





10 alas se hallan montadas sobre unos ejes de giro, y cuyo cho  
que contra el viento les produce un rápido giro, que eleva  
el pequeño avión, que sujeto por un fino y resistente hilo  
se convierte en una especie de cometa, que ha de mantener-  
se constantemente encarado contra el viento.

15 El efecto atractivo de este pequeño cometa es in-  
dudable, por tratarse de un juguete que permite recrearse  
al niño al aire libre, y es particularmente indicado para  
el verano y demás épocas del año en que el niño gusta de so-  
lazarse al aire libre.

20 Para facilitar la comprensión de nuestra descrip-  
ción, se ha estimado oportuno acompañar una lámina de dibu-  
jos, en la que se ofrece un caso práctico de realización  
de este juguete, con la natural advertencia de que por tra-  
tarse de un ejemplo deberá ser interpretado en su más amplio  
25 sentido, y no como única forma de realización.

La lámina de dibujos, en su figura 1ª muestra en  
perspectiva al juguete, en pleno vuelo; la figura 2ª consti-  
tuye una vista en alzado y frente del alambre armazón, y en  
la figura 3ª, se muestra una sección de una de las alas.

30 Refiriéndonos a las precitadas figuras, vemos que  
el juguete está integrado por el cuerpo del avión -1-, de  
material sumamente ligero, en cuyo cuerpo se abren dos ori-  
ficios encarados laterales -2-, de los cuales la figura 1ª  
sólo muestra el del lado derecho del juguete, y un tercer  
35 orificio -3- en la parte inferior, ligeramente adelantado  
respecto a los otros dos orificios.

En el interior del cuerpo-1-, queda alojado el  
vértice -4- de un largo alambre-5-, que en su punto medio  
queda doblado formando una V, cuyos brazos se separan. El



40 vértice -4-, dentro del cuerpo -1-, asomará por el ori-  
ficio -3- inferior, a fin de que en dicho vértice se pue-  
da anudar el extremo del hilo -6- que permitirá la ascen-  
sión del juguete, en tanto que los dos brazos -7- y -8-  
del alambre -5-, saldrán por los orificios laterales -2-  
45 comportando próximos a sus extremos a unas pequeñas bo-  
litas o resaltes -9-, cuya misión más adelante se desta-  
ca, y cuyos brazos -7- y -8- vienen a ser los ejes de gi-  
ro de las dos alas -9- y -9'-, que se insertan en dichos  
brazos.

50 Las expresadas alas -10- y -10' tienen su per-  
fil en forma de S, con un doble alabeamiento, en cuyo  
punto central, se abren los orificios -11- y -12-, el pri-  
mero próximo al extremo del ala que se encuentra junto al  
cuerpo del avioncito, y el otro orificio situado aproxi-  
55 madamente en el centro del ala, a tal efecto, el ala ofre-  
ce a lo largo de su punto medio una acanaladura -13-, la  
mitad de la cual se encuentra practicada en una cara del  
ala y la otra mitad en el lado opuesto y a continuación  
de la primera, disposición ésta que permite crear una es-  
60 pecie de alojamiento para el respectivo brazo del alambre  
que actúa de eje de giro del ala, la cual quedará montada  
mediante el pase del brazo y su correspondiente bolita,  
-9-, por los orificios -11-y-12-, en el último de los cua-  
les la expresada bolita hace de tope que impide la salida  
65 del ala en su giro.

El avión, como consecuencia del efecto del aire  
sobre las alas, se elevará hasta alcanzar la altura tope  
del hilo -6-, cuyo otro extremo se encontrará montado en  
el carrete-14-, que en sus lados opuestos y en posición  
70 diametralmente opuestas, ofrecen sendos asideros -15- (sólo

115631

23



- 4 -

visible uno en la figura 1ª), sobre los cuales actuará con sus manos el niño para las operaciones de arrollar o soltar el hilo.

