

10 logra el efecto giratorio que dá a esta clase de juguetes
su máximo atractivo. Se trata pues de un dispositivo uti-
litarío en su aplicación a juguetería, dado que por su -
propia simplicidad es posible abaratar los costes, y au-
mentar la duración en buenas condiciones del juguete, to-
15 do lo cual justifica sobradamente el derecho de la solici-
tante al privilegio de exclusividad que implica el presen-
te Modelo.

El dispositivo consiste en esencia en un volante
o rueda solidaria de un eje y unido a él perpendicularmen-
20 te, disponiendo dicho eje en un cojinete guía situado ver-
ticalmente en el cuerpo o chasis del juguete, de modo que
tal eje soporte en su extremo superior la figura a la que
se quiera impulsar un giro. El eje tiene libre giro en el
cojinete guía, de modo que la fuerza de gravedad, o sea
25 el peso del propio eje y de la figura que soporta en su
extremo superior, obliguen a que el volante o rueda infe-
rior descanse en el suelo o superficie de deslizamiento
del juguete. Ahora bien, la característica primordial re-
side en que el orificio del cojinete en el que va alojado
30 el eje, presenta cierta inclinación en relación con la -
vertical, teniendo su hipotético eje una incidencia obli-
cua con el plano horizontal del suelo o superficie de desli-
zamiento, de tal modo que la rueda o volante inferior, re-
sulta tangente en dicho plano o superficie de apoyo y des-
35 lizamiento, o sea que roza solamente por un lado, con lo
cual, al avanzar el juguete sobre sus ruedas, el referido
volante o rueda roza con el suelo por un lado y es obliga-
do a girar, impulsando también a que gire al eje y a la
figura que lleva en su extremo superior.

40 Para que las características generales que de-
mos expuestas puedan ser más fácilmente comprendidas, se
acompaña una lámina de dibujos en la que se representa un
caso de aplicación de este dispositivo a un juguete de -
arrastre, bien entendido que el tal juguete no supone que
45 el dispositivo tenga que aplicarse únicamente a él, pues-
to que lo esencial y característico del invento es el dis-
positivo que produce el giro de la figura superior, inde-
pendientemente de la forma de esta figura, del chasis o
cuerpo y de otras circunstancias accesorias, tal como los
50 tamaños, el material y el colorido.

Las referidas figuras representan como sigue:

Fig. 1 - vista lateral en alzado de un juguete de
arrastre que lleva adaptado el disposi-
tivo.

55 Fig. 2 - sección transversal del referido juguete.

Fig. 3 - sección por A-B, con vista por la cara
inferior, de la figura 2.

En cuanto a las diversas partes que componen, tan-
to el dispositivo en sí, como el ejemplo representado en
60 los dibujos, están señaladas en ellos con las siguientes
acotaciones: -1- es el chasis o cuerpo general del jue-
te, que puede adoptar cualquier forma, siendo -2- las cua-
tro ruedas que sustentan a dicho cuerpo y que, tirando de
un hilo, o por cualquier medio mecánico, permiten que el
65 juguete se deslice o arrastre por el suelo; con -3- se se-
ñala un cuerpo cilíndrico dispuesto en la parte inferior
del cuerpo -1-, que tiene practicada una perforación con
orientación oblicua en relación con su eje longitudinal,
en cuya perforación va alojado el eje -4- que en su extre-

70 mo inferior va unido perpendicularmente a un volante o -
rueda -5-, la cual puede tener en su cara inferior y cer-
ca de su borde, una zona con estrias, nervaduras o rugosi-
dades que faciliten su adherencia o roce con el suelo. Da
75 da la posición inclinada del eje -4-, el volante -5- pre-
senta también una cierta inclinación, de modo que roza so-
lamente por un lado en el suelo o superficie de desliza-
miento, según vemos en la figura 2.

Con -6- se señala una base unida al eje -4-, ba-
se a la que va unida la figurita -7-, si bien puede pres-
cindirse de dicha base y unir directamente la figura -7-
80 al eje -4-.

El funcionamiento se desprende fácilmente a la -
vista de las figuras, o sea, cuando el juguete se desliza
apoyado en sus ruedas -2-, el volante -5-, que descansa
85 sobre el suelo, se ve obligado a girar por rozar en el -
suelo únicamente un lado. De este modo, el eje -4- gira
también impulsado por dicho volante -5-, y con él, da
vueltas la figurita -7-, que es lo que se pretendía conse-
guir. Naturalmente, el movimiento de la figura -7- se pro-
duce simultáneamente al avance del juguete sobre el suelo
90 u otra superficie.

