



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	240708	
	22	FECHA DE REPRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63 H27/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"APARATO RECREATIVO INFANTIL"

71 SOLICITANTE (S)
AUTOMAVE, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Sierra de Guadarrama, 29 - Nave 2- Polígono Industrial II San Fernando de Henares (Madrid)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
AUTOMAVE, S.A.

74 REPRESENTANTE
D. CARMEN ALCONADA GARCIA.

El Modelo de Utilidad objeto de la presente Memoria, se refiere como su título indica, a un tipo de juego recreativo infantil, que reúne unas cualidades de utilización muy superiores, a cuantos con análoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado, tanto por su racional diseño como por su sencillez y eficacia.

Esencialmente consiste la presente invención en disponer tres puntos independientes entre sí, dos en la zona de proa del avión (uno en cada ala) y otro en la zona de popa, situado bajo la cabina-uniplaza y enlazar éstos puntos a través de las correspondientes rótulas de unión a unas excéntricas, para lograr la actuación sobre el conjunto citado de la fuerza que proporciona un motor acoplado a reductor con la transmisión por correas a ejes y piñones y desmultiplicación correspondiente, que permite lograr tres movimientos de vaivén (uno en cada punto citado), que proporcione, con el sistema descrito, al piloto infantil, la sensación de verlo en avión, al conjuntarse los movimientos alternativos en las zonas de proa y popa.

Sobre la zona de proa y fija a las alas, se coloca un arma de repetición, con su afuste fijo por su eje y centrado con dichas alas, el cual podrá manejar el piloto virándolo a derecha e izquierda, tomándolo por sus agarraderas con ambas manos.

Se logra asimismo una perfecta ambientación de avión en vuelo, al introducir en la peana-base, sobre la que se monta el mismo, un sistema de altavoces con disco sonoro incorporado, que hace la exacta reproducción del sonido del motor del

30 avión, así como de las explosiones producidas al emplearse -
el arma, todo en perfecta conexión con el cañon de comienzo
del juego-vuelo.

35 Para la mejor comprensión del invento que se preconiza,
se acompaña una hoja doble de planos en la que en cinco Figu-
ras se detalla suficientemente la constitución y disposición
de sus elementos componentes, así como su utilización en un-
ejemplo de realización práctica, no limitativo.

La Fig. 1, ofrece una perspectiva del avión sobre pedes-
tal, en la que se señalan los tres taladros circulares y en-
marcados para paso de guías-excéntricas.

40 La Fig. 2, muestra una perspectiva del pedestal, con re-
lieves rectangulares de prensado de la pieza en máquina, se-
ñalándose los tres taladros circulares y enmarcados para pa-
so de guías-excéntricas.

45 La Fig. 3, representa el esquema de la transmisión elec-
tro-mecánica con el acoplamiento de los elementos al hastidor
metálico. señalándose los tres taladros circulares y enmarca-
dos para paso de guías-excéntricas.

La Fig. 4, hace referencia a un detalle de la guía-ex-
céntrica.

50 La Fig. 5, presenta una polea tensora.

La numeración que acompaña a las Figuras, tiene el mis-
mo significado para ambas, siendo éste el siguiente:

- 1 - Pedestal.
- 2 - Taladros circulares, paso guía-excéntricas.
- 55 3 - Relieves de chapa prensada en máquina-prensa.
- 4 - Caja registradora y musical.

- 5 - Ruedas giratorias para deslizamiento rodado del conjunto (cambio de lugar, etc.)
- 6 - Bastidor.
- 60 7 - Motor alimentador.
- 8 - Reductor.
- 9 - Excéntricas.
- 10 - Transmisión por correa (trazo fuerte negro Fig. 3).
- 11 - Polea tensora.
- 65 12 - Rótula.
- 13 - Guía-excéntrica.
- 14 - Pletina bastidor.