75 Suficientemente descrita la estructura y forma de actuar de este nuevo juguete, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se altere lo que es esencial y que queda con  
80 cretado en la siguiente

N O T A  
= = = = =

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

85 1ª.- Nuevo juguete valador, que adopta la forma de avión, y que se caracteriza porque consta de un alambre doblado en forma de V, cuyos brazos se separan en forma divergente, introduciéndose el vértice del alambre en el interior del cuerpo hueco y muy ligero del pequeño avión asomando el vértice por un orificio situado en la parte inferior de éste, para anudar el extremo del hilo que lo retie  
90 en en su vuelo, saliendo los dos brazos del alambre por sendos orificios encarados situados en ambos lados del cuerpo del avión, y cuyos brazos sirven de eje de giro a unas alas de material sumamente liviano, provistas de dos orificios  
95 para el ensartado del correspondiente alambre, a cuyo efecto estos brazos de alambre constan de sendos resaltes en forma de bola en sus extremos que impiden la salida de las alas en su giro, siendo éste favorecido por la forma de ambas alas cuya sección adopta la forma de S. Y.

100 2ª.-NUEVO JUGUETE VOLADOR; De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en

115031

28 AGO



- 5 -

la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente re  
presentado en los adjuntos planos para su mejor com-  
105 prensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escri-  
tas o mecanografiadas por una sola cara a doble espa-  
cio en 105 líneas.

Valencia 17-de Agosto 1.965  
Por autorización del interesado.

*Juan López*

115631

115631

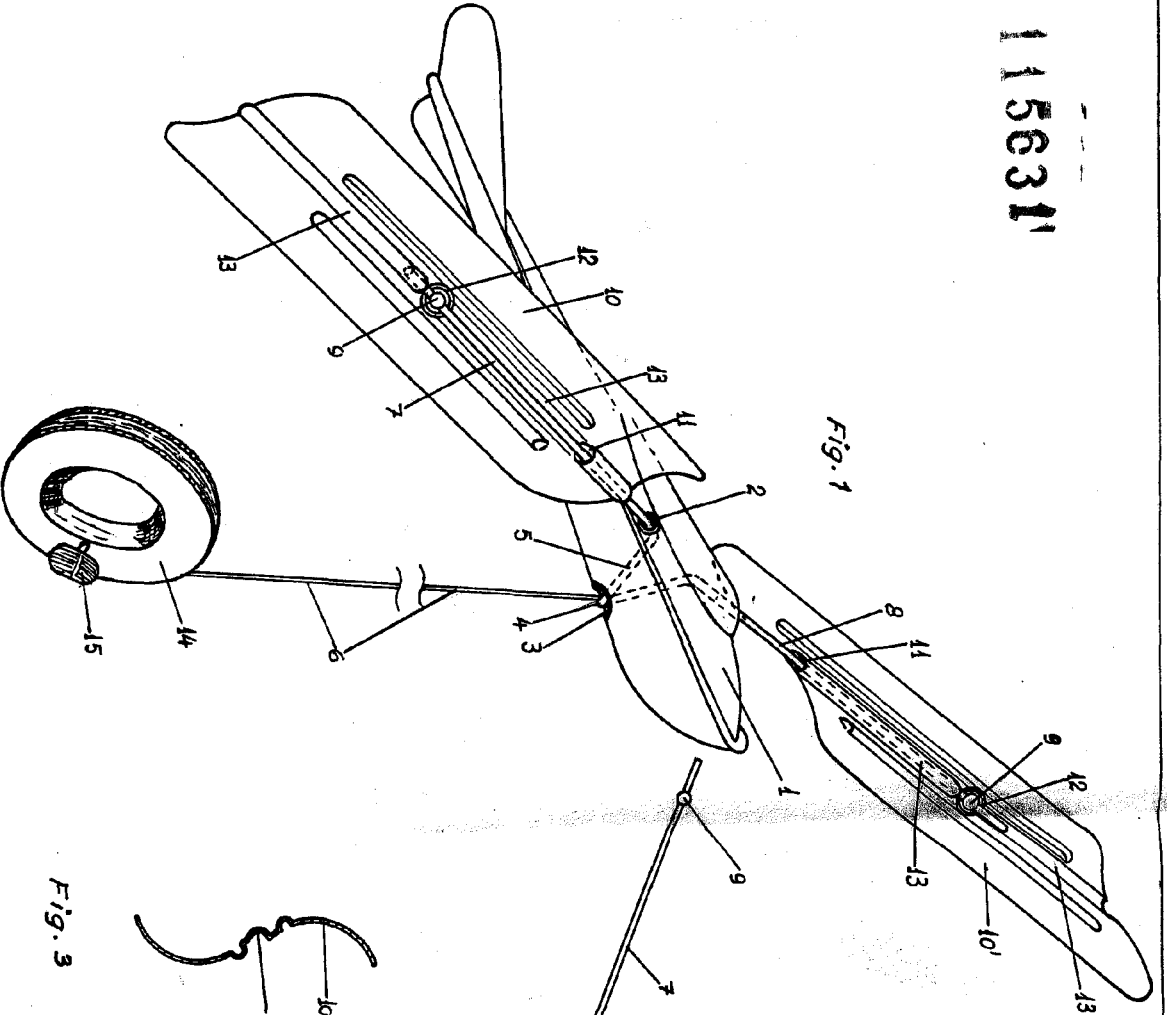
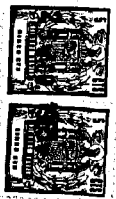


