

284869



284869

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

en España a favor de Don FÉLIX LICENCI GONZÁLEZ-GALLARZA,  
de nacionalidad española, residente en Madrid, calle del  
Almirante, núm. 9, por:

"MECANISMO PARA EL LANZAMIENTO DE PESOS Y PERSONAS"

ooooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el presente invento como su enunciado in-  
dica, en un mecanismo para el lanzamiento desde grandes  
alturas de objetos o personas el cual, suple con gran-  
des ventajas a los elementos hasta el presente conocidos  
para esta índole de trabajos.

Todos conocemos que el elemento imprescindible para  
el lanzamiento de cargas y más en particular de personas



es el paracaídas el cual presenta a parte de las ventajas que igualmente son conocidas, una serie de inconvenientes como son los de no poder regular la caída o mejor dicho la atracción de la gravital, cuando se encuentra a pocos metros del suelo y otro de ello, es no poder variar el sentido direccional de su descenso quedando siempre a merced del viento y de otros elementos atmosféricos, ocurriendo con ello que se precisan superficies descampadas de gran extensión.

Una de las ventajas del presente objeto, es evitar merced a sus características especiales esta serie de perjuicios, para lo cual dispone de los medios necesarios para regular y mejor para frenar en la caída o descenso del mismo permitiendo una suave y perfecta toma de tierra.

Otra de las ventajas del propio invento es que la posición del usuario respecto al eje axial donde va acoplado permite a este una cierta libertad de movimientos con lo cual y por efectos puramente aerodinámicos se consigue con una simple inclinación lateral del mismo, el desvío del aparato hacia el sentido de la inclinación.

Una de las características del presente invento, es presentar un eje axial dotado o fijado por uno de sus extremos a un rotor de giro loco, el cual acciona unas palas, en número conveniente, de longitud radial adecuada y relacionada con los pesos que haya de proporcionar, las cuales aportarán unas características geométricas de interés aerodinámico con la adecuada torsión y formando dichas palas un determinado diedro es decir, que estarán situadas una respecto a las otras con una ligera inclinación o escalonado.

-3-284869

-5 FEB



Otra de las características del presente invento es dotar al referido eje axial de los elementos necesarios para la fijación y sustentación del usuario o persona que practiquen en su lanzamiento o bien para los bultos o cargas que igualmente haya que lanzar desde una altura determinada o no, pudiendo dicho usuario de esta forma provocar la inclinación del eje y en consecuencia variar la dirección que haya tomado el aparato, y merced al ángulo de tiro de las palas y mediante el mecanismo accionador correspondiente podrá efectuar un frenado final semies-tantaneo que le permita, aterrizar con toda suavidad y perfección.

Otra de las características del presente invento es preveer la seguridad de plegar las alas o palas al objeto de ocupar el mínimo espacio cuyo conjunto, irá obtenido en los materiales adecuados preferentemente ligeros para su fácil transporte y manipulación.

Una idea más amplia de las características de la actual patente se efectúa a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujo que a esta memoria se acompañan en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los detalles más característicos de la idea del invento.

Los dibujos:

La figura 1ª.- Es una vista en alzado del mecanismo total, en la que se aprecia la posible posición y fijación del usuario.

La figura 2ª.- Es una vista en planta de la propia representación de la figura 1ª.

La figura 3ª.- Es una vista en perspectiva en la que se aprecia una inclinación y posible desviación del mecanismo



La figura 4ª.- Es una vista en alzado del rotor, con sección parcial de una de las palas en las que se aprecia un ejemplo de ángulo de tiro.

Haciendo referencia, a la discrección numérica, se hace la aclaración, de que mediante el núm. -1- se indica el eje axial o esparrago de sustentación del conjunto, apreciándose en su parte superior el rotor -2- al cual se fijarán con movimiento loco las palas -3- y -4-, señalándose con -5- y -6- los elementos o medios de agarre y fijación del usuario, Con el núm. -7- (figura 3ª) se señala una descomposición de fuerzas aerodinámicas, que merced a la inclinación que se de al conjunto provocará su marcha direccional en el mismo sentido. Con el núm.-8- se indica la abertura angular de una de las palas que son las que proporcionan la variación de paso para su frenado final en el descenso del aparato.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del actual invento hacemos constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición sino que por el contrario en el mismo serán posibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica aconsejarán siempre y cuando que con ello no se desvirtue las características esenciales del actual invento.

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio el contenido de las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

1ª.- Mecanismo para el lanzamiento de pesos y personas, que se caracteriza por contar con una varilla o eje axial fijada por uno de sus extremos a un rotor de giro

2848395 FEB



-5-

loco el cual acciona una palas radiales respecto a su  
eje las cuales proporcionan con su movimiento de rotación  
el descenso del mecanismo, directa y inalterablemente,  
caracterizandose además por contar con los elementos o  
medios necesarios en un lugar adecuado de su eje para  
la retención y sujeción de las cargas o personas en sus  
lanzamientos.

