

2074

181565

107005



1872

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE A63

SUBCLASE G

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. MANUEL SIERRA ASENSIO

Nacionalidad: Española

Domicilio: SEGORBE (Castellón) - Obispo Pont, 2

Objeto: "TIO-VIVO PERFECCIONADO"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria Descriptiva vamos a describir las características de un nuevo tio-vivo perfeccionado, auxiliándonos con las figuras del plano adjunto. En el objeto de este modelo, concurren las circunstancias de novedad y utilidad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial para que se otorgue a su titular el privilegio de exclusividad en cuanto a su explotación industrial y comercial en España.

10 Nos vamos a referir a un tipo de tio-vivo de pequeñas proporciones, que lo hacen particularmente apto para su ubicación en los salones de aparatos electróni-



15 cos recreativos, y que puede simultáneamente ser ocupa-
do por cuatro o más niños, según los caballitos o figu-
ras corpóreas que, en lugar de estos, constituyan las
atracciones en que se monten aquellos.

20 Para facilitarnos la labor descriptiva de la
estructura de este Modelo, hemos estimado necesario
aportar una lámina de dibujos, en la que se recoge un
caso práctico de realización, con la natural adverten-
cia de que estos dibujos tienen solamente carácter ilus-
trativo y nunca limitativo del alcance de este Modelo.

25 En la figura única del plano, se ha represen-
tado de forma esquemática el juego que nos ocupa, visto
en alzado y según una sección vertical convencional, en
la cual advertimos que consta de una plataforma circu-
lar que designamos con -1-, en cuyo interior se encuen-
tra ubicado un electromotor -2-, cuyo eje -3- concluye
en el piñón cónico -4-, que engrana con el también pi-
ñón cónico -5-, solidario del eje -6-, montado sobre los
30 cojinetes -7- en sentido horizontal, cojinetes que se
apoyan en los soportes -8-. En este eje horizontal -6-
está montada excéntricamente la rueda acanalada -9-, so-
bre cuya acanaladura descansa el extremo esférico -11-
en que remata inferiormente un eje vertical -10-, eje
35 éste que gira dentro de los cojinetes -12-, que mantie-
nen en perfecta e inmutable verticalidad al citado eje,
gracias a los tirantes -13-, múltiples que desempeñan
su función de fijación.

40 El eje vertical -10-, queda oculto en el inte-
rior de una cubierta -14-, de forma cónica en esta repre



45 sentación gráfica, pero susceptible de adoptar otra forma, cuya superficie exterior ofrecerá la decoración más atrayente, dado el carácter infantil de sus clientes, y esta cubierta se mantiene solidaria del eje -10- con la que gira, giro que se consigue mediante la transmisión que el propio motor -2- tiene montado en el otro extremo de su eje, mediante las poleas -23- solidaria de dicho eje y de la -24- montada en el propio eje -10-, accionando aquella a ésta mediante la correa trapezoidal -25-.

50 En el eje -10- existe montado un manguito solidario -18-, del que parte un brazo -19-, que sale al exterior por el orificio -20- en tramo horizontal que designamos con -21- y en el que se encuentra solidariamente montado el cuerpo -22- de un caballo o de cualquier otro animal u objeto sobre el que pueda sentarse o cabalgar un niño.

55 Debido al carácter excéntrico de la rueda acanalada -9-, el eje vertical -10- se elevará y descenderá alternativamente al apoyarse su extremo esferoidal -11- en la acanaladura de aquella rueda, movimientos alternativos de elevación y descenso que se traducen en iguales movimientos para los caballitos -22-, a los que en su giro se les dota de un atractivo movimiento simultáneo de sube y baja.

60 Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños, formas y proporciones de sus partes, así como su ornamenta-



70 ción o formas externas que se adopten, siempre y cuando
ello no afecte a su esencialidad, puesta de manifiesto
en la siguiente