Depositado el cánon de juego ó moneda en caja registradora -4-, se pone en marcha el motor alimentador -7- que transmite sus revoluciones por poleas y correas -10- a reductor -8-, el cual convenientemente las disminuye. La transmisión de movimiento continúa a las excéntricas -9- actuando - las mismas con su vaivén en rótula -12- a través de las guías -13-, obteniéndose por la desmultiplicación de los engranajes instalados, que los tres puntos anclados en rótulas citadas, se muevan contrapeados con movimiento alternativo.

De comienzo y en forma automática, se pone en marcha el disco imitador del sonido del avión en vuelo y al empuñar el arma el piloto infantil, se oyen los disparos, viéndose salir por los agujeros del cañón del arma, sendos destellos que proporcionan unas bombillas-piloto, desde el interior del mismo.

El tiempo de permanencia del piloto infantil a bordo del avión concluirá al finalizar el tiempo marcado en el me-

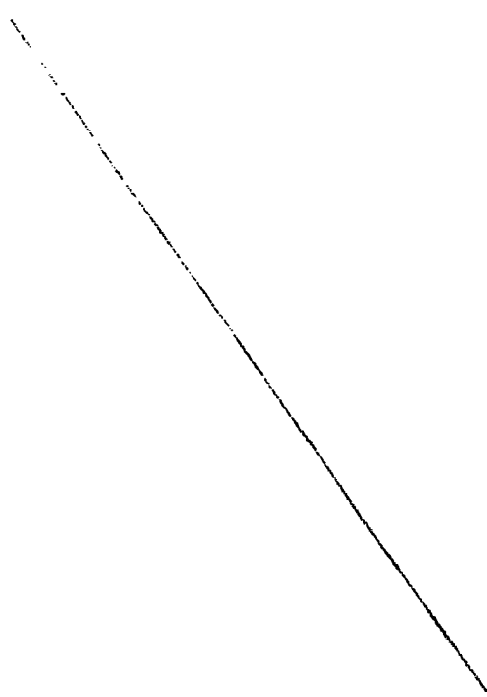
85 canismo de relojería, que lleva incorporado en la caja regis-
tradora.

Serán independientes del objeto de la presente inven-
ción los materiales, formas, colores y dimensiones que po-
drán ser variables y en general cualquier otro detalle acce-
90 sorio ó secundario, siempre que no altere, cambie ó modifi-
que la esencialidad de la invención propuesta.

Los términos en los que se redacta ésta Memoria son -
ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar
siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

95 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de éste
Modelo de Utilidad, así como la forma de llevarlo a la prác-
tica, se hace constar que deberá recaer precisamente la con-
cesión del mismo sobre las particularidades características-
que comprenden las siguientes:

.....
.....
.....
.....



100

REIVINDICACIONES

NOTA. - Se reivindica la propiedad de éste Modelo de Utilidad:

- 1) - Aparato recreativo infantil, caracterizado por comprender un juego recreativo infantil o avión, situado sobre pedestal a manera de cajón, que alberga unos mecanismos transmisores de movimiento de vaivén alternativo y contrapeado en tres puntos, dos bajo las alas en la zona de proa y otro en zona de popa bajo el sillín-uniplaza del piloto, logrando por la desmultiplicación de mecanismos con excéntricas-guías aplicados en estos tres puntos, con motor alimentador y reductor de velocidad, siendo transmisión de correas y poleas con tensor de ésta última inserto en el conjunto del bastidor, sobre el que se instalan éstos mecanismos.
- 2) - Aparato recreativo infantil, según 1ª reivindicación, caracterizado por comprender caja registradora monobloque con pedestal, en la que se albergan los mecanismos de relojería, para duración del recreo infantil, sonoridad imitadora, por disco, de avión en vuelo y disparos del arma instalada ante el piloto y sobre las alas superiores, con taladros circulares en su chapa, para paso de las guías de excéntricas.
- 3) - Aparato recreativo infantil, según 1ª y 2ª reivindicaciones, caracterizado por comprender bastidor de forma rectangular, con atado de travesaños sobre cuyos perfiles se anclan debidamente los mecanismos electro-motrices del conjunto, llevando bajo el travesaño opuesto al de la caja registradora, dos ruedas giratorias convencionales, para desplazamiento de lugar, del juego recreativo.

