



MODELO DE UTILIDAD
=====

89628

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"ELEMENTO ELASTICO PARA EJERCICIOS GIMNASTICOS"

Solicitantes: Don Ricardo GONZALEZ MORENO, domiciliado en Cartagena nº 64, Don Tomás DOMINGUEZ DELGADO, con domicilio en Avda. Donostiarra nº 12 y Don José Luis DE CASTRO REBOLLEDA, domiciliado en Conde Aranda nº 4, Madrid, todos ellos de nacionalidad española.

Corresponde la presente descripción, de conformidad con su enunciado, a un elemento elástico para ejercicios gimnásticos. Por su especial conformación y constitución se presta excepcionalmente a ciertos ejercicios leves destinados a la recuperación de inválidos. Por lo mismo el citado

5.

89628



elemento elástico puede ser utilizado en gran diversidad de ejercicios gimnásticos de positivo valor higiénico.

10. Importante característica presentada por el objeto que a continuación se describe es la de su extrema simplicidad, que repercute en lo económico de su producción industrial y de su uso por el particular, ya que, al ser muy asequible en su costo, será en todo momento sustituido por el usuario al producirse cualquier rotura o desperfecto importante, conservándose siempre en las características de uso más recomendables y no interrumpiéndose el curso de los ejercicios por la aparición de aquellos desperfectos.

20. La naturaleza, configuración y posible campo de aplicación del objeto en cuestión serán mejor comprendidos a lo largo de la detallada descripción que ahora se hace del mismo con referencia a los dibujos que se acompañan que ilustran gráficamente tales circunstancias a modo de ejemplo al que no cabe en absoluto conferir carácter limitativo.

En dichos dibujos:

25. La figura 1 muestra al elemento elástico que se preconiza, habiéndose cortado una cierta longitud de su parte recta con objeto de reducir el tamaño total de la misma figura.

La figura 2 ilustra un detalle del modo de sujetar el repetido elemento elástico al tirador de una puerta.

30. Y las figuras 3, 4 y 5 ilustran algunas de las innumerables posibilidades de utilización gimnástica o higiénica del objeto que se describe.

De acuerdo con todo ello, el elemento elástico para ejercicios gimnásticos consta de un tramo recto macizo,



89628

35. de sección uniforme de cualquier forma apropiada, por ejemplo redonda -1-.

En sus extremos presenta sendas anillas cerradas -2- formadas del mismo material y de una sola pieza con -1-, para lo cual la unión entre el correspondiente extremo de -1- y las dos ramas de cada -2- constituye un nudo trifurcado -3- con absoluta continuidad de material y forma, obteniéndose por tanto todo el conjunto -1-, -2- y -3- en la misma operación de fabricación.

40. La totalidad del elemento es fabricado en el mismo material, conforme ya se ha indicado, y éste material debe presentar excelentes cualidades de extensión y recuperación elástica.

45. La luz de las anillas -2- es la conveniente para que puedan ser adecuadamente empujadas, pudiendo al propio tiempo pasarse por el pié para quedar rodeando el tobillo, facilitando así la realización de otra serie de ejercicios.

50. La distancia entre los bordes más alejados de -2- es aproximadamente igual a la existente entre las dos manos estando los brazos extendidos en cruz.

55. Como se ha dicho ya, el elemento elástico que se describe está constituido por una única pieza, efectuándose la fabricación en un apropiado molde, por los procedimientos que el estado de la técnica aconseje en cada momento.

60. Nota característica y distintiva es la existencia del nudo trifurcado -3- en el enlace de cada extremo de -1- con el correspondiente -2-. La aparición de tales nudos se debe a la peculiaridad del molde empleado y tiene como ventaja específica la imposibilidad de un eventual desprendi-

89628



65. miento tal como podría producirse en el caso de formarse las correspondientes anillas -2- por cierre y posterior fijación en los nudos -3- por abrazaderas o pegado.

70. En general podrán admitirse, dentro del ámbito de la protección que se solicita, variaciones en la forma, materiales, dimensiones, y en general, en todo aquello que, por ser accesorio o secundario, no represente una alteración sustancial en las características fundamentales de la esencialidad propuesta.