N O T A
= = = =

75 Los puntos que se reivindican en el presente
Modelo de Utilidad, son:

12.- Tio-vivo perfeccionado, que se caracteri
za porque dispone de una plataforma circular en la que
se halla un electromotor, cuyo eje, en un extremo está
provisto de un piñón cónico que engrana con otro de igual
80 forma, solidario de un eje horizontal montado sobre co-
jinetes y del que es solidario una rueda acanalada, ex-
céntrica, sobre cuya acanaladura se apoya el extremo es-
feroidal de un eje vertical central, montado sobre co-
jinetes que lo mantienen en dicha posición, cojinetes
85 en los que van prendidos unos tirantes que mantienen di-
cha verticalidad, y cuyo eje es solidario de un cuerpo
exterior de forma apropiada, fuera del cual salen unos
brazos solidarios de aquel eje vertical que concluyen
exteriormente en figuras corpóreas de animales u otros
90 elementos, tal como asientos, para niños, y cuyo eje
vertical gira, gracias a que el otro extremo del elec-
tromotor comporta una polea que a través de una correa
trapezoidal transmite su giro a una polea solidaria de
aquel repetido eje vertical, de forma que, al propio
95 tiempo que gira el cuerpo exterior y con él las figuras
corpóreas sobre las que podrán montar los niños, el ci-
tado eje se elevará y descenderá, alternativamente, co-
mo consecuencia del giro de la rueda excéntrica, sobre

181565

181565



1972

100

cuya acanaladura descansa el extremo esférico de aquel.
Y

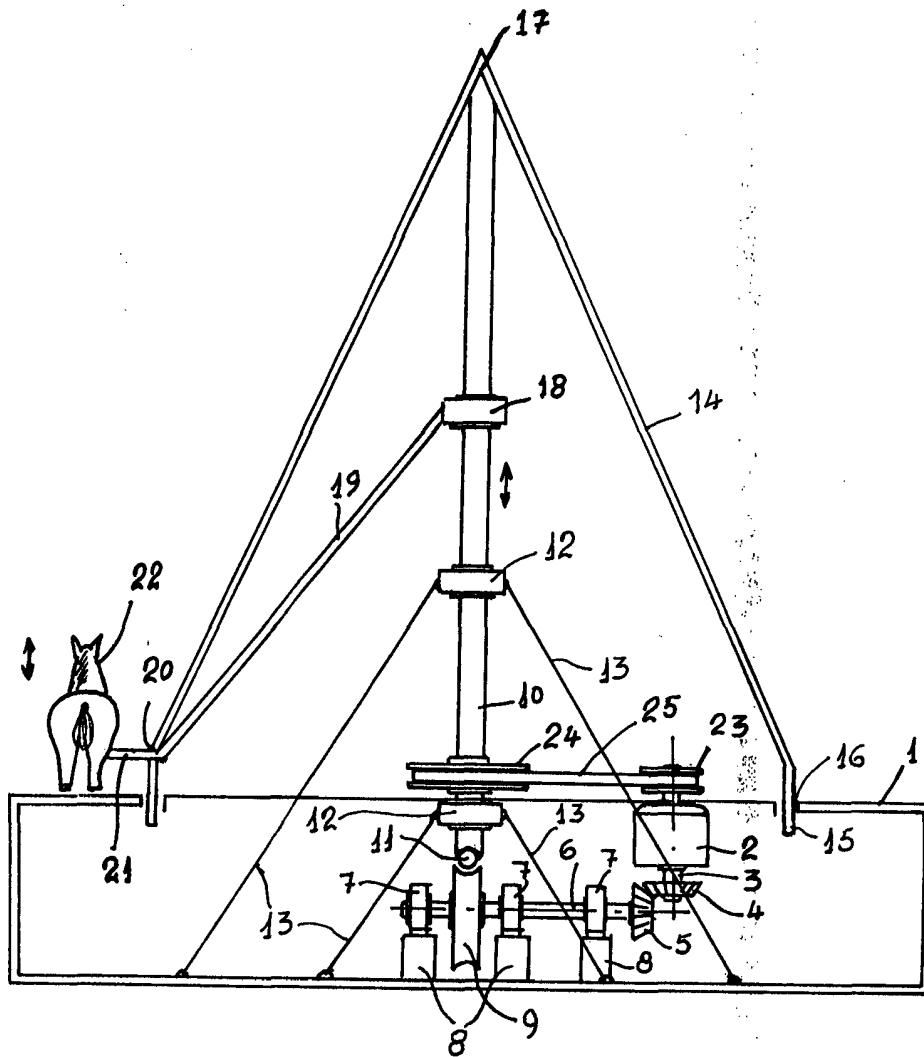
105

2ª.- "TIO-VIVO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 105 líneas.

Valencia, a 13 de Junio de 1972
Por autorización del interesado.

Juanlope



escala variable
valencia mayo 1972
p.a.

Manuel Sierra