



1930

MEMORIAL que se acompaña a la solicitud de PATENTE DE INTRODUCCIÓN por DIEZ años, a favor de DON AUGUSTO MINIATY, domiciliado en Madrid, Plaza de Salamanca núm. 3, por "MONOPLANO DE MADERA PARA JUGUETE".

El aeroplano cuya patente se solicita, es una miniatura de un aparato verdadero, tipo del "MECCANO" de montaje y desmontaje sencillísimos, que durante el vuelo se comporta como un verdadero aeroplano permitiendo realizarse con él, vuelos horizontales, planeados y vuelos acrobáticos.

Está formado de las piezas siguientes.

(A) (veasé dibujo) Carlinga de madera.

(B) Ala o plano de madera.

(C) Plano fijo de cola de madera.

10.- (D) Timon de dirección.

(E) Tirador.

Estas piezas unidas entre sí mediante ligaduras elásticas, como se dirá luego, permite sufrir sin peligro de rotura choques, aún siendo violentos.

15.- Tales características hacen de éste un juguete interesante y muy eficaz para la propaganda de la aviación.

MONTAJE DEL APARATO.

1º.- Se aplica el ala (B) sobre el fuselaje (A) se estira el elástico (fijado al fuselaje) por encima del ala de manera

20.- que pase por las muescas opuestas.

2º.- Se aplica el timon (D) sobre el ala de la cola (C), se pasa el elástico aislado por debajo sujetándolo a la punta saliente, quedando así formada la cola o gobierno.

3º.- La cola o el gobierno así formado se afirma sobre la extre-



1030

25.-midad posterior del fuselaje, tirando la goma o elástico fijado a éste por encima del timón, retorciéndola hasta que la especie de tirabuzón o filete del elástico llegue por debajo de la punta posterior del fuselaje (veánse dibujos de conjunto vistos en planta y de costado).

30.- **F U N C I O N A M I E N T O .**

Vuelo horizontal:- Se deja la cola o plano de inclinación sobre la nervadura del fuselaje. Se empuña el aparato con una mano y aplicando el tirador al gancho de proa (a) se tensa aquél todo en posición horizontal y se deja partir el aparato.

35.-Circulo de la muerte (LOOPING THELOP):- Se fija el plano de inclinación por encima del soporte graduado, impulsar el aparato como antes y lanzarlo con la proa mirando ligeramente hacia arriba.

Enderezamiento y deslizamiento o revolcar sobre el ala:- Se fija el plano de inclinación sobre el último tirante del soporte graduado y se implusa como antes para lanzarlo al aire.

NOTA REIVINDICATORIA.

PRIMERO:- Aeroplano de juguete formado por las piezas A.B.C.D. todas ellas de madera, excepto la proa de la carlinga (A) que forma gancho de hierro para el tiro.

SEGUNDO:- De las ligaduras elásticas sujetas al fuselaje que permiten la unión de las distintas piezas.

TERCERO:- De las ligaduras aisladas para la formación de la cola o el gobierno.

CUARTO:- Del enlace de las piezas definidas anteriormente para formar el aeroplano reivindicado en primero.

QUINTO:- Del tirador elástico (E) para el funcionamiento del aparato.

SEXTO:- La presente PATENTE DE INTRODUCCIÓN debe recaer sobre

55.-"MONOPLANITO DE MADERA PARA JUGUETE".

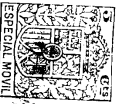


Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la patente definida en las anteriores reivindicaciones.

