



10

tes, que es el perfeccionado, pudiendosele variar el ángulo de inclinación mediante un dispositivo de engranajes que describiremos detalladamente, así como un disparador accionado por una paleta de desenganche del cohete, el - que también se describirá en lo que sigue por ser otro de los puntos característicos del Modelo.

15

El juguete consta de una plataforma con dos soportes sobre los que va montado el dispositivo de inclinación por medio de un eje que en uno de sus extremos es portador de un volante y en el otro, ostenta una rueda dentada, que por su base engrana sobre un disco dentado dispuesto horizontalmente, siendo éste, portador en su cara superior de un filete de forma en espiral, que al girar desplazará el grado de inclinación del dispositivo, ya que actúa de tornillo sobre unos dientes adscritos en el interior del mencionado dispositivo de inclinación.

25

En la culata del dispositivo de inclinación, se observa una ranura practicada al objeto de que al introducir la quilla del cohete en la ranura del tubo lanzacohetes y vencer la resistencia del muelle allí alojado al efecto, la uña que se observa en la parte inferior trasera del cohete, sea alojada en ella y pronta a efectuar el disparo en el momento que el brazo de palanca suelte la uña al ser accionado el mando que es en suma el disparador, volviendo a su primitiva posición el muelle antagónico.

30

35

Al objeto de una más clara comprensión de la descripción que seguidamente se efectuará de las particularidades de ésta plataforma de lanzamiento de cohetes de juguete, se considera conveniente acompañar dos hojas de di



40

bujos, en las cuales, a título de ejemplo se ha reproducido un caso de realización práctica de aquella, bien entendido que por tener éstos gráficos la consideración de - ejemplo, no deberán ser interpretados en sentido limitativo, sino en su más amplio criterio.

45

En las mencionadas hojas de dibujos, la nº 1 representa la figura 1ª, que es una vista en perspectiva de una plataforma en el momento de efectuarse el disparo, estando la hoja nº 2, compuesta por las figuras 2ª que es una sección vertical del conjunto exceptuando el cohete y la figura 3ª en la que se observa una proyección vertical de la plataforma con sus propios mecanismos, excluido el dispositivo de inclinación.

50

55

Entrando ya de lleno en la descripción de la - plataforma y sirviendo de eficaz ayuda los dibujos que se acompañan, se han señalado con acotaciones sus partes principales, al objeto de que su localización sea más cómoda, y así se observa que -1- es la plataforma, de donde parten los soportes -2-, que los atraviesa el eje -3-, así como a los brazos -4- que soportan el dispositivo de inclinación -5-.

60

65

El eje -3-, será portador en un extremo de un volante -6- y en el otro de una rueda dentada -7- que engrana por su base con el disco dentado -8- portador de un filete en espiral -9-, que actúa de sin-fin sobre el nervio dentado -10-, que desciende del dispositivo de inclinación -5-.

El dispositivo de inclinación -5-, será portador del tubo lanza cohetes -11- que en su interior llevará alojado un muelle antagónico -12- que se plegará al in



70

troducir en el tubo lanza cohetes -11-, la quilla -13- del cohete -14-, alojando a la par, la uña -15- de enganche en la culata -16- del tubo lanza-cohetes -11-, quedando en posición de disparo, efectuándose éste al hacer girar la rosera ó mando -17-, portadora en su eje -18- y en el interior de la culata -16-, del brazo de palanca -19-, que presionando a la uña -15- dejará en libertad el muelle -12- que al volver a su normal posición impulsará al cohete -14-, tal cual si se efectuara un disparo real.

75

80

85

Considerando suficientemente descritas la naturaleza y características de los perfeccionamientos de esta nueva plataforma de lanzamiento, sólo resta manifestar que sus diversas partes podrán ser fabricadas en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo introducirse en su constitución aquellas variaciones de detalle que aconseje la práctica, siempre y cuando no sean capaces de alterar su esencialidad, la cual queda reflejada en la siguiente

N O T A

90

95

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

1ª.- Nueva plataforma perfeccionada para lanzamiento de cohetes de juguete, caracterizada porque en la plataforma base se hallan dos soportes sobre los que se monta el dispositivo de inclinación por medio de un eje que en un extremo es portador de un volante que actúa sobre una rueda dentada situada en el extremo opuesto del citado eje y que, por su parte inferior, engrana con un disco dentado apoyando su base inferior sobre la misma plataforma base, llevando su cara superior un filete sa-



100

liente en forma de espiral, el cual actúa como un sin-fin sobre un nervio procedente del dispositivo de inclinación, rematado por dientes acoplables a la separación de las espiras del nervio en espiral.

