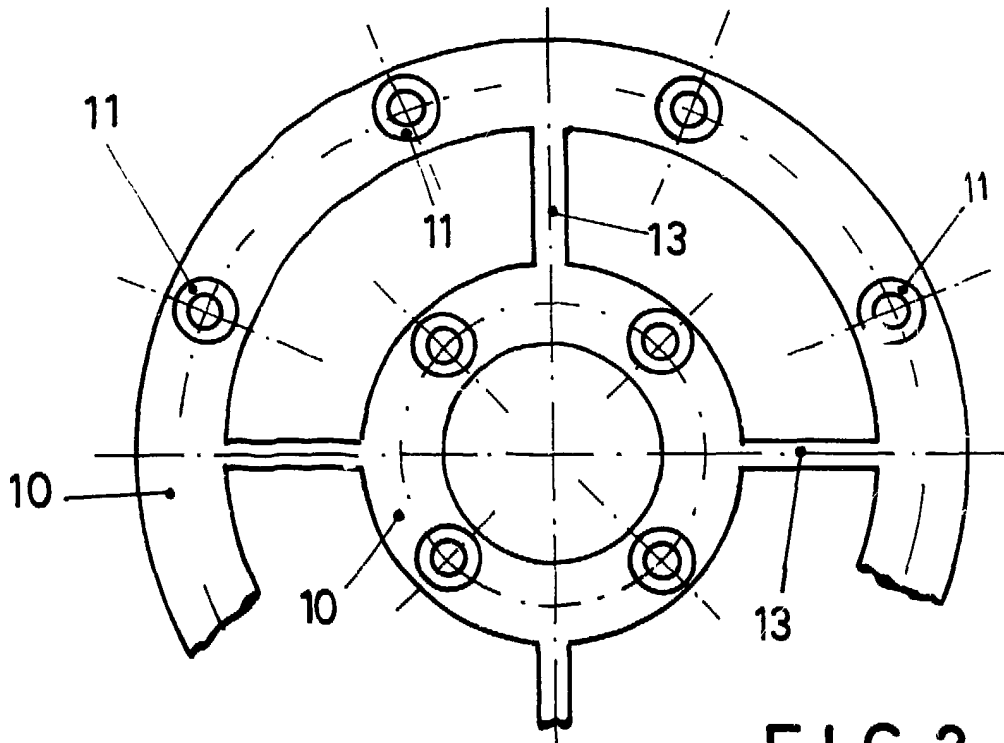


FIG. 2

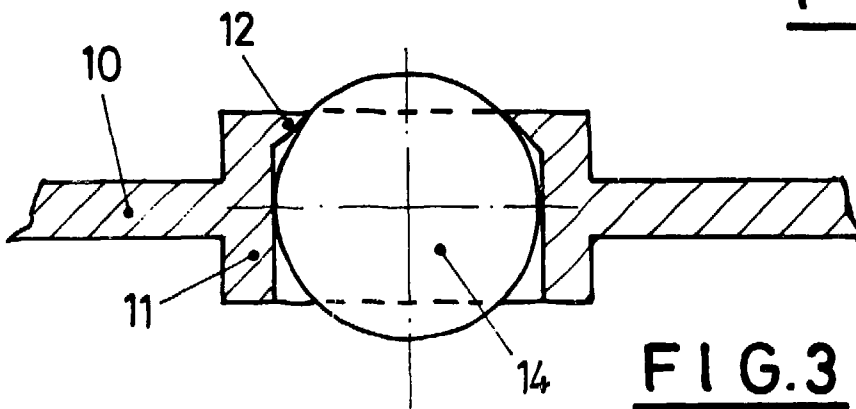


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