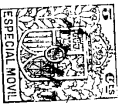
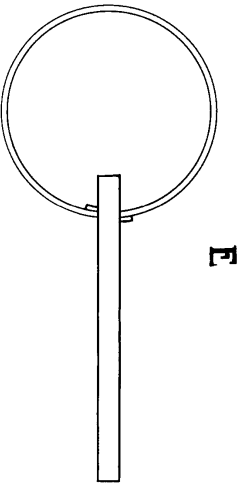
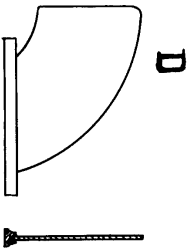
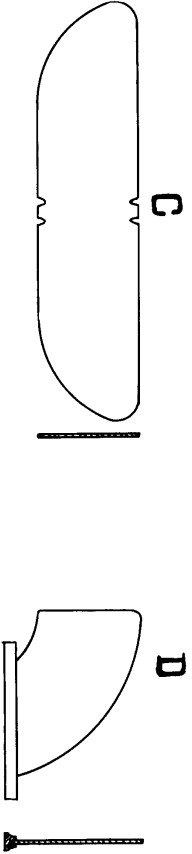
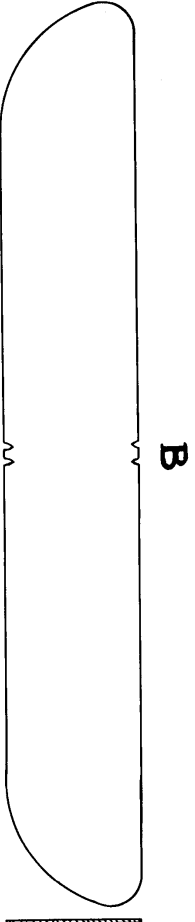
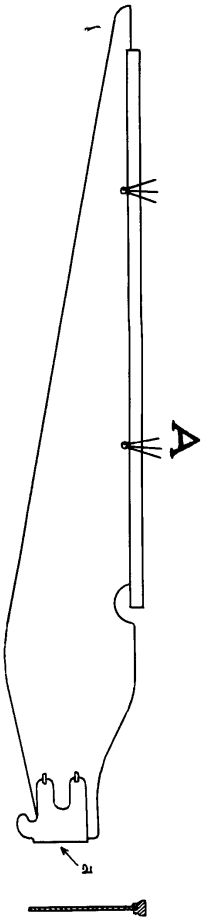
Madrid 25 de Agosto de 1930.

EL INGENIERO-ACENTE.

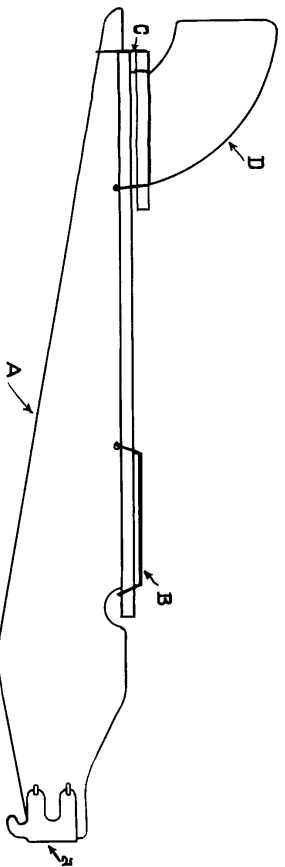
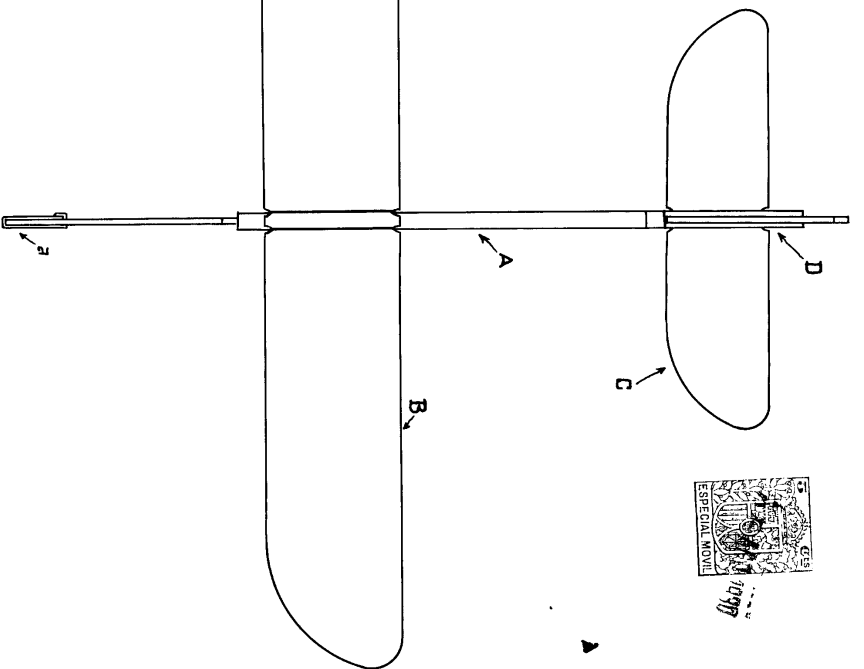
Francisco Hebrera



1978



1978



ESCALA VARIABLE

Madrid - 25 Agosto - 1950

El Ingeniero - Ponce

San Carlos de Tenerife