105

2º.- Nueva plataforma perfeccionada para lanzamiento de cohetes de juguete, caracterizada por comprender un dispositivo de desenganche de la uña de retención del cohete en la rampa inclinable de lanzamiento, consistente en un eje dotado de una paleta radial a modo de leva, de tal modo que al girar el mando solidario del eje, la paleta radial eleva a la uña del cohete y la separa del tope de retención para que actúe el muelle de lanzamiento de la rampa. Y

110

115

3º.- "PLATAFORMA PERFECCIONADA PARA LANZAMIENTO DE COHETES DE JUGUETE", 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 ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 116 líneas.

Valencia, 19 de Noviembre 1960

Por autorización de la interesada

84354

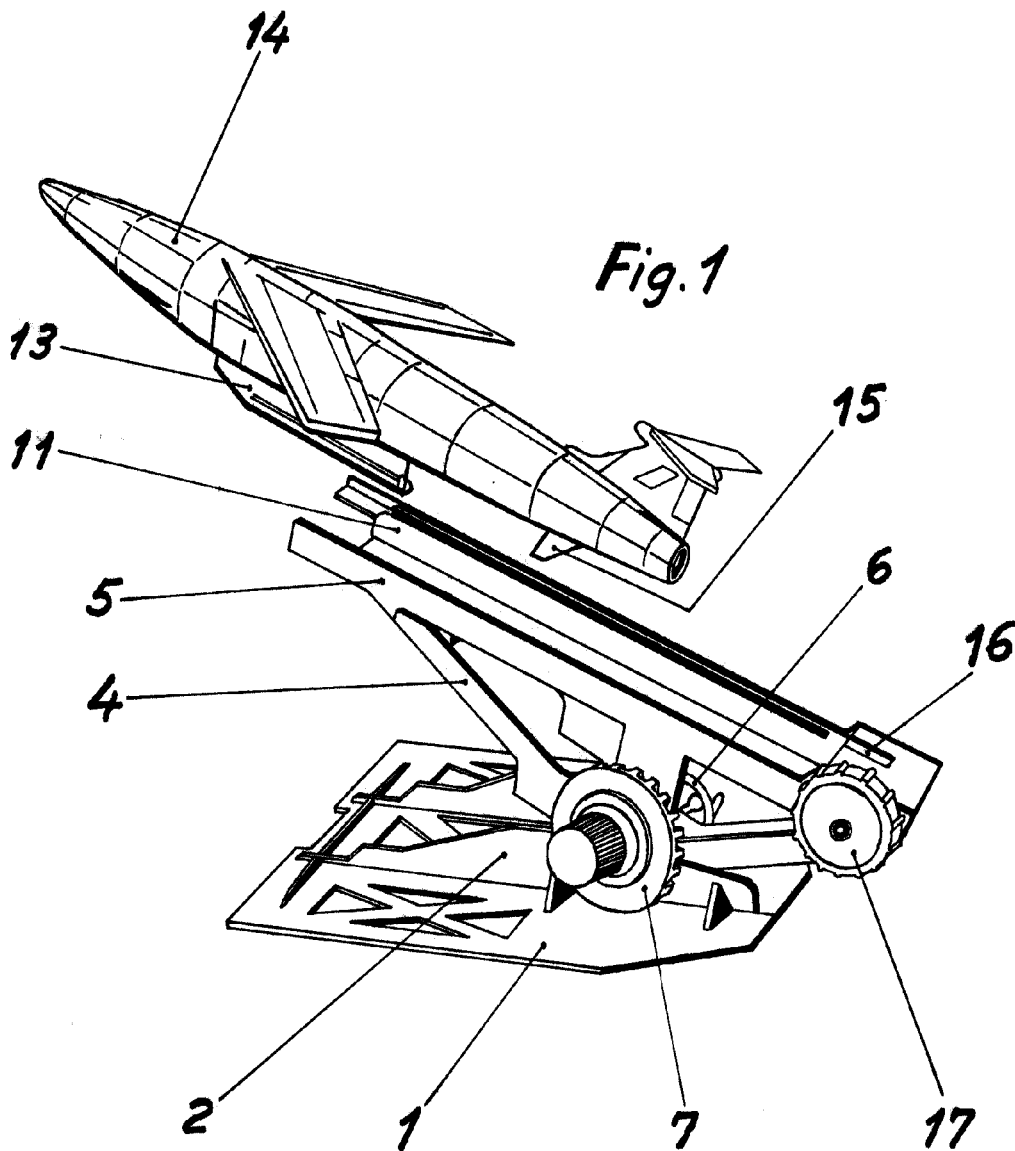


Fig. 1

Escala variable

Valencia, Noviembre 1960

P.A.
JOSE LOPEZ
P.P.