N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España,
sobre los que se desea que recaigan las reivindicaciones
de este Modelo de Utilidad, son:

95 1ª.- Dispositivo giratorio para juguetes de arras-
tre, caracterizado porque en el centro del cuerpo o cha-
sis del juguete va dispuesto un cojinete guía que tiene

100

un orificio longitudinal practicado con cierta orientación oblicua en relación con el eje longitudinal del cojinete, e inclinado con respecto a la vertical del mismo, en cuyo orificio inclinado va introducido un eje con libre giro, que en su extremo inferior es solidario de un volante o rueda en el que incide y se une perpendicularmente, de tal modo que la inclinación del orificio del cojinete obliga al referido volante a descensar directamente sobre el suelo o superficie de deslizamiento, apoyandose tangentemente en él, solo por un lado, para que al deslizarse el juguete en sus ruedas, el roce de un lado del volante central sobre el suelo o superficie, le obligue a girar a medida que avanza el juguete, con lo cual gira también el eje solidario del volante y con él, la figura que dicho eje lleva montada solidariamente en su extremo superior, situada sobre el cuerpo del juguete. Y

105

110

115

2º.- "DISPOSITIVO GIRATORIO PARA JUGUETES DE AREAS TRÉ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 119 líneas.

Valencia, 12 de Febrero de 1959

Por autorización de la interesada

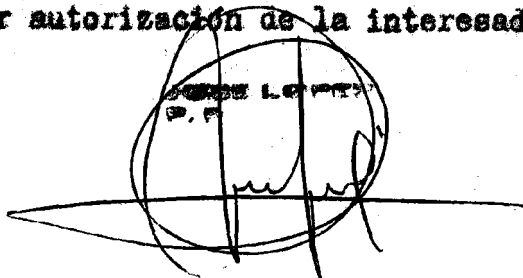
A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "INSTITUTO DE PATENTES" and "P. P." below it. A horizontal line is drawn across the bottom of the signature.

FIG. 1

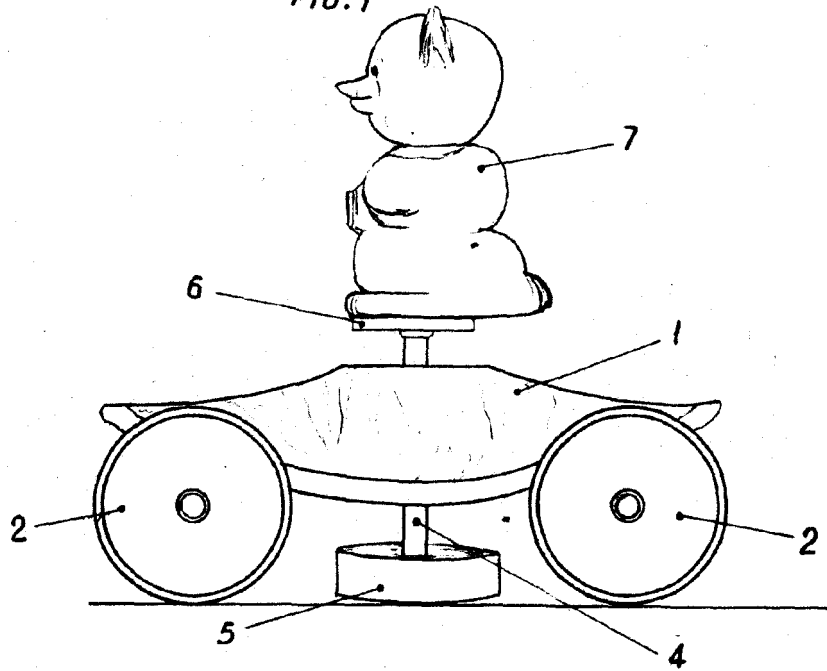


FIG. 2

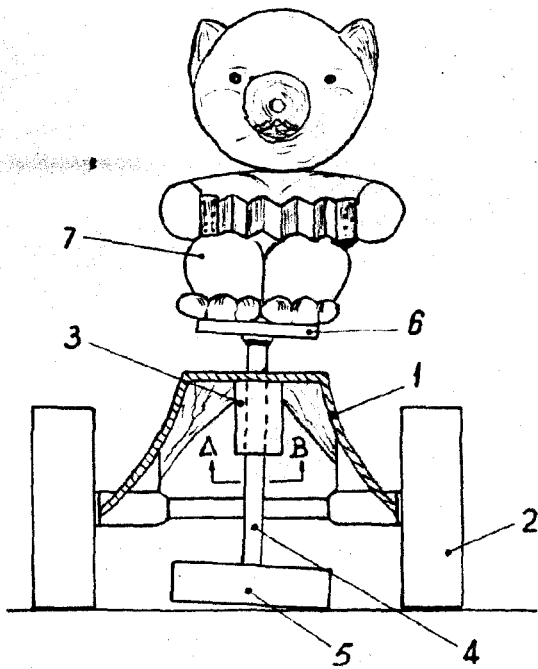
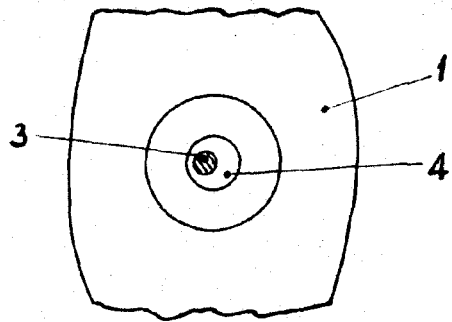


FIG. 3



SECCION A-B

ESCALA VARIABLE

VALENCIA FEBRERO 1959

P.A.

JOSE LÓPEZ
S. P.