



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	233549	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD
233549

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63 B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"APARATO PARA EJERCICIOS FISICOS"

71	SOLICITANTE (S)
	1.- D. Antonio LUCAYA LAYRET. 2.- D. Alfredo GRISAR DE VICUÑA.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	1.- Pº. Morst, 7 - MADRID. 2.- Av. Generalísimo 75 - MADRID.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Francisco GARCIA CABRERIZO. N/Ref.: O.G. 33.536

Concedido el Registro en la forma expresada y conforme a los datos que figuran en las presentes descripciones y dibujos. UTILÍCESE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA.

20 JUL 1973

La presente Memoria descriptiva tiene como fin la -
 declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio -
 de explotación industrial y comercial, exclusiva en el terri-
 torio nacional de un Modelo de Utilidad conforme a la Legisla-
 5. ción vigente en materia de Propiedad Industrial, que, según -
 expresa el enunciado, trata de un aparato para realizar ejer-
 cicios físicos.

El aparato que se preconiza ha sido especialmente -
 diseñado para realizar ejercicios físicos musculares, princi-
 10. palmente de brazos, piernas, torax y músculos abdominales, que
 permiten combatir el exceso de peso y mejorar la calidad de -
 los músculos frecuentemente flojos o relajados.

Dicho aparato está llamado a sustituir a los aparatos
 que actualmente se emplean para éste mismo fin, dada su -
 sencillez de fabricación, de donde resulta en un menor costo.
 15.

El aparato objeto del presente registro está consti-
 tuido por una tabla de dimensiones adecuadas, en cuyos extre-
 mos se solidarizan unas varillas verticales acodadas por la -
 parte superior, de modo que puedan retener sendas bandas elás-
 20. ticas de resistencia adecuada, cerradas sin solución de conti-
 nuidad, de manera que puedan ser asidas respectivamente por -
 cada mano del usuario ejerciendo seguidamente una tracción so-
 bre dichas bandas tendientes a reunir las sobre el centro de la
 tabla; con ello se consigue trabajar de una manera racional -
 25. los músculos de los brazos y busto. Para los ejercicios sobre
 piernas y abdomen, se deben introducir las piernas respectiva-
 mente en cada banda, provocando seguidamente el mismo esfuer-
 zo de tracción sobre ellas.

Con el fin de facilitar la interpretación más exac-
 30. ta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio,

en el plano adjunto complementario de ésta exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

5. En dicho plano:

La figura 1, representa una vista general del aparato que se preconiza.

Las figuras 2 y 3, corresponden a la ilustración de dos posibles ejercicios realizados con el presente aparato.

10. En dichas figuras, las referencias corresponden:

1.- Tablero base

2.- Varillas de anclaje

3.- Acodamiento

4.- Remate

15. 5.- Bandas elásticas sin solución de continuidad

6.- Manos

7.- Piernas

20. Como se desprende de la detenida observación del referido plano, el aparato objeto del presente registro está constituido por un tablero de dimensiones adecuadas -1-, en cuyos extremos se encuentran solidarizadas unas varillas de anclaje -2-, cuya parte superior presenta un acodamiento hacia el exterior -3- rematado con una pieza esférica -4- o similar, de manera que dichos acodamientos -3- y remates -4-, retengan a sendas bandas sin solución de continuidad -5- de naturaleza elástica y dimensiones adecuadas, las cuales quedan envolviendo a los respectivos anclajes -2-.

25. En estas condiciones, para efectuar ejercicios de brazos y busto basta introducir las manos -6-, figura 2, en cada una de las bandas -5-, y ejercer un esfuerzo de tracción

30.

sobre las bandas, orientados hacia el centro de la tabla -1-, venciendo la resistencia elástica de dichas bandas -5-.

5. Por otra parte, cuando se trata de efectuar ejercicios de piernas y abdomen, se ensartan las piernas -7-, figura 3, en las respectivas bandas -5- y se ejerce el mismo esfuerzo de tracción hacia el centro de la tabla -1-.

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en dicho ejemplo es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus elementos, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial en el objeto reivindicado.

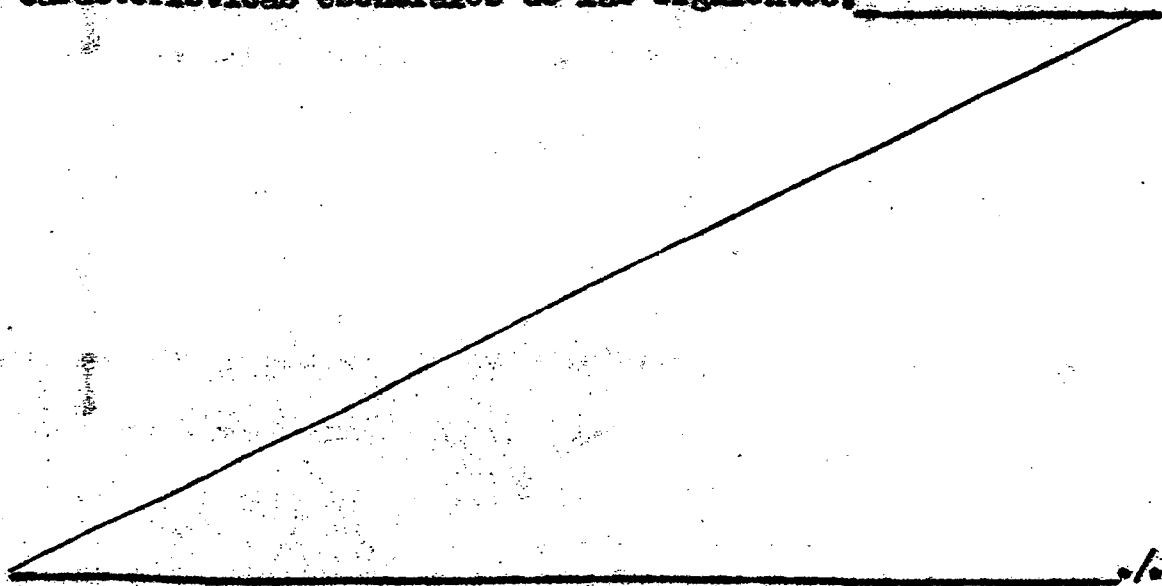
15. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

