

0/6500

25 AGO



183687

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A63</u>
SUBCLASE <u>H</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de Don Florián PRIETO ALLIER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Varsovia n<sup>os</sup>. 115 y 117, - - - - -

5.

p o r

"NUEVA COMETA"

=====

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva cometa de las del tipo que están constituidas por una lámina de plástico ornamentada y un armazón de varillas armables y desarmables a voluntad.

10.

La novedad de dicha cometa consiste en varios aspectos constructivos de la misma que se rián viendo en el trans-

183687

25 AG



curso de esta descripción.

5. En primer lugar los ensartadores de los extremos de las varillas a la lámina de la cometa están constituidos en una sola pieza que está vinculada permanentemente en la lámina flexible formativa del cuerpo de la cometa lo cual, al contrario de las cometas de este tipo que existen actualmente en el mercado en las que los ensartados son dos o más piezas que luego se arman en el momento del montaje de la cometa.

10. Así pues en la nueva cometa debido a que los ensartados están contruidos en la forma antes indicada es más fácil su armado y más difícil su desarmado fortuito.

15. En segundo lugar, la varilla central de la cometa presenta en su extremo inferior correspondiente a la cola dos tirantes adicionales complementarios que dan una tensión extra a la zona de la cola de la cometa lo que evita el pandeo de la pared en dicha zona y al propio tiempo suprime la posibilidad de que el perímetro del borde de la lámina de la cometa pueda doblarse hacia atrás.

20. En tercer lugar, los tirantes de sujeción de la cometa se eliminan y se sustituyen por una aleta caudal laminar de forma aproximada a un triangulo ractángulo que desde el centro del extremo superior de la línea central de la cometa llega hasta cerca de su extremo inferior con lo que esta aleta caudal, además de actuar como tirante de sujeción del plano perpendicular al cuerpo que forma la cometa, guía la misma según sea la dirección en que sople el viento evitando con ello los cabeceos molestos de la cometa cuando la misma está en el aire.

25. 30. En cuarto lugar, para aumentar aun más el efecto de tensado de la superficie laminar de la cometa en aquellas

785687



zonas donde no llegan los varillajes a reforzarla se determinan en dichas zonas y en la manera más conveniente en cada caso unas cámaras o fundas en las que se introducen varillajes adicionales, independientes del cuerpo de varillajes general, cuales varillajes adicionales actúan de refuerzo y evitan el doblado de la lámina en las zonas previstas.

5.

Para una más correcta interpretación, se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una cometa según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

10.

En la figura 1 se representa en planta una cometa según la invención.

En la figura 2 un detalla a mayor escala y mitad en sección de una pieza prolongación del árbol central del armazón y bifurcaciones adicionales.

15.

En la figura 3 un detalle del sujetador del extremo de la varilla, visto de lado en sección y con sus elementos en línea antes de unirse.

20.

Y en la figura 4 una vista de lado de la cometa mostrando la aleta caudal en sustitución de los tirantes-vientos de la misma.

Consiste la invención en una cometa de las del tipo que están constituidas por una lámina de material flexible (1) tal como plástico laminar, de perímetro conveniente y armazón de varillaje (2) montable y desmontable a voluntad, en la que los afianzadores de los extremos de las varillas del armazón están constituidos por una sola pieza de material plástico moldeado (3) de forma rectangular con doble pared separados entre sí y que del extremo inferior emerge un bolsillo (4) de forma cilíndrica cerrado por su extremo inferior y abierto por el superior cual pieza (3) de extre-

25.

30.



mo superior con borde arqueado presenta un orificio (5) con remache (6) que atraviesa la lámina (1) del borde de la cometa que se encuentra situada y unas láminas intermedias (7) de refuerzo emplazadas en la zona del orificio (5) de enclavamiento del remache (6).

5. La varilla central (2) del armazón de la cometa es de menor longitud que la total que le corresponde y en el extremo inferior de cual varilla central (2) está solidarizado un manguito (8) y el otro extremo inferior de dicho manguito

10. tiene un ensanchamiento (9) con dos o tres compartimientos (10), según convenga, y se disponen dos o tres varillas continuadoras (11) de la corta central (2) y los compartimientos laterales (10) cuando menos tienen una pared inclinada (12) a fin de que puedan ser enchufado los tirantes inclinados divergentes (11) cuyos extremos apoyándose uno de

15. ellos en el compartimiento respectivo (10) por el otro se engarza en el bolsillo (4) correspondiente dispuesto en el borde del perímetro de la lámina (1) del cuerpo de la cometa cuales varillas inclinadas (11) tienen por misión la de

20. reforzar una amplia zona del extremo de la cola y resto del perímetro de la cometa y evitar el alabeado de la lámina y que los bordes puedan doblarse en tal punto.