2ª.- Mecnismo para el lanzamiento de pesos y personas  
que se caracteriza de conformidad con la reivindicación  
anterior, porque las mencionadas palas se fijarán al ro-  
tor de forma articulable y/o plegable las cuales, for-  
marán un número conveniente, con la adecuada torsión con  
el correspondiente ángulo de tiro, formando, todas ellas  
en su conjunción un diedro aerodinámico.

3ª.- "MECANISMO PARA EL LANZAMIENTO DE PESOS Y PER-  
SONAS", según se describe y reivindica en la presente  
memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por  
una solas de sus caras y una lámina de dibujos que la  
ilustran.

Madrid, 5 de Febrero de 1.963

F. SANCHEZ VALLADARES  
R.P.

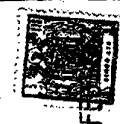


FIG 1º

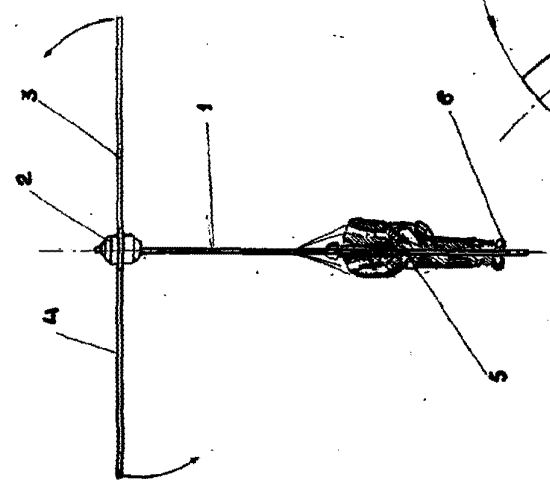
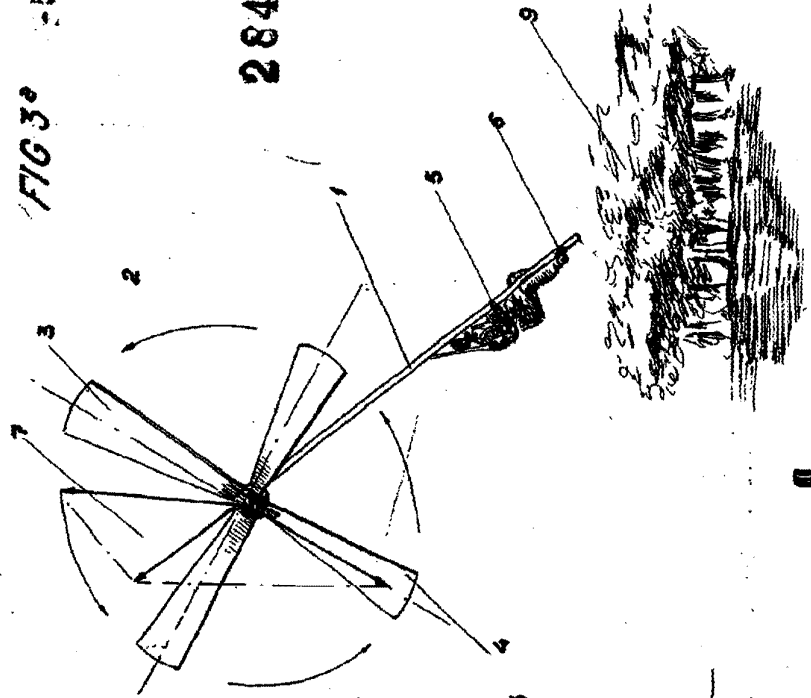


FIG 3º



284869

FIG 2º

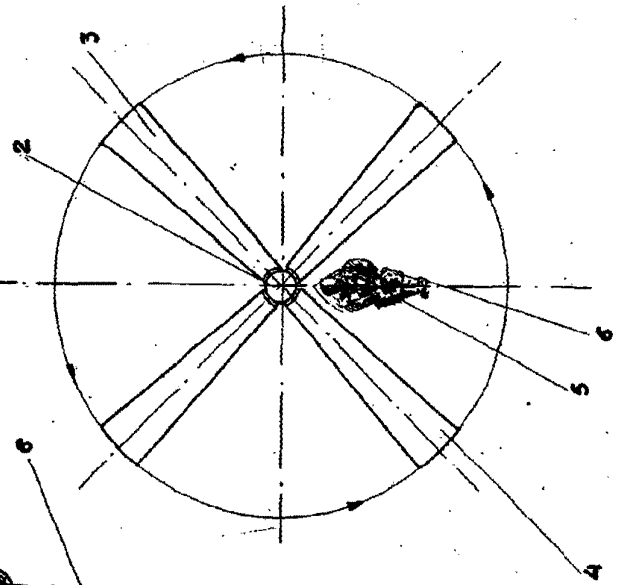
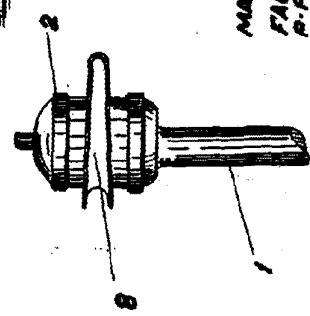


FIG 4º



MADRID, 5 DE FEBRERO DE 1963  
FAUSTO SANCHEZ MALLADARES  
P.P.

ESCALA VARIABLE