





5

sorprendente, que lo hará sin duda alguna el juguete preferido por la juventud, motivo que hace a su solicitante merecedora de la exclusiva de fabricación y venta del mismo, como consecuencia del actual registro de Modelo de Utilidad.

10'

15

El juguete de arrastre está siendo hoy en día - objeto de continuas mejoras, aportándole sistemas y dispositivos que accionen a las figuras arrastradas, proporcionándoles un movimiento vistoso que atrae sobremanera la atención del niño, siendo precisamente en este punto, en el del movimiento, en el que radican los perfeccionamientos del arrastre objeto del presente registro, el cual -- adopta la forma de una larva o gusano que, al ser arrastrado, aumenta y disminuye de longitud, imitando el movimiento natural de estos insectos y todo ello en virtud de un sencillo dispositivo que pasamos a continuación a definir.

20

25

El arrastre en cuestión, presenta su cuerpo formado por dos porciones de estructura tubular, abiertas por su base y colocadas telescópicamente una en el interior de la otra cuyas porciones por su parte inferior presentan en cada uno de sus laterales, y a ambos lados, unas pestañas o aletas de guía que se insertan en unos perfiles que al efecto disponen la base de sustentación o plataforma de arrastre, por cuyos perfiles pueden deslizarse las aletas mencionadas de las porciones tubulares telescópicas.

En el interior del arrastre, se prevee una -- gran rueda, que emerge parcialmente al exterior con una --



5

10

15

20

25

banda elástica de fricción para su mejor adherencia al --  
 pavimento, cuya rueda aparece montada en dos aletas para-  
 lelas del bastidor, existiendo acoplados sobre sus ejes -  
 dos brazos que actúan de bielas y que van a unirse a sen-  
 dos tirantes, los cuales a su vez se fijan cada uno a una  
 de las dos posiciones telescópicas, de manera que el giro  
 de la rueda, y durante un determinado momento de su reco-  
 rrido, provocará la salida de ambas porciones tubulares -  
 hasta que, llegado a un punto de máxima longitud las bie-  
 las tirarán en sentido contrario provocando la introduc--  
 ción de ambas piezas telescópicas.

Una vez descritas sucintamente, todas y cada una  
 de las características esenciales del arrastre de juguete  
 perfeccionado, objeto del actual Modelo de Utilidad, ha-  
 remos preferencia en lo sucesivo a la lámina de dibujos, -  
 en la cual hemos representado un ejemplo práctico de rea-  
 lización, debiendo hacer constar que, dado su carácter de  
 simple ejemplo, la interpretación habrá de ser lo más am-  
 plia posible y sin limitación de parte alguna.

Los citados dibujos representan en sus figuras -  
 como a continuación se relaciona:

Fig. 1.- Vista lateral del arrastre de juguete -  
 perfeccionado en su posición de menor longitud, es decir  
 en aquella que las bielas internas atraen entre si a ambas  
 partes telescópicas de su estructura.

Fig. 2.- Vista lateral del arrastre en su posi--  
 ción de mayor longitud.

Fig. 3; Sección por A-B de la fig. 2, con el -  
 fin de que se aprecie la unión telescópica



5

de las dos piezas que estructuran el cuerpo del arrastre observándose al propio tiempo la gran rueda existente en su interior, portadora de unas bielas a cada lado de su eje de giro y solidariamente unidas, cuyas bielas, como puede apredarse, van a su vez a unirse a unos tirantes - que se sujetan a cada una de las dos piezas del citado - cuerpo del arrastre.

10

Fig. 4.- Vista en sección transversal de un -- arrastre, a fin de que se pueda apreciar la forma de deslizamiento de las piezas telescópicas, en virtud de unos perfiles en forma de " H " que aparecen dispuestos en la plataforma de sustentación, y cuyos perfiles sirven para que en ellos se introduzcan las aletas inferiores de las estructuras tubulares telescópicas antes mencionadas.

15

Las distintas partes y elementos componentes de las figuras arriba referenciadas los señalaremos, para su mejor y más rápida localización en los dibujos, con las siguientes acotaciones numéricas.

