

176043  
176043



C/ 23 OCT. 1972

SECRETARÍA TÉCNICA  
REGISTRACIONES  
CLASE AG3  
SUBCLASE H

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. ANTONIO MASSO REMIRO

RESIDENCIA: Papín, 25 BARCELONA

ENUNCIADO: "COMETA PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente

n.º del

PT/jv.

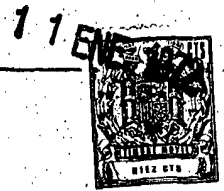


176043

1 El Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de  
26 de Julio de 1929, en su texto refundido publicado el 30  
de Abril de 1930, establece los caracteres de patentabili-  
5 dad de las invenciones de tipo industrial que tienen por  
objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo  
por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas, a-  
paratos, instrumentos, procesos de fabricación, etc. La am-  
plitud de conceptos previstos como patentables, ha llevado  
al legislador a aclarar (Artº. 46) que la enumeración con-  
10 tenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa y no  
limitativa, haciéndola extensiva incluso a los descubrimien-  
tos de tipo científico (Artº. 47).

15 El Decreto de 26 de Diciembre de 1947, recogiendo  
la Orden de 18 de Noviembre de 1935, confirma el criterio  
legal de que también serán patentables los instrumentos, ob-  
jetos, o partes de los mismos, que aporten a la función a  
que son destinados, un beneficio o efecto nuevo, y en defi-  
nitiva que constituyan una mejora sustancial sobre lo ante-  
riormente conocido.

20 Pues bien, a tenor de lo expuesto, y en base al ar-  
ticulado que recoge los conceptos expresados, debe conside-  
rarse, que la invención a que se refiere la presente memo-  
ria, constituye una novedad industrial, con características  
y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explo-  
25 tación exclusiva que por ella se solicita, premiando así  
los méritos de quien aporta a la industria del país una me-  
jora efectiva y precisamente comprendida entre las enuncia-  
das por la Ley como patentables. (Arts. 46 y 47 en relación  
con el 171, en su nueva redacción afectada por la Orden de  
30 18 de Noviembre de 1.935).



176043

1

El objeto de este registro consiste en una cometa - perfeccionada del tipo que comprende una lámina liviana que constituye una cubierta sustentada por un armazón cruzado - y rígido del cual pende un atalaje en el que se fija el extremo del cable o cuerda de gobierno.

5

Las características nuevas de la cometa perfeccionada cuyo registro se solicita se centran en los medios mediante los cuales se monta la armadura, los medios mediante los cuales la armadura se extiende y queda fija a la cubierta, y los medios de anclaje y constitución de los atalajes.

10

Las varillas que constituyen la armadura se arman mediante una cruceta que confiere a la cometa su ángulo de vuelo. Dicha cruceta está constituida por un cuerpo rígido que presenta un orificio pasante longitudinal y dos orificios transversales, ventajosamente arriostros entre sí. La referida cruceta se inmoviliza a la varilla longitudinal del armazón mediante engrapado.

15

20

El anclaje entre la lámina, que constituye la cubierta de la cometa, y la armadura constituida por las varillas, se realiza mediante caperuzas, cónicas por su parte exterior y ahorquilladas, por su frente, que enfundan los extremos de las varillas, y placas fijas a la lámina, provistas de un orificio rasgado en el cual se centra la caperuza y por el cual penetra una de las ramas de dicha caperuza abrazando parte de la placa.

25

Convencionalmente, el desarrollo de la lámina que constituye la cubierta se corresponde con la longitud de las varillas del armazón, de modo que éste mantenga tensa la cubierta.

30

El atalaje, ventajosamente, está constituido por -



170043

1 un cuerpo alargado flexible y monopieza, que conforma dos  
brazos iguales, angularmente dispuestos, en cuyo vértice se  
ubica una anilla. Dichos brazos, en sus extremos libres, es-  
tán rematados por sendas extensiones ventajosamente esféri-  
5 cas, una de las cuales está destinada a alojarse y retenerse  
en una horquilla de ramas elásticas y angosto acceso, exis-  
tente en una extensión frontal de la placa prevista para el  
acoplamiento de la caperuza anterior de la varilla longitudi-  
nal de la armadura, mientras que la otra se acopla al fondo  
10 de un cajetín solidario a una abrazadera dispuesta fija a la  
varilla longitudinal del armazón.