105

110

115

120

125

4) - "APARATO RECREATIVO INFANTIL".

130 Esta Memoria Descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja doble de - planos.

Madrid, 28. VII. 1960

G. ALCONADA

Por poder



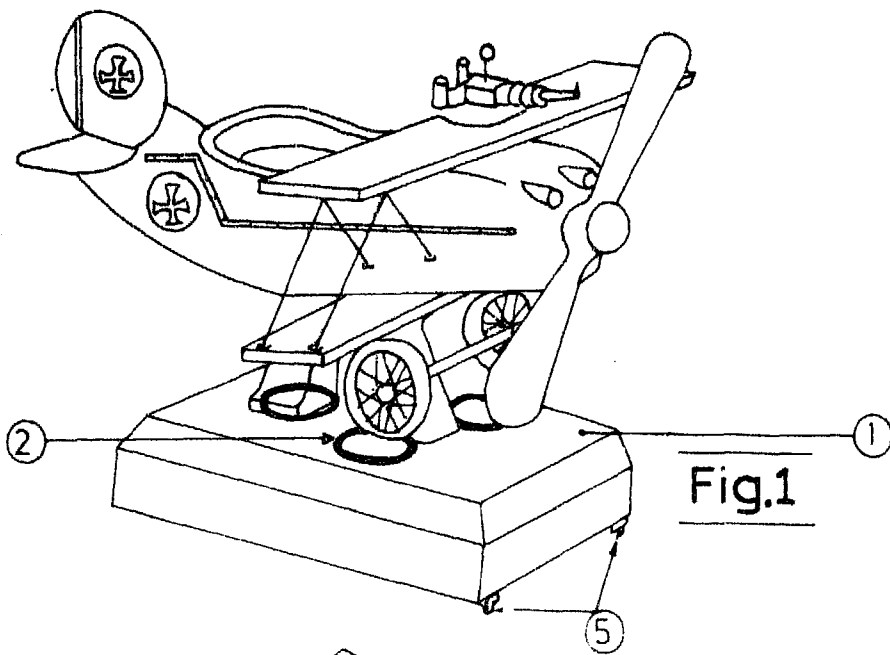


Fig.1

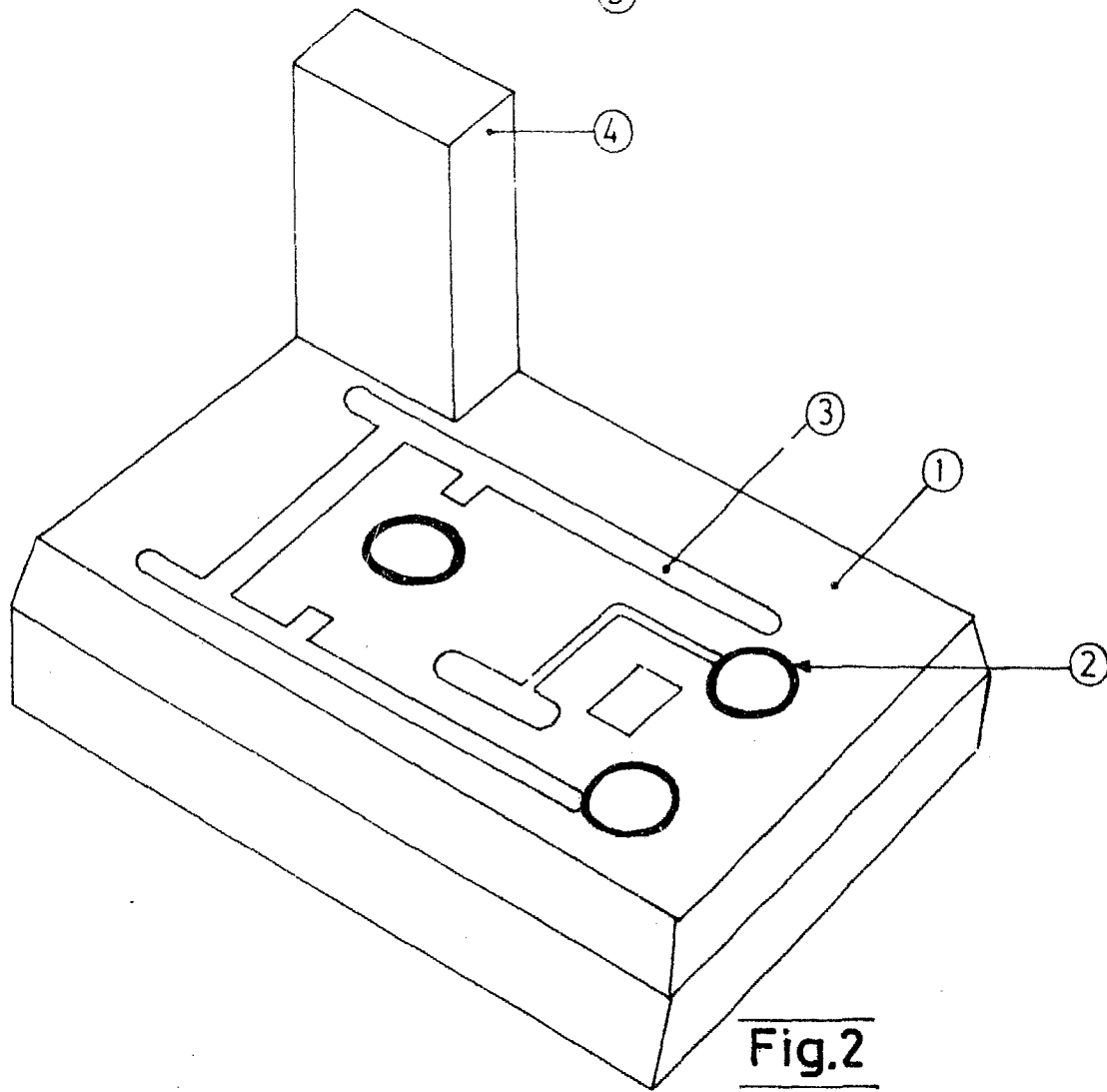


Fig.2

Fig.3



- 7
- 10
- 6
- 2
- 8

Fig.3