20

Con -1- designamos la pieza externa de las dos que componen la estructura del arrastre, siendo -2- la -- pieza interior alojada telescópicamente, mientras que con -3- se delimita la plataforma del arrastre, en la que quedan unidas ambas piezas -1- y -2- con posibilidad de deslizamiento por el interior de unos perfiles -4- en los que se alojan unas aletas o pestañas de guía -5-, que al efecto poseen las mencionadas piezas -1- y -2-.

25

La rueda existente en el interior del arrastre la designaremos con -6- y con -7- su banda de fricción, - estando montada dicha rueda sobre la plataforma -3- del -



5 arrastre por medio de unas aletas -4- paralelas, mientras que con -8- delimitamos las bielas solidarias del eje de giro de la rueda, y con -9- los tirantes que unen las citadas bielas con la parte interna de cada una de las piezas tubulares telescópicas que integran la estructura -- del arrastre.

10 Una vez descritas las características esenciales del arrastre perfeccionado, objeto de este Modelo de Utilidad, solo nos resta indicar la posibilidad de que - se fabrique en variedad de materiales, tamaños y formas, siendo susceptible de acusar todas aquellas variaciones - de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando con ello no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve en la siguiente:

15 NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su exclusiva reivindicación en el actual Modelo de Utilidad, son:

20 1.- Arrastre de juguete perfeccionado, esencialmente caracterizado por integrarse a partir de dos - estructuras tubulares telescópicamente acopladas, las - cuales se insertan con posibilidad de deslizamiento en - un bastidoró plataforma, que al efecto posee unos perfiles que sirven de guía a unas aletas o pestañas existentes en la zona inferior abierta de las citadas porciones tubulares, facilitando su desplazamiento telescópico, el  
25 cual se consigue por medio de una gran rueda alojada en el interior de la estructura y montada sobre la plataforma - cuya rueda presenta en su periferia una banda de rodadura



5

y emergiendo parcialmente de la base del referido bastidor disponiendo de sendas bielas acopladas solidariamente a cada uno de los lados de su eje de giro, cuyas bielas accionan a su vez unos tirantes que van a unirse a cada una de las piezas de la estructura telescópica, provocando según su giro una salida y entrada consecutivas y continuas de ambos elementos telescópicos.

10

2.- "ARRASTRE DE JUGUETE PERFECCIONADO" de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Valencia, 23 Diciembre 1968

Por autorización de la interesada.

