

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		12	FECHA DE PRESENTACION		
			244165		
			26 JUN. 1979		

MODELO DE UTILIDAD

13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102

"UTENSILIO GIMNASTICO PERFECCIONADO".

ERICHDO, S.A.

M. Macinaveitia, s/n - VITORIA -

D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.

EC/dg/ 2.086-A.-

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el cual ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, que como el enunciado indica, se trata de "UTENSILIO GIMNASTICO PERFECCIONADO".

La presente invención concierne a un utensilio gimnástico de los que se emplean para el entrenamiento físico, el cual utensilio ha sido perfeccionado de tal forma que logra algunas características constructivas y funcionales que le hacen particularmente adecuado y privilegiadamente ventajoso para la función a la que está destinado.

Dicho utensilio objeto de la invención es básicamente del tipo de los clásicos tensores que se emplean para hacer ejercicios de desarrollo muscular, pero fundamentalmente se diferencia de dichos tensores convencionales en que está destinado para esfuerzos de compresión y no de tracción; y en que ofrece muchas más posibilidades de ejercicios prácticos con no menos eficacia que dichos tensores.

En esencia, el utensilio que se preconiza consiste en un cuerpo tubular compuesto de dos tramos telescópicos, en cuyo interior se aloja un muelle que tiende a mantener al conjunto en extendimiento, incorporando el mencionado cuerpo en los extremos sendas cabezas a modo de empuñaduras, entre las cuales se extienden a los laterales del cuerpo tubular unos tramos de cordel que quedan atirantados limitando a su longitud el alargamiento del referido cuerpo telescópico.

Con todo ello, el utensilio en cuestión permite realizar ejercicios de compresión del cuerpo telescópico en contra de la fuerza del muelle interior del mismo, pudiendo ser

virse para ello de las empuñaduras extremas y de los tramos de cordel laterales, con lo cual se tiene la posibilidad de una gran variedad de ejercicios, tanto con los brazos como con las piernas, siendo en todos ellos los esfuerzos a realizar de gran eficacia para el fin que se pretende de desarrollo muscular, debido a las condiciones idóneas en las que permite practicar dichos esfuerzos.

Así pues, este utensilio objeto de la invención ofrece una realización constructiva muy sencilla, resultando en la práctica de muy fácil utilización y de grandes posibilidades de empleo en su aplicación.

En cuya consecuencia, dicho utensilio preconizado resulta ciertamente de características muy ventajosas, adquiriendo en virtud de las mismas vida propia de por sí y carácter preferente con respecto a los utensilios del mismo tipo que se vienen utilizando.

Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1 representa una vista frontal del conjunto del utensilio preconizado.

La figura 2 muestra una correspondiente vista de perfil de dicho utensilio.

La figura 3 representa una sección longitudinal del utensilio conforme se indica en la figura 2.

De conformidad con la invención, y según la realización representada, el utensilio gimnástico que se preconiza está constituido por un cuerpo tubular compuesto de dos tramos telescópicos (1) y (2), incorporando el conjunto en los extre-

mos sendas cabezas (3) constituidas a modo de empuñaduras.

En el interior del mencionado cuerpo tubular va incluido un muelle (4), el cual tiende a mantener extendido el conjunto de ambos elementos telescópicos (1) y (2), yendo para tal fin, de acuerdo con una realización, haciendo tope por un extremo sobre la cabeza (3) acoplada al elemento (1) de mayor diámetro, mientras que por el otro extremo queda retenido en tope por un casquillo (5) que va encajado dentro del elemento (2) de menor diámetro.

Por otra parte, entre las cabezas (3) va dispuesto un cordel o similar (6), pasado por la una y la otra según un bucle cerrado, de tal manera que dicho cordel (6) queda con sendos tramos atirantados escoltando longitudinalmente al cuerpo tubular, y limitando la extensión máxima del conjunto telescópico (1,2) a la longitud de dichos tramos atirantados.

Con todo ello así, el utensilio puede ser empleado para hacer ejercicios de fuerza comprimiendo el conjunto telescópico (1,2) en contra del muelle (4), lo cual puede realizarse mediante compresión directa actuando sobre las cabezas extremas (3), o bien actuando sobre los tramos laterales del cordel (6), resultando así las posibilidades de dichos ejercicios muy diversas, y con posibilidad de ejercitar tanto con los brazos como con las piernas.

Para el buen funcionamiento del conjunto y el deslizamiento axial del telescopaje (1,2), en el muelle (4) se prevee la incorporación de una guía central (7), la cual hace que dicho muelle (4) actúe siempre correctamente en esfuerzo frontal, sin que se doble y oprima lateralmente contra la pared del elemento telescópico (1), lo cual además de hacer variable el esfuerzo según la posición, crearía además una dificultad al desli-

amiento, por el rozamiento.

Teniendo en cuenta la función del utensilio en aplicación para realizar ejercicios de entrenamiento físico, y el interés que puede tener en la práctica el conocimiento de la capacidad de esfuerzo en cada momento, o bien el progreso conseguido, en el elemento tubular (2) de menor diámetro se provee la disposición de una franja longitudinal (8) dotada de una oportuna escala, mientras que sobre dicho elemento (2) se incorpora abrazado un elemento anular (9), de forma que al realizar un ejercicio cualquiera, el mencionado elemento anular (9) se desplazará empujado por el elemento tubular (1) de mayor diámetro, para quedar situado en una posición que corresponderá a la magnitud del esfuerzo realizado, cuya magnitud quedará indicada por dicho elemento (9) sobre la escala (8).

