



209352

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una patente de invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias a favor de Don Victorino SOUTO RODRIGUEZ, de nacionalidad española, domiciliado en La Lage (Fontevedra), - - - - -

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS HELICOPTEROS ".

Los aparatos helicópteros conocidos, cuyas excepcionales cualidades para gran número de servicios, en especial por la reducida área que precisa para sus aterrizajes y su posibilidad de poder permanecer en el aire prácticamente inmóvil, ha incrementado en gran manera el empleo de los mismos, son perfectibles - como todas las cosas y a fin de conseguir un mayor rendimiento de tales aparatos, se han ideado los perfeccionamientos que constituyen el objeto de la presente Memoria descriptiva, consistente en dotar al aparato de una o dos colas provistas de un alerón en su parte inferior.

En el dibujo adjunto se representa, con carácter no limitativo, uno de sus posibles ejemplos de realización y como puede verse en el mismo el aparato (1), está provisto de una cola (2), en cuya parte inferior se halla dispuesto un alerón (3), que puede manejarse desde el puesto del piloto para darle una mayor



1936

o menor inclinación angular con respecto al cuerpo (2) de la cola, mediante un sistema de transmisión y mando en sí ya conocido.

20 Merced a este perfeccionamiento, se conseguirán las siguientes ventajas:

1ª.- Para efectuar el giro del aparato no se precisa de fuerza motriz alguna, ya que el mismo se efectúa por el movimiento del alerón.

2ª.- La nave resultará menos pesada.

25 3ª.- Se podrá aterrizar en un espacio mas reducido que en la actualidad.

4ª.- La rotación sobre el eje central resulta mas perfecta.

5ª.- El motor no precisa un número de caballos de fuerza tan elevado como en los tipos actuales.

30 6ª.- La construcción será más fácil y requerirá menos material con el consiguiente ahorro del mismo y reducción del coste de mano de obra.

35 Como es natural, el ejemplo descrito y representado podrá ser variado en detalles, sin que ello suponga alteración del principio en que el perfeccionamiento se fundamenta.

N O T A

EN RESUMEN: La Presente patente de invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

40 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS HELICOPTEROS, que se caracteriza por dotar al aparato de una o dos colas, provistas en su parte inferior de un alerón, el cual puede ser accionado adecuadamente por el piloto desde su puesto.

45 2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la presente patente de invención, que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

209352



" PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS HELICOPTEROS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujo que se acompaña.

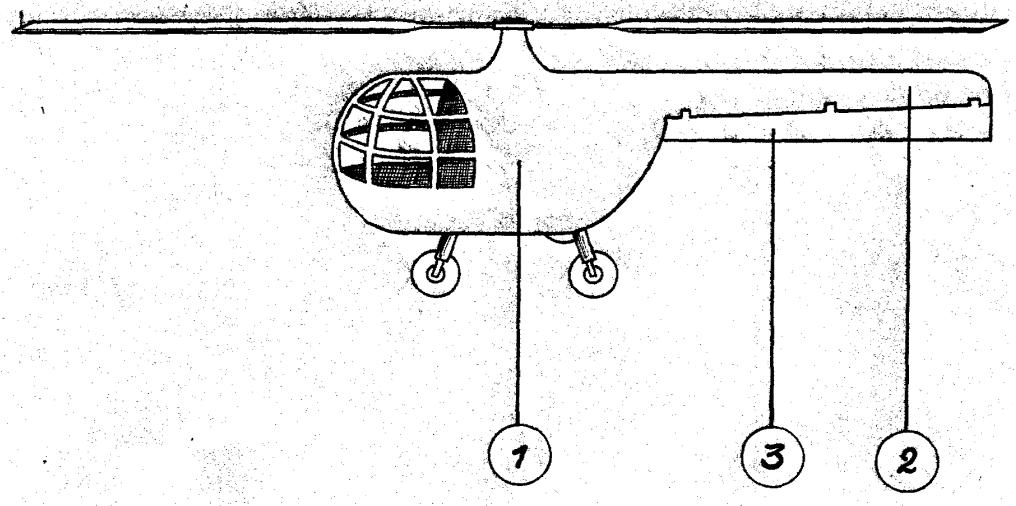
Madrid, 31 de Julio de 1.953.

P. A.,
PEDRO FELIU MORA
P. P.

D. VICTORINO SOUTO RODRIGUEZ.

209352

HOJA UNICA.



ESCALA VARIABLE
MADRID, 18 MAY, 1953.

P.A. PEDRO FELIX MORA
R.F.