El cajetín ofrece a la extensión del brazo del atalaje -  
un alojamiento retentor de semejantes características al -  
existente en la placa en donde se fija el otro brazo.

15 En la lámina que constituye la cubierta de la cometa se  
ha previsto un orificio a través del cual el cajetín emerge  
a la cara de la lámina contraria a la que se sitúa el arma-  
zón, de modo que facilita el anclaje del atalaje.

20 Según el tamaño de la caja, la varilla longitudinal del  
armazón, ventajosamente, está dotada de un elemento auxiliar  
constituido por una cruceta, dos de cuyos brazos constituyen  
un cuerpo tubular destinado a abrazar la varilla longitudi-  
nal, y los otros dos, levemente curvo acodados, por sus ex-  
tremos, conforman un apoyo para la cubierta o lámina exten-  
25 dida, manteniendo a ésta en ángulo de vuelo.

Con objeto de aclarar suficientemente cuanto hemos ex-  
puesto, se acompaña una hoja de dibujos en la que esquemá-  
ticamente se ha representado un ejemplo de realización.

30 En la figura 1 se ha representado una perspectiva esque-  
mática de la cometa, realizada de acuerdo con lo expuesto.

573

- 5 -  
176043



1            En la figura 2 se muestra un detalle en perspectiva -  
de un despiece de la cruceta, los atalajes y el cajetín soli-  
dario a la abrazadera.

5            En la figura 3 se ha representado una perspectiva de de-  
talle en la que se aprecian en posición de acoplamiento, la  
extensión cilíndrica de uno de los brazos del atalaje, y la  
extensión existente en la placa prevista para el acoplamien-  
to de la caperuza anterior de la varilla longitudinal.

10           En la figura 4 se muestra una perspectiva de una placa  
y una caperuza dispuesta en el extremo de una varilla, situa-  
dos en posición de acoplamiento.

            En la figura 5, aparece un acoplamiento entre caperuza  
y placa.

15           En la figura 6 se ha representado un detalle en pers-  
pectiva de la cruceta auxiliar.

            Referidos a la figura 1, señalamos: -1- varilla longi-  
tudinal de la armadura; -2- varillas transversales; -3- lá-  
mina que constituye la cubierta de vuelo; -4- atalajes; -5-  
cruceta y -6- elemento o cruceta auxiliar.

20           Referidos a la figura 2, señalamos: -1- varilla lon-  
gitudinal de la armadura; -2- varillas transversales; -5- -  
cruceta; -7- cajetín; -4- atalajes; -8- extensiones de los -  
brazos de los atalajes; -9- alojamiento retentor que el fondo  
del cajetín se ofrece a la extensión del brazo del atalaje;  
25           -10- grapas de inmovilización y -11- anilla para el cable  
de gobierno.

30           Referidos a la figura 3, señalamos: -12- placa destina-  
da para el acoplamiento de la caperuza anterior de la varilla  
longitudinal de la armadura; -13- extensión ahorquillada de  
la placa; -8- extensión del brazo del atalaje y -1- lámina -

11 ENE. 1972

73



178043

1

flexible que constituye la cubierta de la cometa.

5

Referidos a la figura 4, señalamos: -12- placa de fijación a la lámina; -14- orificio rasgado de la placa; -15- caperuza cónica de acoplamiento dis uesta en el extremo de las varillas que constituyen el armazón y -16- horquilla de la caperuza.

10

Referidos a la figura 5, señalamos: -12- placa; -15- caperuza; -1- varilla y -3- lámina flexible.

Referidos a la figura 6, señalamos: -1- varilla longitudinal ; -15- caperuza; -17- cuerpo tubular de la cruceta a través del cual se dispone la varilla y -18- brazos levemente curvo acodados, por sus extremos, que conforman un apoyo para la cubierta, constituida por la lámina flexible.

