



190542

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
e n
E S P A Ñ A
Por VEINTE años
Por: "NORIA INFANTIL"

A nombre de:

DON BIENVENIDO GUILLEN MADRID Y DON JOSE
LUIS GUILLEN REY, de nacionalidad española.

domiciliado en:

MADRID.- Ferraz, 39

El objeto de la presente solicitud de Mode
lo de Utilidad, se refiere a "Noria Infantil", cuyas carac-
terísiticas de novedad le confieren la cualidad de aportar,
a la función a que se destina las siguientes ventajas:

a.- La puesta en servicio se verifica me--

80



diante el depósito de una moneda, operación que es susceptible de ser realizada personalmente por un niño.

10

b.- Sus movimientos, atractivos, son giratorios alrededor de un eje vertical portador de otro eje horizontal también con movimiento giratorio sobre sí mismo el cual eje porta en sus extremos, conformados en brazos de cigüeñal, suspendidas de los mismos, barquillas que reciben movimiento alternativo ascensional sin perder su verticalidad.

15

c.- Sus velocidades, tanto la giratoria sobre eje vertical como la alternativa ascensional, están acopladas a fin de proporcionar al niño una grata satisfacción, para lo cual llevan la lentitud precisa.

20

d.- Su instalación, es susceptible de permitir que sea emplazada en cualquier parque infantil o simplemente jardines, ya que no precisa de ningún mantenimiento personal.

25

e.- No ofrece ningún peligro, ya que todo su mecanismo está oculto y el cuerpo inferior no tiene movimiento.

30

f.- Para el caso eventual de una posible parada por alarma o susto de un niño, vá provisto de un pulsador de emergencia que provoca el instantáneo paro de la noria.

35

g.- Un elemento temporizador proporciona un tiempo regular de marcha, en justa correspondencia a cada moneda depositada.

En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno por lo tanto, se ha representado una forma preferi-

10



da de realización del modelo que se preconiza.

La figura (1) representa una vista en alzado frontal y sección convencional, en la que se aprecia una forma preferida de situación de mecanismos.

40

La figura (2) representa una vista en alzado lateral en la que se aprecia esencialmente la disposición del arrastre del eje horizontal móvil, portador de las barquillas, realizado éste mediante doble mando, posibilitador de un mínimo de vibraciones, proporcionando de éste modo, un movimiento alternativo de elevación y descenso muy suave.

45

Como puede apreciarse, este modelo esencialmente consta de un soporte base (1) en el que se instala la axilmente, un eje giratorio vertical (2) el cual está impulsado por un electromotor (3) que, mediante una transmisión por piñón y rueda dentada (4) provoca en su parte superior el movimiento rotativo de un soporte (5) portador de un eje cigüeñal (6) cuyas bielas terminales soportan en sus extremos barquillas provistas de bieletas de suspensión (7) equipadas éstas, con sus asientos cadena de seguridad, etc. un electromotor (8) situado sobre una bancada móvil (9) fija al eje vertical (2) provoca mediante cadenas de arrastre (10) y ruedas dentadas (11) fijas al eje horizontal (6) realiza el movimiento rotativo que produce el movimiento alternativo de las barquillas (7) en sentido ascensional, o de descenso, éstos movimientos, el giratorio alrededor del cuerpo principal, y el giratorio provocativo de ascenso y descenso de las barquillas o sea la puesta en marcha de la noria son regulados por un dispositivo de previo pago (12) que permite la puesta en marcha de los motores, en combinación ello, con un temporizador (13) que permite la regulación de duración de cada ciclo. Todo el sistema de movimiento vá envuelto y oculto por una envolvente

50

55

60

65

70

(14) provista en su parte superior por una caperuza también envolvente, pero móvil y giratoria, permaneciendo siempre inmóvil la envolvente inferior (14)

Se hace constar que este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alteraren su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

75

80

1º.- "Noria infantil", caracterizada por que consta de un soporte base en el que se instala un eje giratorio vertical que está impulsado por un electromotor, mediante transmisión a piñón y rueda dentada, y en cuya parte superior de dicho eje vertical vá sobre un soporte a tal fin, un eje cigüeñal horizontal, en cuyas bielas -- terminales se montan barquillas suspendidas y acopladas de manera que reciban movimiento alternativo ascensional y de descenso, sin perder su verticalidad, con combinación eventual del movimiento de giro sobre el eje vertical, estando éste eje cigüeñal accionado por otro electromotor, ó eventualmente y mediante transmisiones por el primer electromotor.

85

90

95

2º.- "Noria infantil", según reivindicación anterior, caracterizado porque el funcionamiento se regula mediante dispositivo de previo pago que permite la puesta en servicio de los motores.

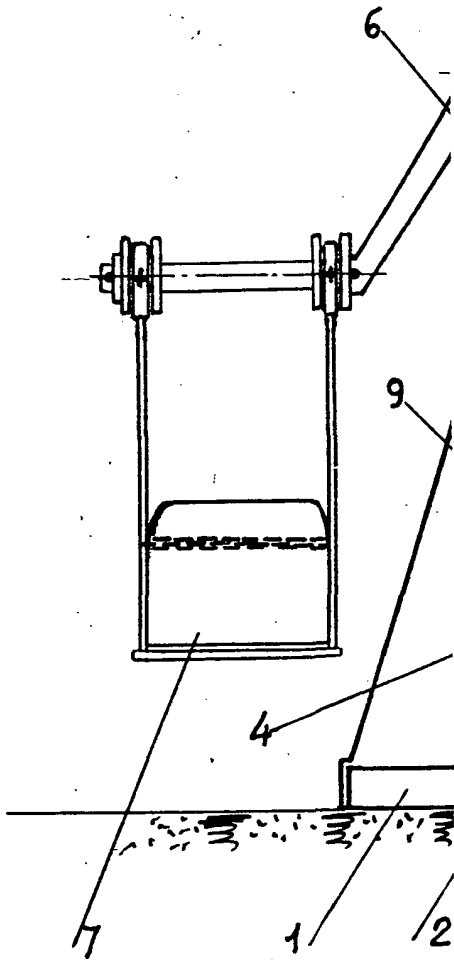
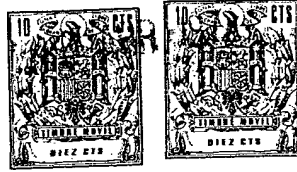
100

3º.- Noria infantil, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la duración del funcionamiento de los motores está regulada por un temporiza-



D. BIENVENIDO GUILLEN MADR
D. JOSE LUIS GUILLEN REY

HOJA UNICA



Escala va

10 ABR 1972

DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.P.