

66942

25



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" UN JUGUETE DE UN ATLETA TRABAJANDO EN LA BARRA "

Solicitante: FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A. de nacionalidad española, residente en ONIL (Alicante) Avda. de José Antonio, 28.

El objeto del presente modelo de utilidad es un juguete que representa una figura humana trabajando como atleta en la barra.

El dibujo adjunto ilustra el invento:

1 es una peana; 2 es un soporte vertical que sujeta una barra giratoria por un lado; 3 es otro soporte vertical que sujeta la barra por el otro lado; 4 es una barra vertical que se puede deslizar en sentido vertical, en ambos sentidos en el interior del soporte 3 y que tiene en su parte alta un trozo



10 de cremallera 5 y por debajo y por encima de dicho trozo de cremallera otros trozos lisos 6.

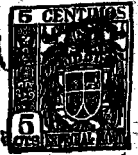
La barra horizontal en la que trabaja el atleta tiene en el extremo de la cremallera una rueda dentada 17 que gira al subir y bajar dentro del soporte 3 la barra vertical 4.

15 La barra vertical 4 se puede hacer bajar apretando en su parte alta sobre el boton 8 ó en su parte inferior sobre el boton 9 unido a dicha barra y cuyo soporte se asoma al exterior a través de una ranura 10. El movimiento de empuje hacia abajo comprime un resorte 11 en el interior del soporte 3 y al dejar
20 de apretar uno de los botones 8 ó 9 el soporte antagonista 11 regresa a su posición anterior alargada y hace girar nuevamente sin intervención de la persona la barra 12 al accionar con la cremallera 5 sobre la rueda dentada 7.

Es esencial para que el juguete resulte gracioso, que la
25 rueda dentada 7 se salga de la actuación de la cremallera 5 y pueda girar libremente, y solo por la inercia, lo que se logra por contrabalance de la figura 16 con el contrapeso 20, después de haber recibido un empuje al bajar o al subir la cremallera.

30 La figura que representa al atleta esta unida solidariamente a la barra 12 con las manos 13, así que los brazos 14 giran como aspas alrededor del eje 12 igual que el peso 20 en su soporte prolongado 19.

35 Los brazos 14 estan unidos al cuerpo 16 en cojinetes 15 que permiten el giro total cuantas veces pueda girar la barra 12, y debido al peso 18 de los pies de la figura que estan unidos al cuerpo mediante unos pantalones 17 completamente flojos y sin parte rigida alguna en su interior, durante el giro, la



40

cabeza siempre quedara arriba lo mismo que si la figura se encuentra en la posición dibujada o se encontrara con los brazos dirigidos hacia arriba y el contrapeso 20 en la parte inferior.

45

Tenemos, por lo tanto, un juguete que mediante la presión de un boton se pone en movimiento y que sigue actuando al volver el muelle antagonista a su sitio, y aún después, debido a la inercia y al contrabalanceo del peso del cuerpo y del contrapeso 20.

N O T A

50

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años para España y sus Colonias, debiera recaer sobre: "UN JUGUETE DE UN ATLETA TRABAJANDO EN LA BARRA", de acuerdo con las siguientes,

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

55

1ª.- Un juguete de un atleta trabajando en la barra, caracterizado por una barra horizontal sobre dos postes verticales pudiendo girar dicha barra en cojinetes situados en lo alto de dichos postes, encontrandose los dos brazos de una figura unidos solidariamente a dicha barra giratoria en tal forma que, al girar la barra, los dos brazos giran como aspas arrastrando consigo el cuerpo de la figura que está unida en articulación por los hombros a los brazos.

60

65

2ª.- Un juguete de un atleta trabajando en la barra, según 1ª reivindicación, caracterizado porque uno de los postes verticales está formando un tubo en cuyo interior se puede desplazar una barra vertical provista en su parte superior en un largo determinado de dientes de cremallera que engranan con los dientes de una rueda dentada solidaria a un extremo de la barra horizontal giratoria en tal forma que, al subir o bajar la

- 4 - 6694 2²⁵



70 barra cremallera, esta acciona a través de la rueda dentada la barra horizontal girandola y dandole movimiento al muñeco unido con sus brazos a dicha barra horizontal.