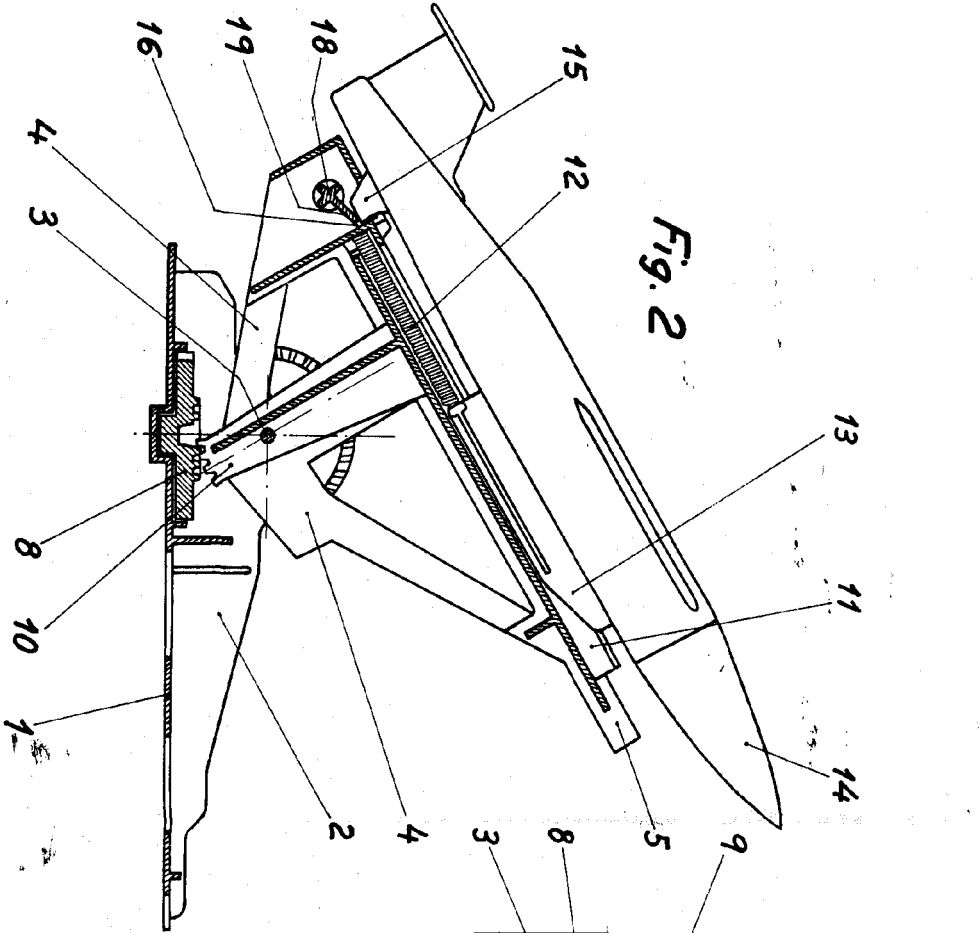


Fig. 2

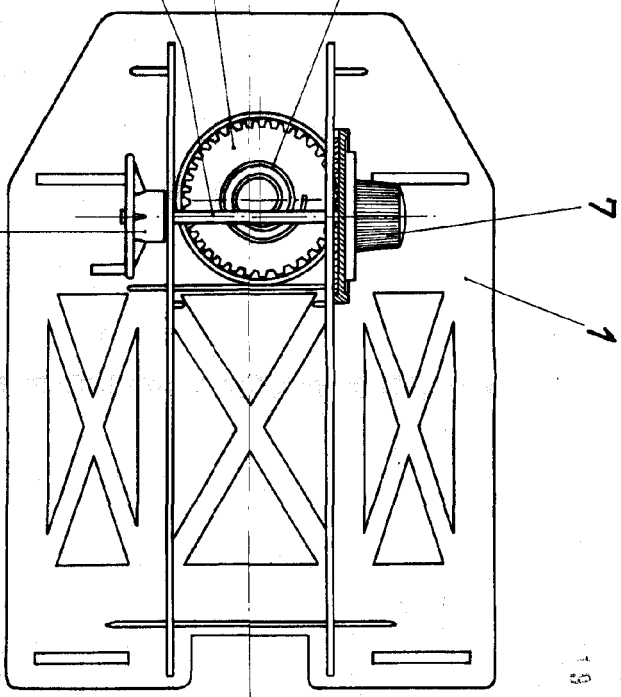


Fig. 3

Escala variable
Valencia, Noviembre 1960

P.A.
JOSE LOPEZ
P.R.