De la línea central longitudinal del cuerpo de la lámina (1) de la cometa emerge perpendicularmente un plano

25. de material laminar flexible (13) que desde cerca del extremo superior de la cometa llega hasta cerca del extremo inferior de la misma, cual tabique perpendicular (13) es de forma triangular rectangular en el vértice libre del cual hay el orificio (14) y ojal oportuno para el anudado del

30. extremo del hilo de la cometa cual tabique además de sustituir a los tirantes de las cometas actúa como aleta caudal

103687

25 AGO



para según como sea la dirección del viento la cometa se oriente automáticamente en la dirección adecuada sin producirse los alabeodos nocivos de la misma durante la cometa en vuelo.

- 5. Además de los tirantes adicionales (11) formativos del armazón (2) e independientemente de los mismos hay en zonas a las que convenga dar consistencia a la lámina flexible (1) constitutiva del cuerpo de la cometa, unos bolsillos (15) o fundas en el interior de las cámaras de las cuales se introducen otras varillas adicionales (16), las cuales quedan así ocluidas en dichos bolsillos y otorgan a la zona que comprende el bolsillo aludido una resistencia adicional a su doblez.

- 10. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

- 15. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

- 20. 1ª.- Nueva cometa, de las del tipo que están constituidas por una lámina de material flexible tal como plástico laminar, de perímetro conveniente y armazón de varillaje montable y desmontable a voluntad, en la que los afianzadores de los extremos de las varillas del armazón están constituidos por una sola pieza de material plástico moldeado de forma rectangular con doble pared separadas entre sí y que del extremo inferior emerge un bolsillo de forma cilíndrica cerrado por su extremo inferior y abierto por el su-

183687

25 AG



5. perior cual pieza de extremo superior con borde arqueado presenta un orificio con remache que atraviesa la lámina del borde de la cometa que se encuentra situada y unas láminas intermedias de refuerzo emplazadas en la zona del orificio de enclavamiento del remache.

10. 2ª.- Nueva cometa, según la anterior reivindicación, en la que la varilla central del armazón de la cometa es de menor longitud que la total que le corresponda y en el extremo inferior de cual varilla central está solidarizado un manguito y el otro extremo inferior de dicho manguito tiene un ensanchamiento con dos o tres compartimientos, según convenga, y se disponen dos o tres varillas continuadoras de la corta central y los compartimientos laterales cuando menos tienen una pared inclinada a fin de que puedan ser enchufado los tirantes inclinados divergentes cuyos extremos apoyándose uno de ellos en el compartimiento respectivo por el otro se engarza en el bolsillo correspondiente dispuesto en el borde del perímetro de la lámina del cuerpo de la cometa cuales varillas inclinadas tienen por misión la de reforzar una amplia zona del extremo de la cola y resto del perímetro de la cometa y evitar el alabeado de la lámina y que los bordes puedan doblarse en tal punto.

15.

20.

25. 3ª.- Nueva cometa, según las anteriores reivindicaciones, en los que de la línea central longitudinal del cuerpo de la lámina de la cometa emerge perpendicularmente un plano de material laminar flexible que desde cerca del extremo superior de la cometa llega hasta cerca del extremo inferior de la misma, cual tabique perpendicular es de forma triangular rectangular en el vértice libre del cual hay el orificio y ojal oportuno para el anudado del extremo del hilo de la cometa cual tabique además de sustituir a los

30.

183687

25



tirantes de las cometas actua como aleta caudal para según como sea la dirección del viento la cometa se orienta automáticamente en la dirección adecuada sin producirse los alabeados nocivos de la misma durante la cometa en vuelo.

5.

4ª.- Nueva cometa, según las anteriores reivindicaciones, en los que además de los tirantes adicionales formativos del armazón e independientemente de los mismos hay en zonas a las que convenga dar consistencia a la lámina

10.

flexible constitutiva del cuerpo de la cometa, unos bolsillos o fundas en el interior de las cámaras de las cuales se introducen otras varillas adicionales, las cuales quedan así ocluidas en dichos bolsillos y otorgan a la zona que comprende el bolsillo aludido una resistencia adicional a su doblez.