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, en su caso, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "UTENSILIO GIMNASTICO PERFECCIONADO", en todo de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES

1
5
10
15

1.- Utensilio gimnástico perfeccionado, caracterizado porque está constituido por un cuerpo tubular compuesto de dos tramos telescópicos, cuyo conjunto incorpora en los extremos sendas cabezas a modo de empuñaduras, yendo incluido dentro del mencionado cuerpo un muelle que trabaja a compresión entre ambas partes telescópicas tendiendo a mantenerlas en la posición de máximo alargamiento, mientras que entre las cabezas extremas se extienden a ambos lados de dicho cuerpo sendos tramos de cordel o similar, los cuales quedan atirantados entre dichas cabezas estableciendo el límite de extendimiento de aquel cuerpo telescópico; todo ello de forma que actuando sobre las referidas cabezas extremas del cuerpo, o bien sobre los tramos atirantados de cordel laterales, pueden realizarse múltiples ejercicios de fuerza para el desarrollo muscular.

2.- "UTENSILIO GIMNASTICO PERFECCIONADO".

20

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

25

30

26 JUN. 1972

Madrid,

El Agente Oficial

AGUEL FERNANDEZ-LOJSA PINZON
P.P.



SECRET

1
5
10
15
20
25
30

Fig. 1

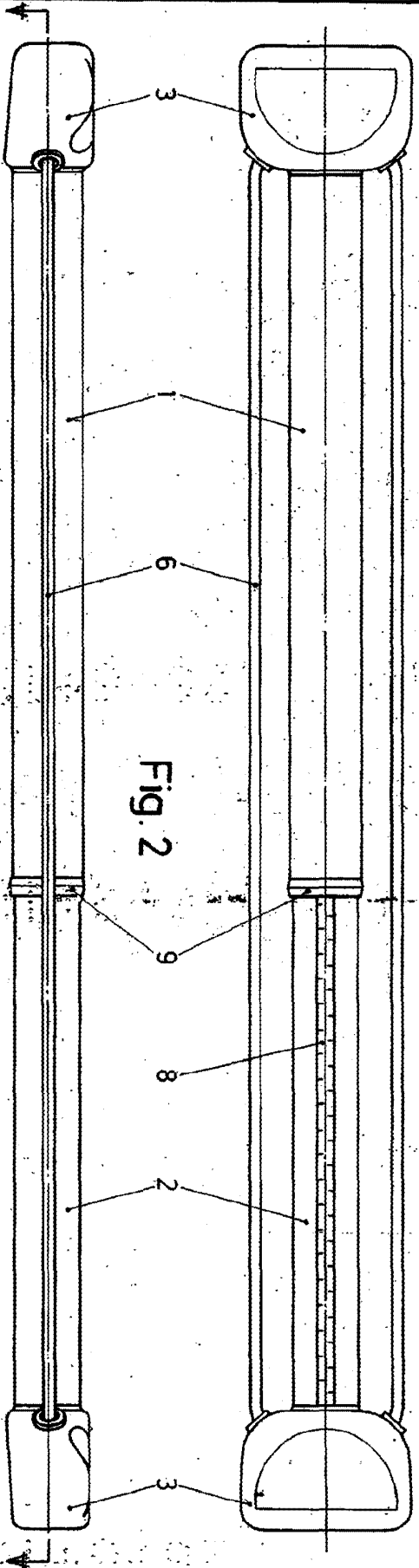
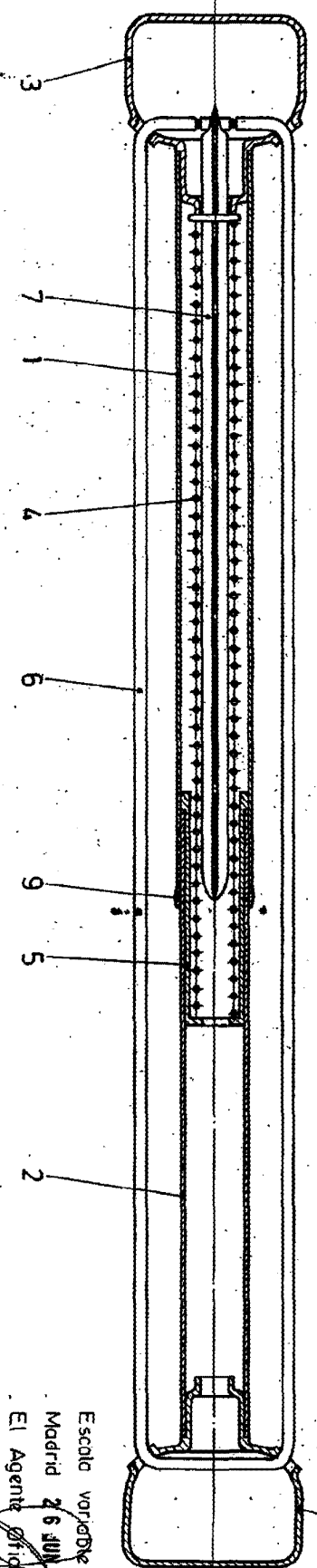


Fig. 2

Fig. 3



Escrito por: IRIONDO
 Madrid 26 JUN 1979
 El Agente Oficial
 MIGUEL FERNANDEZ LEON
 P. P.