15

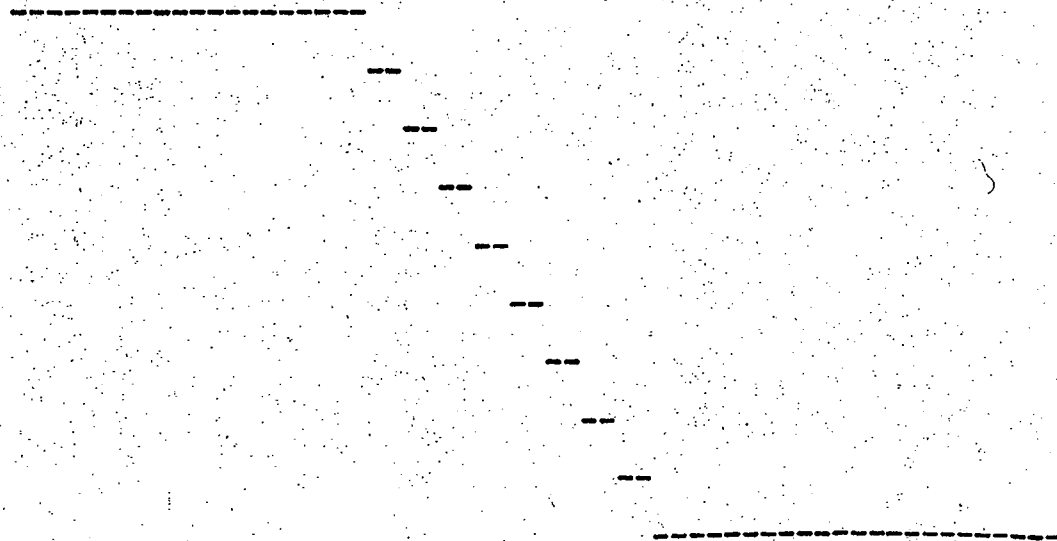
Ventajosamente, la cometa puede ser fácilmente - desmontada y plegada de forma que ocupe el menor espacio posible, de manera que con igual facilidad sea armada en el lugar de utilización.

20

Los anclajes son rápidos y seguros, y el conjunto liviano y resistente.

25

30



7 1 ENE 1972



176043

1 Hecha la descripción a que se refiere la memoria  
que antecede, es preciso insistir en que los detalles de  
realización de la idea expuesta, pueden variar, es decir,  
que pueden sufrir pequeñas alteraciones, basadas siempre  
5 en los principios fundamentales de la idea, que son en esen-  
cia los que quedan reflejados en los párrafos de la descrip-  
ción hecha. En efecto, el Artículo 48 del Estatuto vigente  
sobre Propiedad Industrial, establece como no patentables,  
en su apartado tercero, "los cambios de forma, dimensiones,  
10 proporciones y materias de un objeto ya patentado" fijando  
así el criterio del legislador en el sentido de que paten-  
tada una idea que pueda dar lugar a una realidad práctica  
e industrializable, nadie podrá apoyarse en ella para, a  
pretexto de haber introducido ligeras modificaciones, pre-  
15 sentarla como nueva y propia.

Este principio, en cuanto al alcance de la protec-  
ción del objeto patentado se refiere, se halla confirmado  
por numerosas Sentencias del Tribunal Supremo, y entre -  
ellas, como más terminantes, en las de fechas 16 de octubre  
20 de 1954, 23 de enero de 1959, 20 de marzo de 1964 y otras.

Establecido el concepto expresado, en cuanto a la  
amplitud que debe darse a la protección solicitada, se re-  
dacta a continuación la Nota de Reivindicaciones, de acuer-  
do con lo que se establece en el último párrafo del apar-  
25 tado tercero del Artículo 100 de la Ley, sintetizando así  
las novedades que se desean reivindicar:

#### NOTA DE REIVINDICACIONES

En resúmen, el privilegio de explotación exclusi-  
va que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones si-  
30 guientes:

