



ESPAÑA

19 ES 11 21 22 10 Y

NÚMERO	24 6 1 7 7
FECHA DE PRESENTACION	28.9.1979

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A 6 3 B 23/04
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"APARATO PARA EJERCICIO PEDESTRE"

71 SOLICITANTE (S)

D. JOSE ORTEGA CANTON

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

TARRASA (Barcelona), Renacimiento, 72

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

1941041979

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato para ejercicio pedestre, del tipo de los que se utilizan para mantener la forma física o para recuperación física después de operaciones o similares, por lo que resulta apropiado tanto para hospitales, escuelas, gimnasios, etc, como para tener en el propio domicilio.

Se caracteriza primeramente el presente aparato por su estructura a base de un bastidor provisto de sendos ejes transversales entre los que va montada una base sin fin, dotada de soporte intermedio y cuyo accionamiento por parte del usuario es la que obliga al ejercicio físico de éste. Está previsto variar la dificultad del ejercicio a base de que el bastidor vaya ensartado en unos pies laterales de altura regulable, lo que hace variar la inclinación o pendiente de la base. También el aumento de la dificultad puede hacerse mediante la incorporación en el eje delantero de la base de un motor, de velocidad regulable.

Igualmente se ha previsto que en el citado eje delantero de la base sin fin vayan acoplados dos volantes de inercia, uno de ellos conectado con un freno regulable, y el otro, con un dispositivo de control de la distancia recorrida.

Por último, se ha previsto que del bastidor emerjan unos soportes laterales en los que se ensertan telescópicamente y en forma graduable unas barandillas para apoyo del usuario.

10-10-10³9

Con el fin de facilitar la explicación,
se acompaña a la presente memoria descriptiva una
hoja de dibujos en la que se ha representado un caso
práctico de realización, el cual se cita solo a tí-
5 tulo de ejemplo no limitativo del alcance del presente
modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura única se corresponde con una
vista en perspectiva del aparato en cuestión, señali-
10 zándose en línea de puntos cuando la barandilla es
única y no doble.

Según tal figura, el aparato para ejercicio
pedestre objeto del presente modelo de utilidad está
constituído por una base sin fin -1- de tela, cuero
15 o similar dotada de un soporte intermedio -2- consti-
tuído bien por una tabla barnizada o similar para
el buen deslizamiento de la cinta -1- o bien por
un juego de rodillos transversales locos. Dicha base
-1- va montada entre sendos ejes -3- giratorios pre-
20 vistos delante y detrás de un bastidor -4- que dispone
de patas posteriores fijas -5- y delanteras -6- ensar-
tadas en casquillos -7- del mismo bastidor para poder
regular la altura con la colaboración de pomos de
fijación -8- y con ello variar la pendiente de la
25 base -1- y aumentar o disminuir la dificultad del
ejercicio.

Del mismo bastidor -4- surgen verticalmente
unos soportes laterales -9- en los que se enchufan
barandillas en "U" invertida -10-, laterales cuando
30 son dos, o delantera -10a- cuando es una sola. El

1841041949

acoplamiento entre soportes -9- y barandillas -10-
es telescópico y regulable en altura con la colabo-
ración de otros pomos de fijación -11-.

También se ha previsto que en el eje
5 delantero vayan montados dos volantes extremos de
inercia -12- y -13-, el primero de los cuales está
relacionado con un dispositivo de freno regulable con
mando -14-, de tipo convencional, mientras que el
otro volante -13- va relacionado a su vez con un
10 dispositivo de control -15- de la distancia teórica-
mente recorrida.

Por último, también se ha previsto que el
aparato vaya relacionado por su eje delantero -3- con
un medio motor (no representado) para aumentar la
15 dificultad del ejercicio, consiguiendo mayor efecto
de giro de dicho eje y de arrastre de la base -1-.
Tal medio motor puede hacerse bien con un motor de
velocidad variable, o bien mediante una transmisión
mecánica oportuna.

20 El modelo, dentro de su esencialidad, puede
ser llevado a la práctica en otras formas de reali-
zación que difieran solo en detalle de la indicada
únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcan-
zará igualmente la protección que se recaba. Podrá,
25 pues, fabricarse este aparato en cualquier forma y
tamaño, con los medios y materiales más adecuados
y los accesorios más convenientes, por quedar todo
ello comprendido en el espíritu de las siguientes
reivindicaciones.

1941041979

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Aparato para ejercicio pedestre, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una base sin fin con soporte intermedio y relacionada por sus extremos con sendos ejes montados giratorios en un bastidor que por su extremo delantero está ensartado sobre respectivos pies laterales y en los
10 que puede ser fijado a distintas alturas, presentando el eje delantero volantes laterales de inercia, uno de ellos relacionado con un freno regulable y el otro con un dispositivo controlador de la distancia teóricamente recorrida, comprendiendo dicho bastidor
15 unos soportes emergentes lateralmente entre los que se acopla con medios de graduación en altura una barandilla de apoyo para el usuario que con sus pies discurre por dicha base sin fin.

20 2.- Aparato para ejercicio pedestre, caracterizado porque el eje delantero se relaciona con un medio motor para su giro y arrastre de la base sin fin, cuya velocidad será regulable.

3.- APARATO PARA EJERCICIO PEDESTRE.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Bar-

18-10-1979⁶

celona, 28 Septiembre 1979

JOSE ORTEGA CANTON

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

[Handwritten signature]