28 EN



0 2 2 2 1

Fig. 1

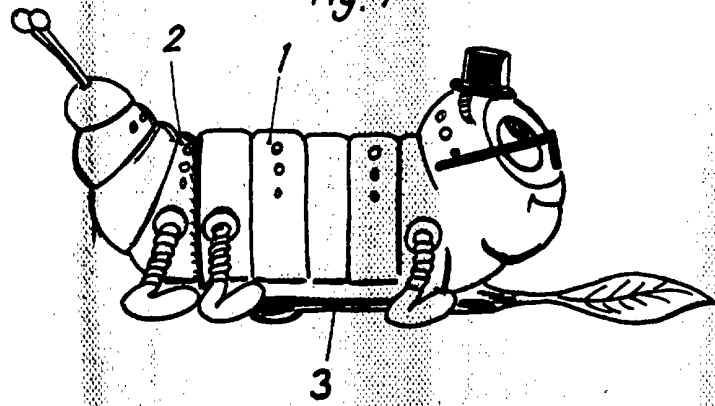


Fig. 2

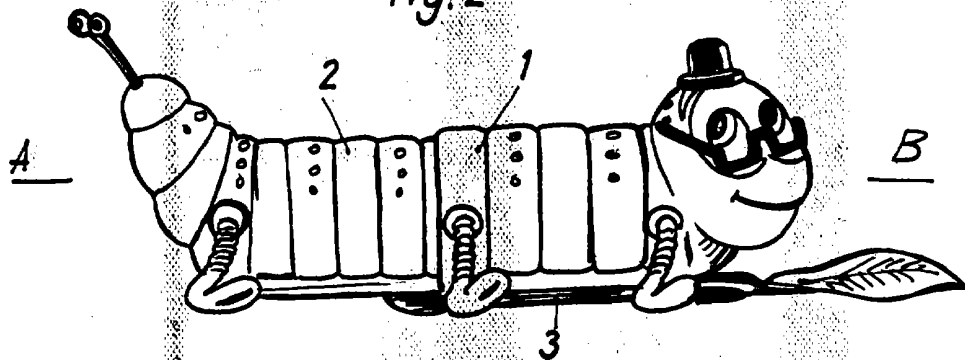


Fig. 3

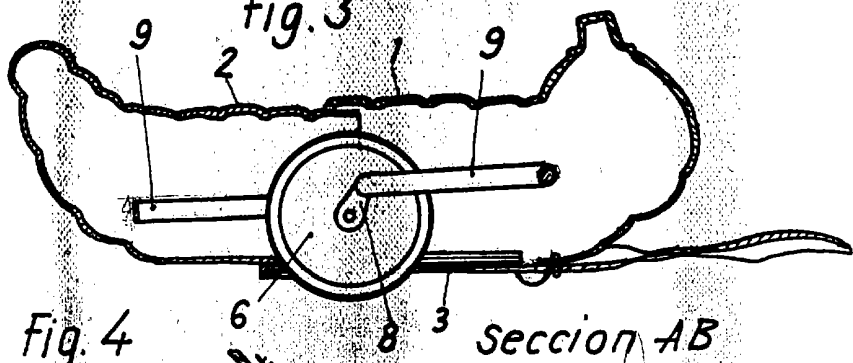
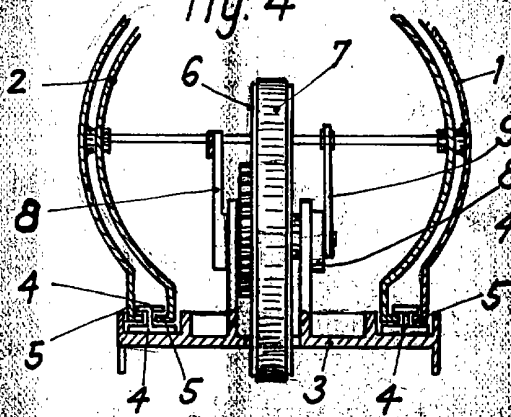


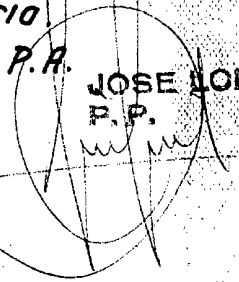
Fig. 4



Seccion AB

Escafo Variable  
Valencia

P. R. JOSE LOPEZ  
P. P.







23 01

- 2 -

5

sorprendente, que lo hará sin duda alguna el juguete preferido por la juventud, motivo que hace a su solicitante merecedora de la exclusiva de fabricación y venta del mismo, como consecuencia del actual registro de Modelo de Utilidad.

10'

El juguete de arrastre está siendo hoy en día objeto de continuas mejoras, aportándole sistemas y dispositivos que accionen a las figuras arrastradas, proporcionándoles un movimiento vistoso que atrae sobremanera la atención del niño, siendo precisamente en este punto, en el del movimiento, en el que radican los perfeccionamientos del arrastre objeto del presente registro, el cual -- adopta la forma de una larva o gusano que, al ser arrastrado, aumenta y disminuye de longitud, imitando el movimiento natural de estos insectos y todo ello en virtud de un sencillo dispositivo que pasamos a continuación a definir.

15

20

25

El arrastre en cuestión, presenta su cuerpo formado por dos porciones de estructura tubular, abiertas por su base y colocadas telescópicamente una en el interior de la otra cuyas porciones por su parte inferior presentan en cada uno de sus laterales, y a ambos lados, unas pestañas o aletas de guía que se insertan en unos perfiles que al efecto disponen la base de sustentación o plataforma de arrastre, por cuyos perfiles pueden deslizarse las aletas mencionadas de las porciones tubulares telescópicas.

En el interior del arrastre, se prevee una gran rueda, que emerge parcialmente al exterior con una



5 banda elástica de fricción para su mejor adherencia al --  
pavimento, cuya rueda aparece montada en dos aletas para-  
lelas del bastidor, existiendo acoplados sobre sus ejes -  
dos brazos que actúan de bielas y que van a unirse a sen-  
dos tirantes, los cuales a su vez se fijan cada uno a una  
de las dos posiciones telescópicas, de manera que el giro  
de la rueda, y durante un determinado momento de su reco-  
rrido, provocará la salida de ambas porciones tubulares -  
hasta que, llegado a un punto de máxima longitud las bie-  
las tirarán en sentido contrario provocando la introduc-  
10 ción de ambas piezas telescópicas.

