

30-10-70

164726



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

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un aparato para ejercicios gimnásticos" - - - - -

a favor de Don Rafael ALTARES GUASCH, de nacionalidad española, domiciliado en Benedicto Mateo, 57, BARCELONA.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente memoria descriptiva se refiere al registro como modelo de utilidad de un aparato destinado a ser usado para la práctica de ejercicios gimnásticos, en especial para fortalecer los brazos, dar flexibilidad y adelgazar la cintura y reducir el vientre.

10 Se halla esencialmente caracterizado el aparato gimnástico que constituye el modelo que se registra por el hecho de estar constituido por un eje de material resistente en el cual equidistantes de sus extremos, provistos éstos de empuñaduras, van montadas dos ruedas gemelas ligeramente distanciadas entre sí a modo de dejar un espacio a través del cual pasa una tira de material elástico uno de cuyos extremos está fijado en un elemento de fijación provisto en la parte central de dicho



eje y el otro extremo opuesto en un apoyo sobre el cual el gimnasta apoya sus rodillas durante el ejercicio gimnástico.

Las ruedas gemelas pueden estar solidarias al eje en cuyo caso este podrá girar dentro las empuñaduras, o bien pueden girar libremente en el eje en cuyo caso este estará solidarizado con las empuñaduras.

El elemento provisto en la parte central del eje para la fijación del extremo de la tira elástica puede estar solidarizado al eje o bien puede ser un elemento giratorio alrededor de éste.

La descripción de un aparato gimnástico establecido de acuerdo con el modelo dada con relación al dibujo adjunte en el que se representa un caso de ejecución, sin carácter alguno limitativo, del mismo, permitirá hacerse perfecto cargo de que consiste.

Como se ve perfectamente en el dibujo, el aparato gimnástico de que se trata está constituido, en el caso del ejemplo, por un eje 1, provisto en sus extremos de empuñaduras 2, 2^a a él fijas, en el cual están axialmente montadas libres dos ruedas gemelas 3, 3^a separadas entre sí por un manguito 4, ensartado a dicho eje, en el que va fijado el extremo de una tira elástica 5 cuyo otro extremo va fijado al apoyo plano 6 sobre el cual el gimnasta apoya sus rodillas para realizar el ejercicio gimnástico, que consiste en empuñar el eje y alejarlo de sí haciendo rodar las ruedas por el suelo contrastando la resistencia de la fuerza elástica de dicha tira que enlaza el eje con dicho apoyo, y dejarlo luego aproximar o aproximándolo, para repetir nuevamente el ejercicio.

30-10-72

164726



- 3 -

Como puede deducirse del ejemplo expuesto el aparato objeto del modelo que se registra aporta respecto a las ruedas gimnásticas empleadas en la ejecución de ejercicios gimnásticos similares el hecho que en este caso el gimnasta ha de desarrollar, además un esfuerzo para producir la tensión de la tira elástica que viene deformada variando su longitud en el movimiento de alejamiento de la barra o eje, tensión que variará en cada caso de ejecución del aparato según la composición del material de que está hecha la tira y su grueso y anchura, en igualdad de ejercicio realizado, lo cual permitirá valorar al gimnasta el mejoramiento logrado en sus ejercicios empleando, en distintas etapas de éstos, diversas tiras elásticas de distinto módulo de elasticidad, para lo cual el aparato puede estar provisto de sistema de fijación de los extremos de la tira elástica que permita la sustitución de ésta.

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.

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:

1.- Un aparato para ejercicios gimnásticos, caracterizado por el hecho de estar constituido por un eje de material resistente, provisto de empuñaduras en sus extremos, en el cual equidistantes de éstos van montadas dos ruedas gemelas ligeramente distanciadadas entre sí a modo de dejar un espacio a través del cual



pasa una tira de material elástico, uno de cuyos extremos está fijado en un elemento de fijación provisto en la parte central de dicho eje y el otro extremo en un elemento de fijación provisto en un apoyo sobre el cual apoya las rodillas el ginnasta durante el ejercicio.

5

2.-"Un aparato para ejercicios gimnásticos".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 16 de Diciembre de 1970.

11.126