176043

1           1a.-"COMETA PERFECCIONADA", del tipo que comprende una  
lámina liviana que constituye una cubierta extendida por -  
un armazón cruzado y rígido del cual pende un atalaje en el  
que se fija el extremo del cable o cuerda de gobierno, ca-  
5           racterizado esencialmente porque el anclaje entre lámina y -  
armadura se realiza mediante caperuzas cónicas, por su ex-  
terior, ahorquilladas que enfundan los extremos de las vari-  
llas, y otras tantas placas fijas a la lámina, provistas -  
de un orificio rasgado en el que se centra la caperuza y  
10           por el que penetra una de las ramas de la misma abrazando -  
parte de la placa, y caracterizado además porque la cruceta  
que convencionalmente conforma el armazón y confiere el añ-  
gulo de vuelo de la cometa, constituida por un cuerpo rígido  
que presenta un orificio pasante longitudinal y dos transver-  
15           sales, ventajosamente arriostrados entre sí, se inmoviliza  
sobre la varilla longitudinal del armazón mediante engrapa-  
do.

2a.-"COMETA PERFECCIONADA", caracterizada esencialmente  
porque el atalaje está ventajosamente constituido por un -  
20           cuerpo alargado flexible y monopieza, que conforma dos bra-  
zos desiguales, angularmente dispuestos, en cuyo vértice se  
ubica una anilla, cuyos brazos en sus extremos libres, es-  
tán rematados por sendas extensiones ventajosamente esféri-  
cas, una de las cuales está destinada a alojarse y retenerse  
25           en una horquilla de ramas elásticas y angosto acceso, exis-  
tente en una extensión frontal de la placa prevista para el  
acoplamiento de la caperuza anterior de la varilla longi-  
tudinal de la armadura, mientras que la otra, se acopla al -  
30           fondo de un cajetín solidario a una abrazadera dispuesta fi-  
ja a la varilla longitudinal del armazón, cuyo cajetín ofre-



176043

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

ce a la extensión del brazo del atalaje, un alojamiento re-  
tentor de semejantes características al existente en la pa-  
lanca en donde se fija el otro brazo, habiéndose previsto -  
en la lámina que constituye la cubierta de la cometa, un -  
orificio por el que el referido cajetín emerge a la cara de  
la lámina contraria a la que se sitúa el armazón, de modo -  
que facilite el anclaje del atalaje, todo ello con la parti-  
cularidad de que la varilla longitudinal del armazón, según  
el tamaño de la cometa, ventajosamente está dotada de un -  
elemento auxiliar constituido por una cruceta, dos de cuyos -  
brazos constituyen un cuerpo tubular destinado a abrazar la  
varilla longitudinal y los otros dos levemente curvo-acoda-  
dos por sus extremos, conforman un apoyo para la cubierta  
o lámina extendida, manteniendo en ésta el ángulo de vuelo.

3a.-Se reivindica por último como objeto sobre el que  
ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "COMETA  
PERFECCIONADA".

Todo tal y como queda reivindicado en la presente me-  
moria descriptiva que consta de nueve páginas mecanografía-  
das, y dibujos adjuntos.

Madrid, 11 enero 1.972

BERNARDO UNGRIA

P.P.