Fig. 1

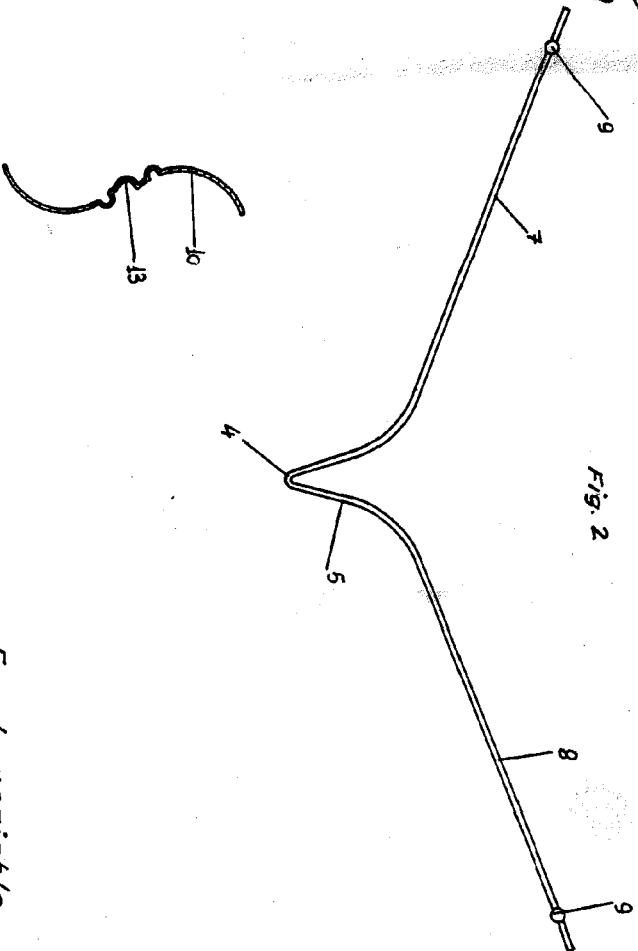


Fig. 2

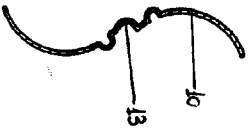


Fig. 3

Escola variable  
Valencia, Agosto 1965  
P.A.

*Francisco Pascual Gabida*