



ESPAÑA

19	ES	255923	10	Y
		22	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1981

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		A63H27/02	

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
AVION VOLADOR IMPULSADO	

71	SOLICITANTE (S)
DON MANUEL MUÑOZ SAIZ	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
MADRID.- San Emilio, 16	

72	INVENTOR (ES)
EL MISMO	

73	TITULAR (ES)
EL MISMO	

74	REPRESENTANTE
DON DOMINGO DIAZ UNGRIA	

El Modelo de Utilidad objeto de la presente -
memoria se refiere como su titulo indica a un AVION VOLA-
DOR IMPULSADO, cuyas características de novedad le confie-
ren la cualidad de aportar al uso a que se destina las si-
5 guientes, ventajas posibilitadoras de su consecución indus-
trial.

Esencialmente consiste la presente Invención-
en un dispositivo mediante el cual, se impulsa un avión -
por medios elásticos al espacio, yendo este en condicio--
10 nes de poder superar a los agentes atmosféricos, opuestos
en su ascensión, para llegar al final de la misma y des--
provisto de velocidad remanente alguna, para poder proce-
der (gracias a los dispositivos incorporados que lleva) -
al planeado en su descenso merced a sus alas plegadas en-
15 su ascensión para disminuir el frenado del viento de for-
ma aerodinamica, gracias a la construcción y disposición-
de sus elementos integrantes.

Para la mejor comprensión del Invento que se-
preconiza, se acompaña hoja unica de planos en la que fi-
20 gura única de perspectiva, se detalla la constitución y -
disposición de los elementos que lo integran, así como su
manejo, en ejemplo de realización práctica, no limitativo.

La figura muestra en perspectiva el montaje y
empleo del AVION VOLADOR IMPULSADO, en el momento de par-
25 tir para su vuelo.

La numeración de la figura tiene el significado que a continuación se indica.

1- Mano del operador

2- Timón

30

3- Asidero enganche goma elástica

4- Goma elástica

5- Alerón

6- Alas sustentadoras

7- Muelles

35

8- Lanza horizontal con pivotes para enganche de muelles.

9- Lanza vertical adosada a carlinge

10- Taladro pasante para fijación de los tetones de las alas

40

11- Tetones alas, enganche muelles.

12- Soporte para tensado de goma elástica.

Tomado el avión con ambas manos (1) se atirantará a deseo del operador, según volada que pretenda, la goma extensible (4) apoyada en asidero de base (3), y enlazada en soporte (12) una vez realizada la volada y sin la acción del viento oponente, el avión abandonado a la gravedad, comenzará su planeado de descenso, gracias a la extensión de alas (6) y muelles (7) sustentadores, engarzados a lanzas (8-9), previa dirección del alerón (5) con dirección de timón. (2).

45

50

Este Modelo es realizable en cualesquiera de -
tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda
clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no -
alteren su fundamento.

55

- N O T A -

Los puntos de invención propios y nuevos que -
son objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad-
en España por veinte años son los siguientes.

R E I V I N D I C A C I O N E S

60

1- AVION VOLADOR IMPULSADO, caracterizado por-
comprender un sistema de plegado de alas y alerón fijo, --
con timón normal a su eje, que mediante tetones y muelles-
anclados a las mismas, permite merced a un estiraje por asi-
dero de goma anclado en soporte, lanzarlo en vuelo libre al
espacio, con la menor resistencia posible, a la acción con-
traria del viento.

65

2- AVION VOLADOR IMPULSADO, según reivindicac-
ción anterior caracterizado porque comprende el que una vez
en el espacio, sus alas se despliegan, al iniciarse el des-
censo, lograndose un planeado del conjunto del avión, diri-
gido por timón y alerón fijo, en su recorrido.

70

3- AVION VOLADOR IMPULSADO, según reivindicacio-
nes anteriores caracterizado porque en su constitución com-
prende, materiales de tipo convencional, para la fabrica-
ción del mismo, lo que proporciona una mayor manejabilidad
en su desplazamiento ascendente y descendente de vuelo.