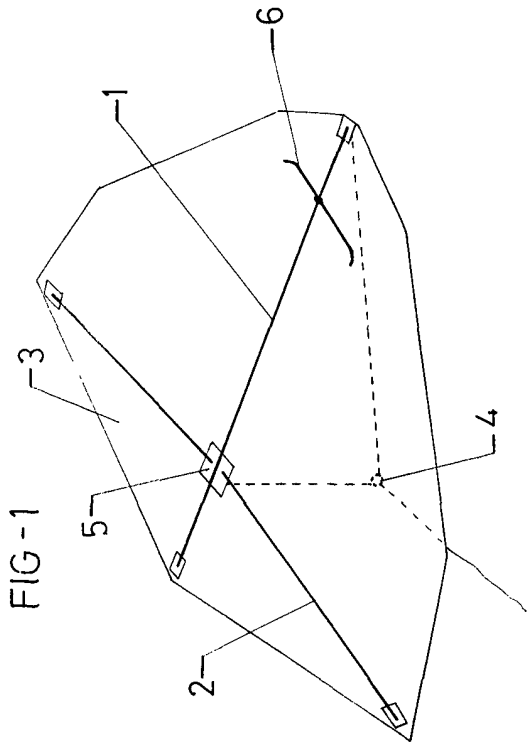


FIG-2

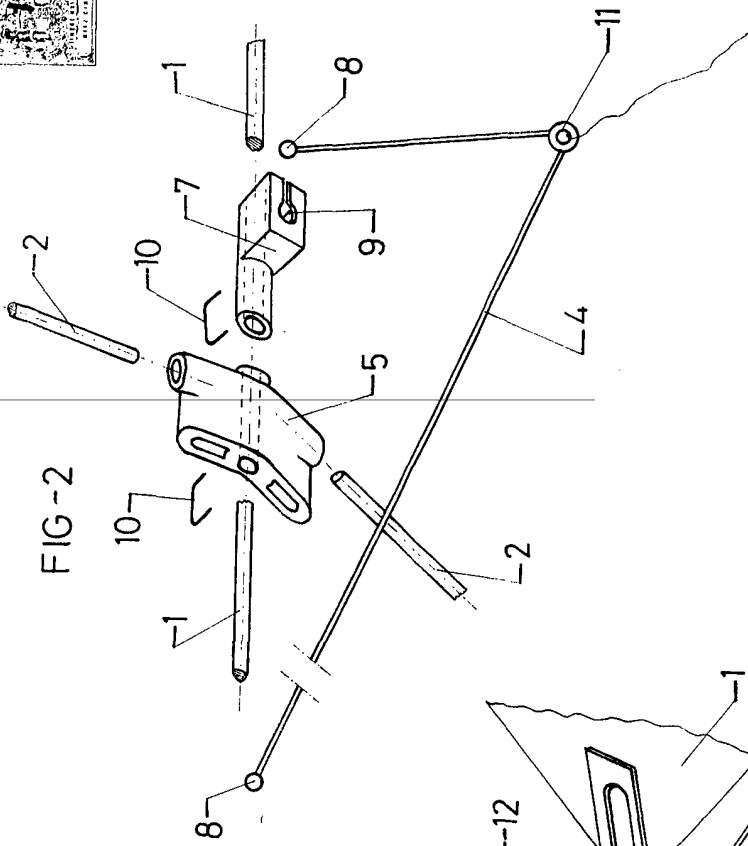


FIG-3

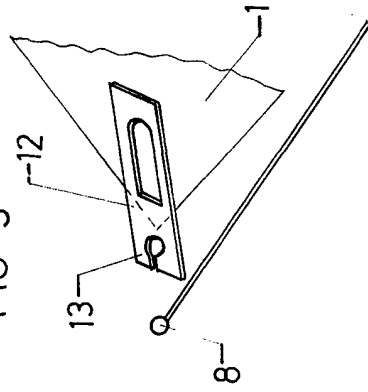


FIG-4

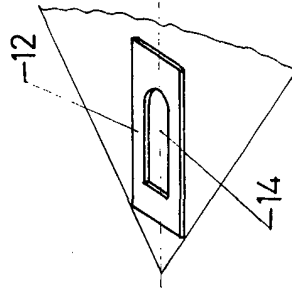


FIG-5

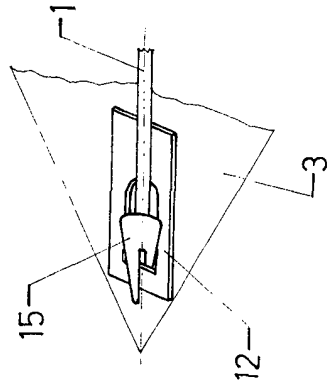
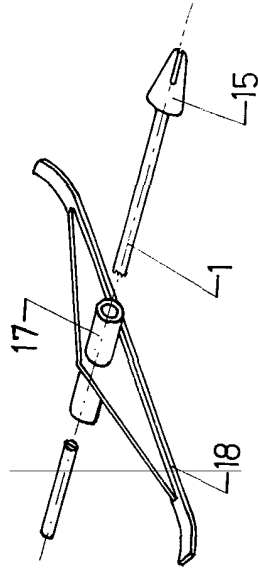


FIG-6



ESCALA VARIABLE

Madrid, 11 de enero de 1972

BERNARDO UNGRIA

P. P.

1075