75 3ª.- Un juguete de un atleta trabajando en la barra, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado porque la bara de cremallera vertical está mantenida en posición elevada por un resorte helicoidal el cual se puede comprimir empujando dicha barra hacia abajo al apretar sobre un boton en tal forma que, al descender la barra cremallera la barra horizontal gira en un sentido y, al soltar el boton y volver a subir la barra cremallera por la acción del resorte antagonista, la barra gira en otro sentido, arrastrando en cada uno de dichos movimientos consigo el muñeco que representa al gimnasta que trabaja en la barra.

80

4ª.- "UN JUGUETE DE UN ATLETA TRABAJANDO EN LA BARRA".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 25 de junio de 1.958.

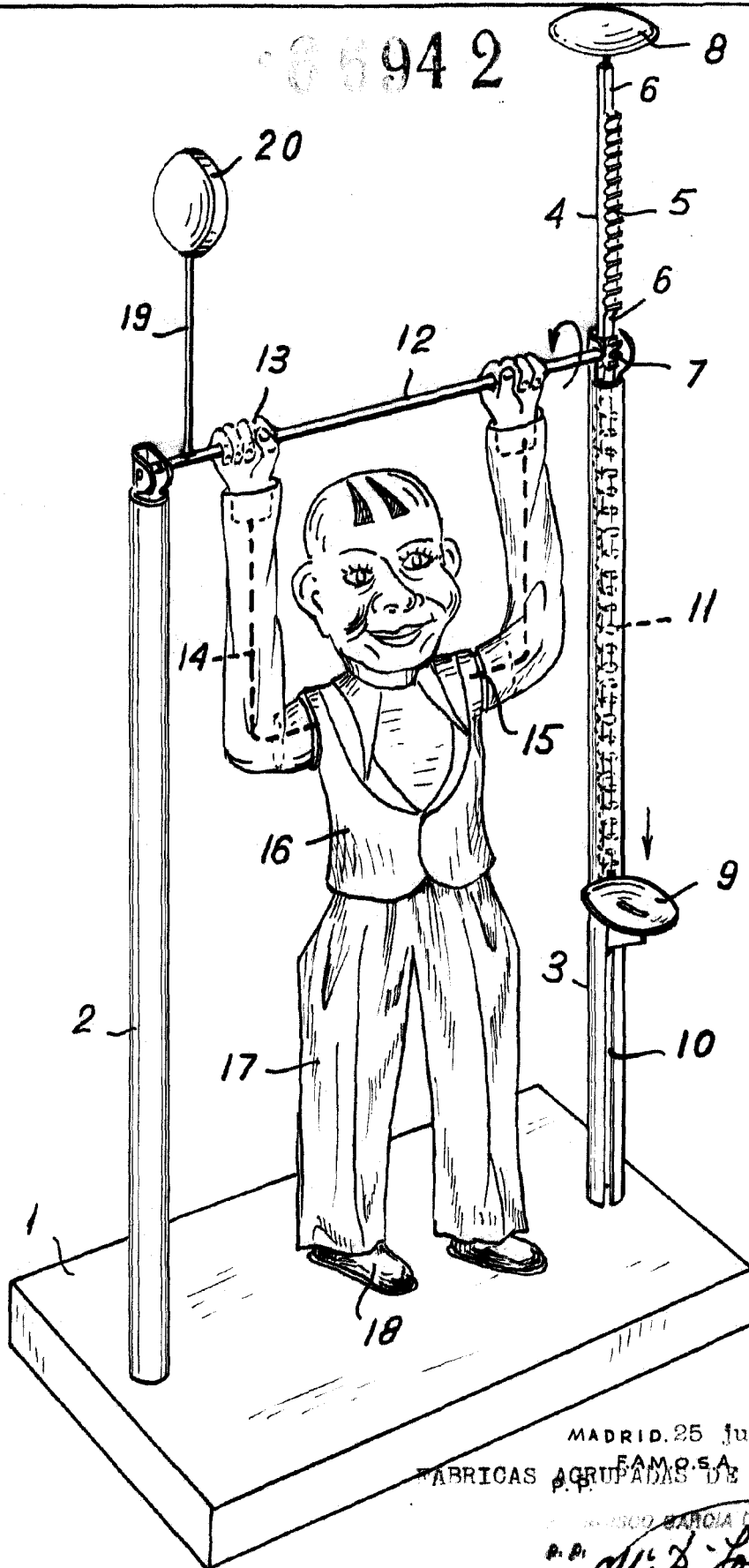
FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

88942



MADRID. 25 junio 1.958.

FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A.

INGENIERO CAROLINA CARRERIZO
D. D. *Alfonso Forquera*

ESCALA VARIABLE