Una vez descritas sucintamente, todas y cada una  
de las características esenciales del arrastre de juguete  
perfeccionado, objeto del actual Modelo de Utilidad, ha-  
remos preferencia en lo sucesivo a la lámina de dibujos, -  
15 en la cual hemos representado un ejemplo práctico de rea-  
lización, debiendo hacer constar que, dado su carácter de  
simple ejemplo, la interpretación habrá de ser lo más am-  
plia posible y sin limitación de parte alguna.

20 Los citados dibujos representan en sus figuras -  
como a continuación se relaciona:

Fig. 1.- Vista lateral del arrastre de juguete -  
perfeccionado en su posición de menor longitud, es decir  
en aquella que las bielas internas atraen entre si a ambas  
partes telescópicas de su estructura.  
25

Fig. 2.- Vista lateral del arrastre en su posi-  
ción de mayor longitud.

Fig. 3.- Sección por A-B de la fig. 2, con el -  
fin de que se aprecie la unión telescópica -



23 DIC

- 4 -

5 de las dos piezas que estructuran el cuerpo del arrastre observándose al propio tiempo la gran rueda existente en su interior, portadora de unas bielas a cada lado de su eje de giro y solidariamente unidas, cuyas bielas, como puede apredarse, van a su vez a unirse a unos tirantes - que se sujetan a cada una de las dos piezas del citado - cuerpo del arrastre.

10 Fig. 4.- Vista en sección transversal de un -- arrastre, a fin de que se pueda apreciar la forma de deslizamiento de las piezas telescópicas, en virtud de unos perfiles en forma de " H " que aparecen dispuestos en la plataforma de sustentación, y cuyos perfiles sirven para que en ellos se introduzcan las aletas inferiores de las estructuras tubulares telescópicas antes mencionadas.

15 Las distintas partes y elementos componentes de las figuras arriba referenciadas los señalaremos, para su mejor y más rápida localización en los dibujos, con las - siguientes acotaciones numéricas.

20 Con -1- designamos la pieza externa de las dos que componen la estructura del arrastre, siendo -2- la -- pieza interior alojada telescópicamente, mientras que con -3- se delimita la plataforma del arrastre, en la que quedan unidas ambas piezas -1- y -2- con posibilidad de deslizamiento por el interior de unos perfiles -4- en los que se alojan unas aletas o pestañas de guía -5-, que al efecto poseen las mencionadas piezas -1- y -2-.

25 La rueda existente en el interior del arrastre la designaremos con -6- y con -7- su banda de fricción, - estando montada dicha rueda sobre la plataforma -3- del -



5 arrastre por medio de unas aletas -4- paralelas, mientras que con -8- delimitamos las bielas solidarias del eje de giro de la rueda, y con -9- los tirantes que unen las citadas bielas con la parte interna de cada una de las piezas tubulares telescópicas que integran la estructura -- del arrastre.

10 Una vez descritas las características esenciales del arrastre perfeccionado, objeto de este Modelo de Utilidad, solo nos resta indicar la posibilidad de que se fabrique en variedad de materiales, tamaños y formas, siendo susceptible de acusar todas aquellas variaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando con ello no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve en la siguiente

15 NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su exclusiva reivindicación en el actual Modelo de Utilidad, son:

20 1.- Arrastre de juguete perfeccionado, esencialmente caracterizado por integrarse a partir de dos estructuras tubulares telescópicamente acopladas, las cuales se insertan con posibilidad de deslizamiento en un bastidor<sup>o</sup> plataforma, que al efecto posee unos perfiles que sirven de guía a unas aletas o pestañas existentes en la zona inferior abierta de las citadas porciones tubulares, facilitando su desplazamiento telescópico, el  
25 cual se consigue por medio de una gran rueda alojada en el interior de la estructura y montada sobre la plataforma -- cuya rueda presenta en su periferia una banda de rodadura



23 DIC.

5

y emergiendo parcialmente de la base del referido bastidor disponiendo de sendas bielas acopladas solidariamente a cada uno de los lados de su eje de giro, cuyas bielas accionan a su vez unos tirantes que van a unirse a cada una de las piezas de la estructura telescópica, provocando según su giro una salida y entrada consecutivas y continuas de ambos elementos telescópicos.