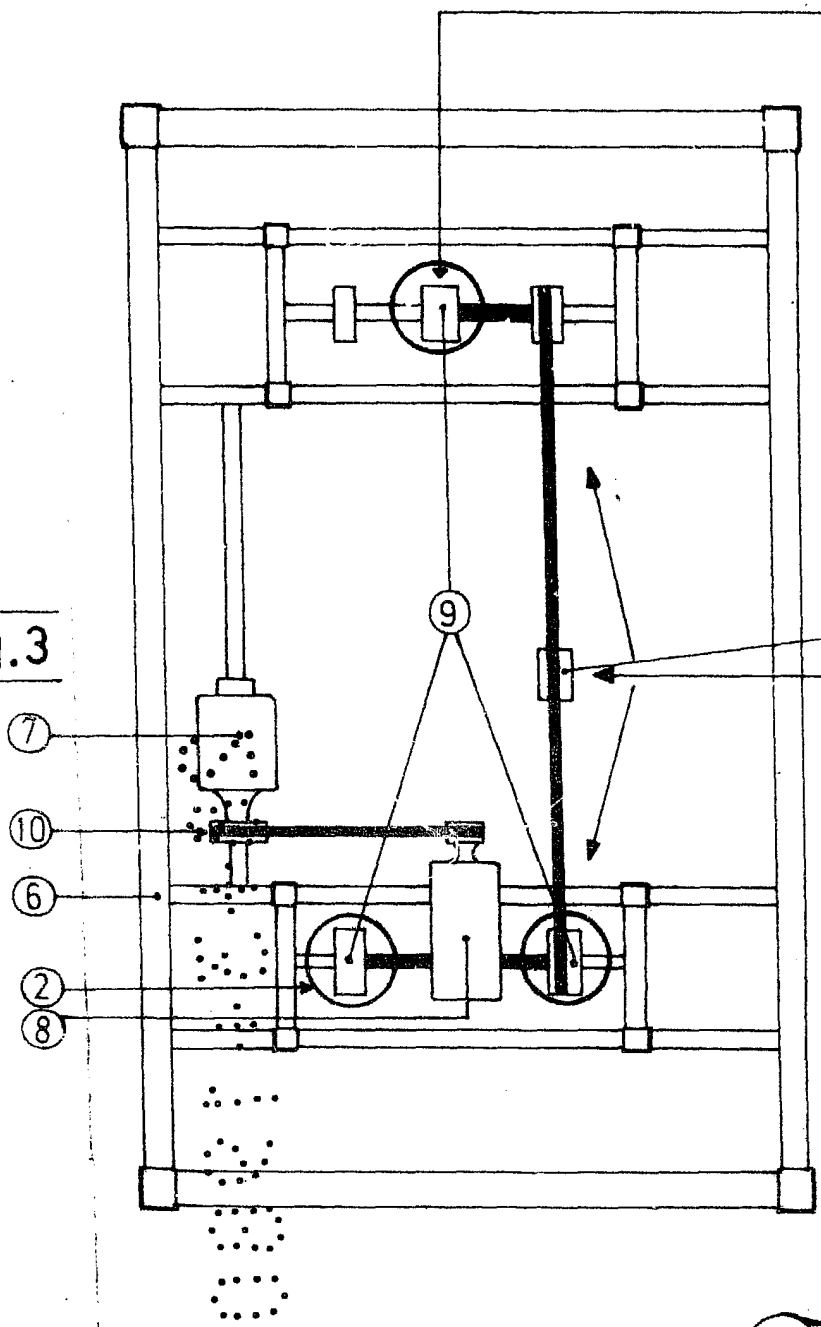


Fig.4

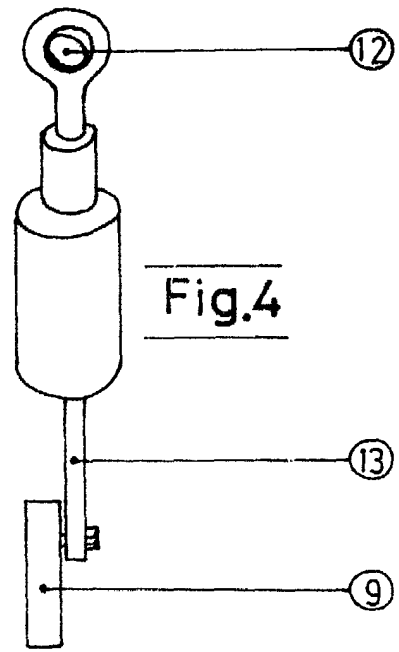
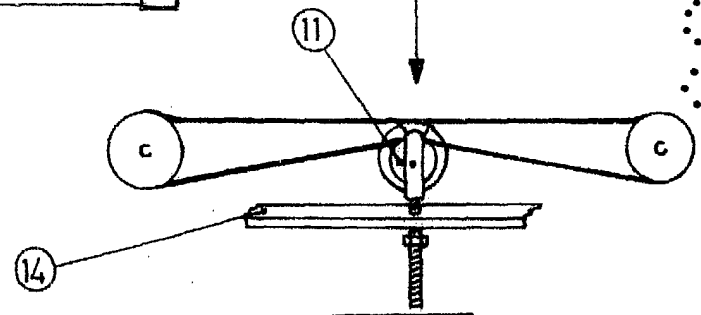


Fig.5



MADRID, 28. MAR. 1960

G. ALCONADA

[Handwritten signature]