

3 1850 =

Memoria Descriptiva

para Un Modelo de Utilidad por veinte años

Por

" Baston volador o ala volante que al ser arrojado vuelve junto a la persona que lo lanza despues de un espectacularvuelo"

a favor de los

Sres. Eleesbaan Serrano Mesa y Emilio José Serrano Mesa domiciliados en Madrid, Plaza de la Marina Española 6, Quinto Izquierda.

1 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un juguete deportivo completamente desconocido en España.

Este juguete deportivo, ala volante o bastón volador tiene la forma de V abierta y tiene la propiedad, dada su construcción, de
5 que al ser lanzado con la mano verticalmente a la tierra se aleja en espectacular vuelo circular para remontarse a gran altura y regresar al punto partida en vuelo horizontal, es decir paralelo a la tierra, para caer planeando a los pies del que lo ha lanzado.

El interés de este juguete deportivo radica en que con alguna
10 practica se puede hacer magnifica puntería sobre cualquier blanco u objeto colocado dentro del radio de acción del mismo. Su empleo es inofensivo y nada peligroso. También indiscutiblemente desarrolla la agudeza mental y proporciona un excelente ejercicio físico.

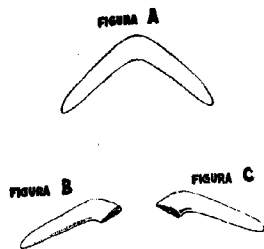
15 Para mayor claridad concretaremos las características de este Modelo de Utilidad que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras que constituyen la forma corriente de ejecución del Modelo de Utilidad que tratamos y sin que esto constituya ni tenga carácter de limitación alguna.

20 La figura A representa una vista del Modelo de Utilidad que se reivindica de frente. Este Modelo es completamente plano por su base inferior y curvo en las caras superiores como fácilmente se aprecia en las figuras B y C. En la figura A, los números I y II representan los dos brazos de este juguete deportivo, ala volante
25 o baston volador.

La figura B representa el brazo I apoyado sobre su base plana y del cual empleando terminos aeronauticos podemos decir como sigue: El borde de ataque de este brazo es mas suave que su borde de salida como fácilmente puede notarse en la figura B mostrada
30 seccionalmente. Este borde de salida tiene la particularidad de

- 1 que coincide en curvatura con el de ataque del brazo II representado en la figura C y el angulo de ataque del brazo I coincide al contrario en curvatura con el de salida del brazo II de la figura C.
- 5 La figura C representa el brazo II de este juguete deportivo, ala volante o baston volador al cual se le puede aplicar lon anteriormente citado: Su borde de ataque o angulo de ataque coincide o es igual en curvatura al de salida del brazo I de la figura B y su angulo de salida es igual en curvatura o coincide con el de ataque del brazo I de la figura B.
- 10 La diferencia fundamental entre los brazos I y II es que los bordes ataque y salida no son iguales, sino al contrario opuestos entre sí. Su igualdad es inversa. Borde de ataque de un brazo igual al de salida del otro y borde de salida de un brazo igual al de ataque del otro. Precisamente estos perfiles diferenciales son los que hacen que al ser arrojado al aire este juguete deportivo, ala volante o baston volador perpendicularmente a la tierra y con su parte plana a la derecha, vuele, se remonte, cambie de posicion vertical a horizontal y por ultimo aterrice suavemente cerca o a
- 20 los pies del lanzador.

Eleebaan Senauo Mesa



Euilio J. Senauo Mesa

1 Nota Reivindicatoria.

El presente Modelo de Utilidad consta de las siguientes reivindicaciones:

1.- "Baston volador o ala volante que al ser arrojado vuelve
 5 junto a la persona que lo lanza despues de un espectacular vuelo
 y que está formado por dos brazos en forma de V abierta, cuya base
 inferior es completamente plana siendo sin embargo las caras supe-
 riores curvas y con la particularidad de que los bordes de ataque
 y salida de cada brazo no son identicos en curvatura entre sí, si-
 10 no al contrario, el de ataque de un brazo coincide con el de sali-
 da del otro y viceversa. Esta diferencia de perfiles es como antes
 dijimos la que hace volar, remontarse, cambiar de posicion vertical
 a horizontal y por ultimo aterrizar suavemente a los pies del lan-
 zador a este juguete deportivo, ala volante o baston volador.

15 Este Modelo de Utilidad está representado de frente en la figura A.
 La figura B representa el brazo I seccionalmente y en él pueden
 apreciarse las diferencias de perfil perfecta y claramente, como
 ocurre similarmente en la figura C. En estas figuras B y C se apre-
 cia sin lugar a dudas la diferencia de los perfiles de salida y
 20 ataque, o lo que es lo mismo la igualdad de los opuestos. Es decir
 el de ataque del brazo I con el de salida del brazo II y el de sa-
 lida del brazo I con el de ataque del brazo II."

2.- El tamaño de este Modelo de Utilidad es a escala variable
 pudiendo hacerse en madera, plastico u otra sustancia apropiada
 25 para ello.

3.- Se reivindica la forma mas o menos abierta de los brazos.

4.- Baston volador o ala volante que al ser arrojado vuelve jun-
 to a la persona que lo lanza despues de un espectacular vuelo".

Todo lo anterior se reivindica segun se describe en la presente
 30 Memoria descriptiva.

1 Y consta de cuatro hojas foliadas y escritas a maquina a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid 9 de junio de 1952.

Elesthaan Senano Mesa

Builio J Senano Mesa

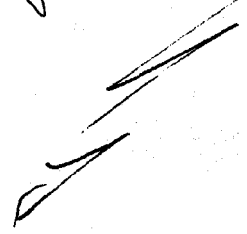
FIGURA A



FIGURA B



FIGURA C



31850

FIGURA A

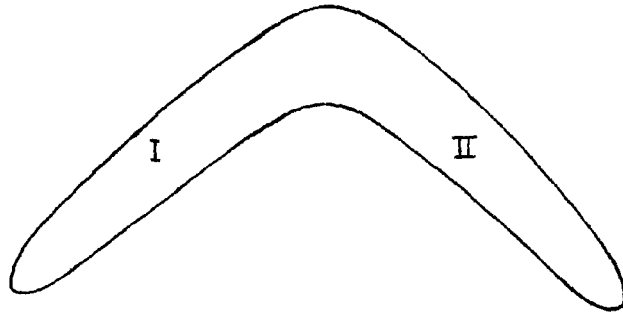


FIGURA B

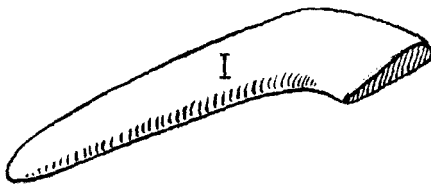
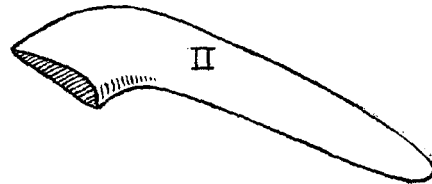


FIGURA C



ESCALA VARIABLE

Eleesbaan Serrano Mesa

Emilio J. Serrano Mesa