15.

5ª.- NUEVA COMETA.

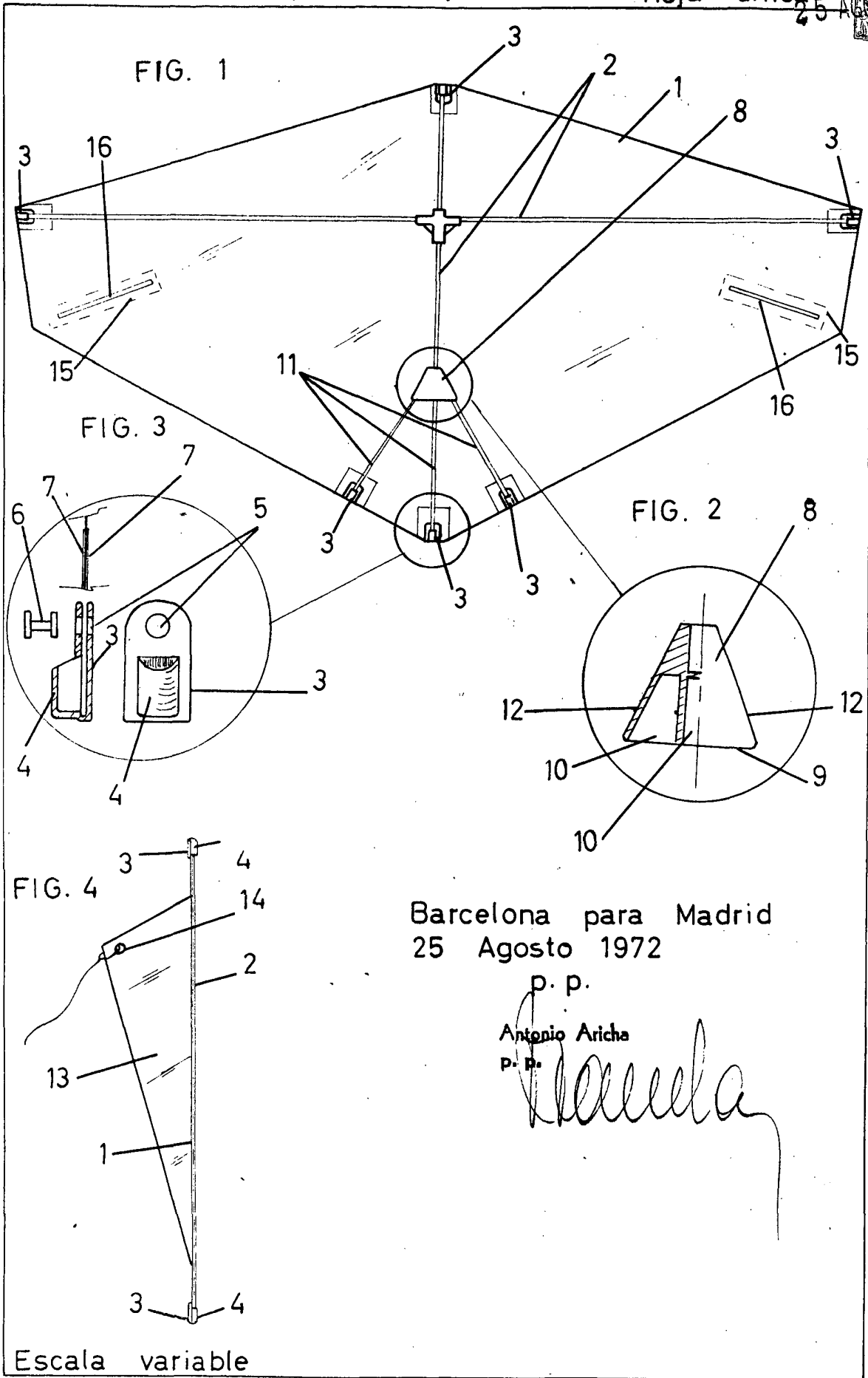
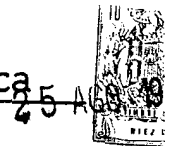
Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

20.

Barcelona para Madrid, a veinticinco de Agosto de mil novecientos setenta.

P.A.,

Antonio Aricha  
P. P.



Barcelona para Madrid  
25 Agosto 1972

p. p.

Antonio Aricha  
P. P.

Escala variable