10

2.- "ARRASTRE DE JUGUETE PERFECCIONADO" de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Valencia, 23 Diciembre 1968  
Por autorización de la interesada.

28 EN



9 8 7 6 5 4 3 2 1

Fig. 1

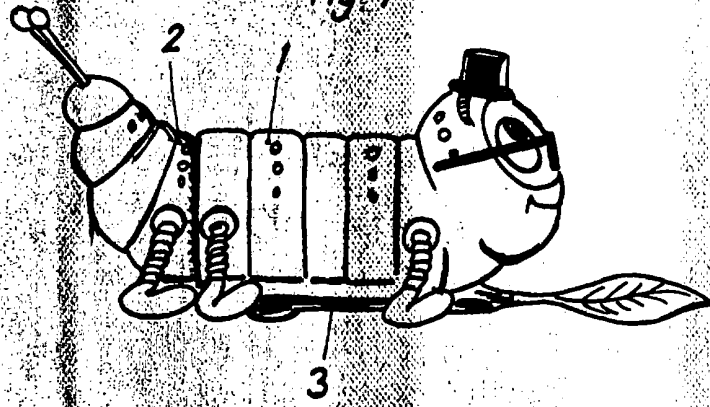


Fig. 2

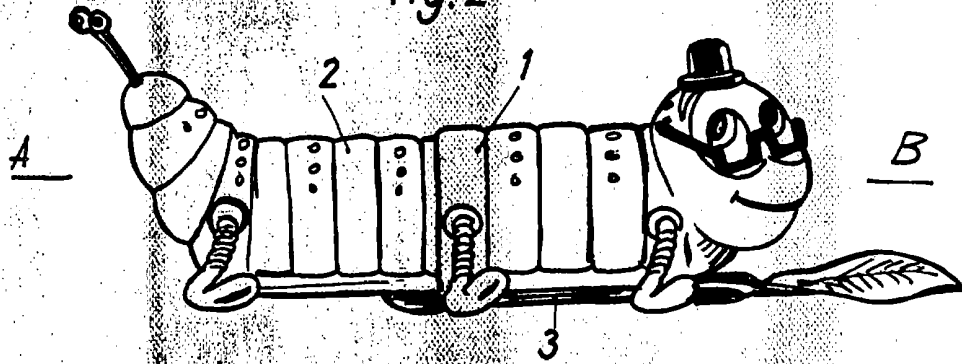


Fig. 3

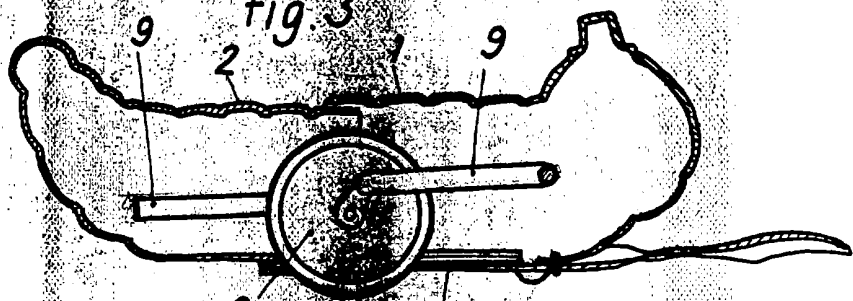
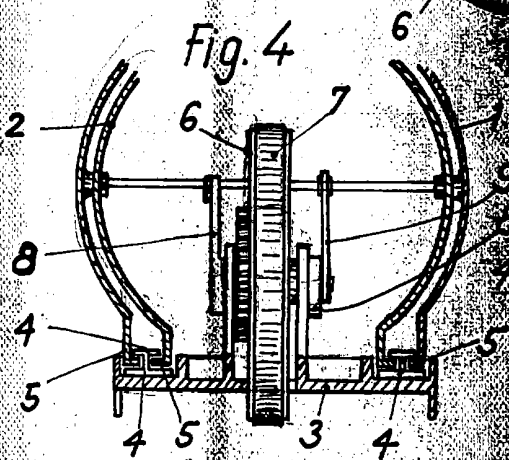


Fig. 4



Seccion AB

Escala Variable  
Valencia

P. R. JOSE LOPEZ

P. P.

*[Handwritten signature]*