N O T A

75. El Modelo de Utilidad, que se solicita, por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ELEMENTO ELASTICO PARA EJERCICIOS GIMNASTICOS", según las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

80. 1ª.- Elemento elástico para ejercicios gimnásticos, esencialmente caracterizado por estar constituido por un largo y delgado cuerpo de material elástico de los extremos del cual se desprenden otras dos ramas igualmente desviadas, que posteriormente se unen para formar una anilla cerrada, susceptible de ser empuñada o de abrazar un tobillo, estando todo el conjunto moldeado en el mismo material y en una única pieza, existiendo por tanto sendos nudos en los extremos del cuerpo largo principal en los que nacen en una sola pieza, sin discontinuidad de ninguna especie, las aludidas anillas cerradas.

90. 2ª.- "ELEMENTO ELASTICO PARA EJERCICIOS GIMNASTICOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por

89628



una sola cara y dibujos.

Madrid, 31 de Octubre de 1961

Don RICARDO GONZALEZ MORENO,
Don TOMAS DOMINGUEZ DELGADO y
Don JOSE LUIS DE CASTRO REBOLLEDA
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABREZZO
S. P.

D. RICARDO GONZALEZ MORENO,
D. TOMAS DOMINGUEZ DELGADO,
D. JOSE LUIS DE CASTRO REBOLLEDA

Hoja única

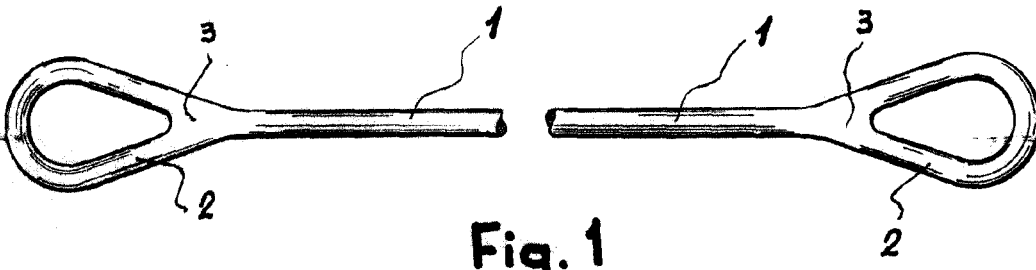


Fig. 1

89628

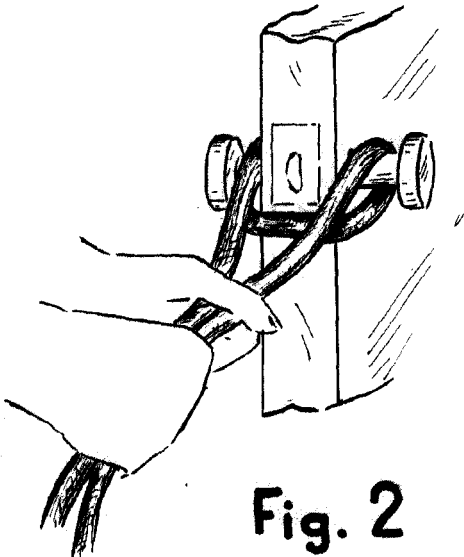


Fig. 2

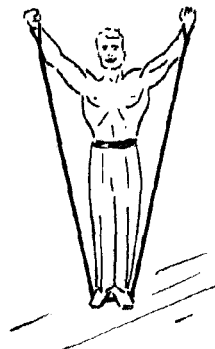


Fig. 3

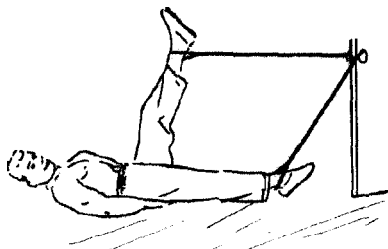


Fig. 4

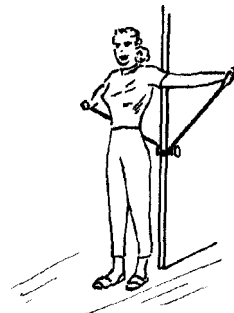


Fig. 5

31 OCT. 1961

Madrid
D. RICARDO GONZALEZ MORENO,
D. TOMAS DOMINGUEZ DELGADO,
D. JOSE LUIS CASTRO REBOLLEDA,
P.P.

ESCALA VARIABLE

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
S. R.