20. El Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "APARATO PARA EJERCICIOS FISICOS", según las características esenciales de las siguientes:

25.

30.



REIVINDICACIONES

- 18.- Aparato para ejercicios físicos, caracterizado porque comprende un tablero de dimensiones adecuadas, en cuyos extremos se solidarizan perpendicularmente sendos anclajes constituidos por varillas dotadas de un acodamiento superior rematado por un cuerpo adecuadamente resaltado, orientados hacia el exterior de la tabla, para permitir la retención de sendas bandas elásticas, sin solución de continuidad, susceptibles de ser tenaadas, introduciendo las manos o piernas, hacia el centro de la tabla.

23.- APARATO PARA EJERCICIOS FISICOS.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

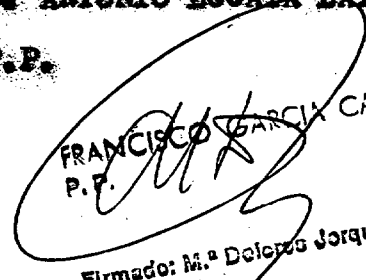
15.

Madrid, 24 ENE. 1978

D. ANTONIO LUCAYA-LAYRET

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
 P.P.



Firmado: M.ª Dolores Jorquera

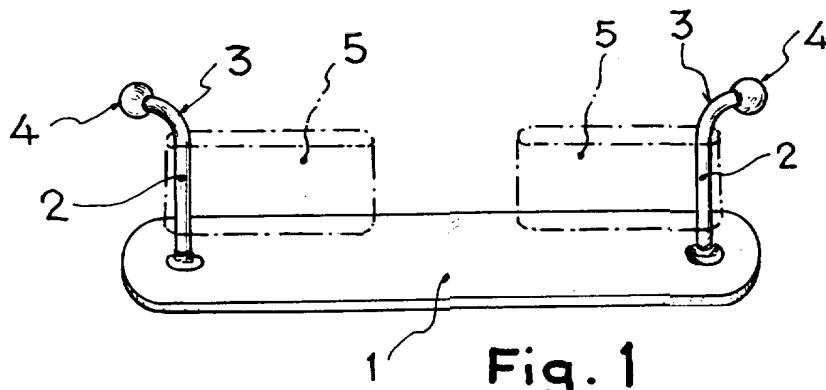


Fig. 1

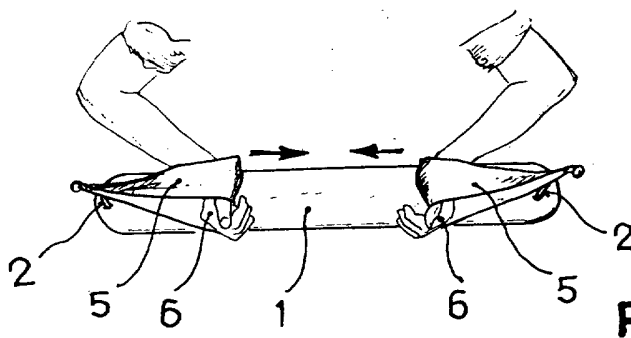


Fig. 2

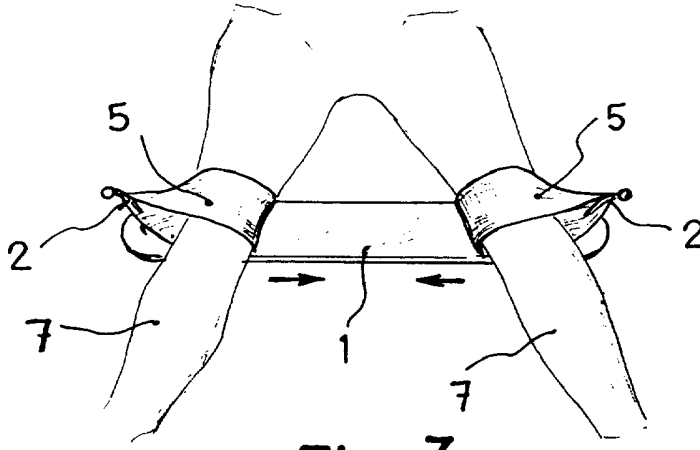


Fig. 3

Madrid, 24 ENE. 1978
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

Escala variable