75

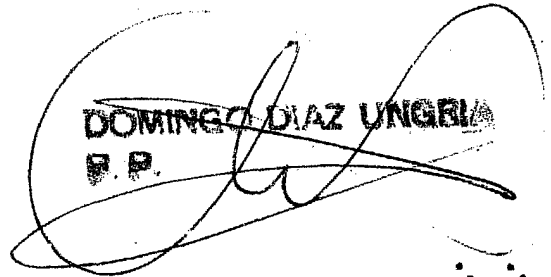
4- AVION VOLADOR IMPULSADO/

Tal y como, se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

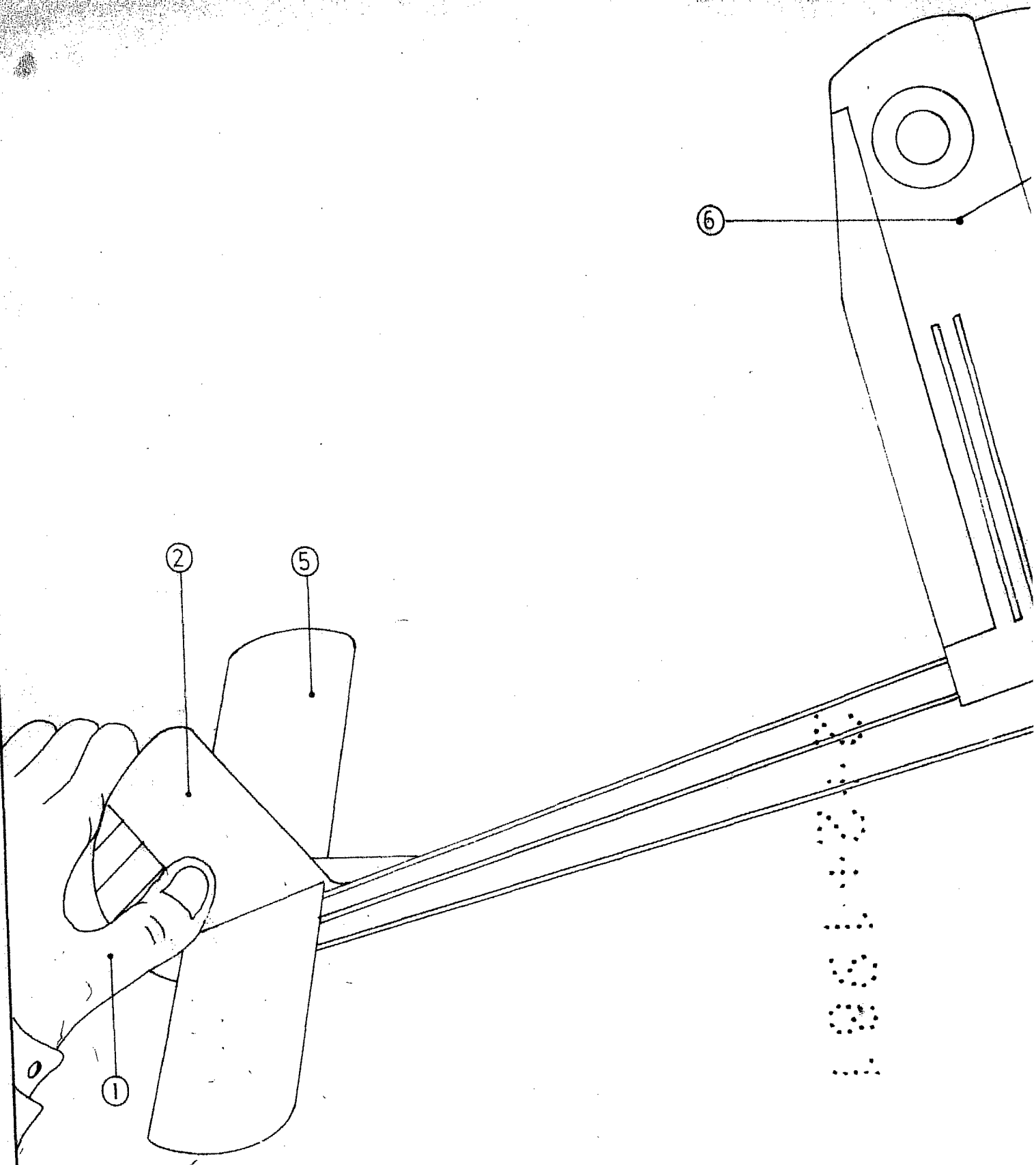
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

80

Madrid 30 de Enero de 1.981


DOMINGO DIAZ UNGERÍA
P.P.

.....
.....
.....
.....
.....
.....



ESCALA VARIABLE

~~DOMINGO DIAZ UNGERLICH~~

2 FEB. 1981

