

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1980

(10) ES	(11) NUMERO	(16) Y
	247810	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	4-1-80	

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63H 33/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"MOLINILLO DE JUGUETE".

(71) SOLICITANTE (S)

D. JOSE LUIS PARRADO OTERO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Santa Hortensia, nº 12. -MADRID.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

MANUEL DIAZ VELASCO.



Como es sabido, en los molinillos de juguete convencionales, el elemento giratorio está constituido generalmente por una estrella o cruz de vistosos colores.

- Pues bien, el presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un nuevo tipo de molinillo de juguete en el que tal elemento giratorio está constituido por la hélice de un pequeño avión que, al ser amoviblemente acoplable al correspondiente mango, admite una doble utilización por el niño: como avión propiamente dicho y como parte integrante del molinillo.

- La descripción de las distintas partes del objeto en cuestión se hará a continuación con ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se representa un modo de realización de la invención presentado a título de ejemplo y sin carácter limitativo, por lo que sus variantes de cualquier índole, mientras sean meramente accidentales y no determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.

- La figura 1, representa una vista parcial en alzado lateral y parcialmente seccionada del molinillo según la invención, ilustrándose el elemento giratorio ó hélice del avión separada de éste y en disposición de ser acoplada al mismo.

La figura 2, representa una vista en planta del avión, visto por abajo.

La figura 3, representa una vista en planta de la hélice del avión o elemento giratorio del molinillo.

- Según se puede apreciar en tales figuras, el

- avión (1) que forma parte del molinillo y que está constituido por una sola pieza, de material plástico u otro material adecuado, obtenida por moldeo o por cualquier otro procedimiento, tiene el fuselaje completamente abierto por su parte inferior y está provisto en su interior, entre ambas alas, de dos salientes o tetones cilíndricos (2), dispuestos uno a continuación del otro y perpendiculares al eje longitudinal del avión, entre los que se aloja y queda aprisionado, de forma amovible, el extremo superior del mango (3) del molinillo, mango que puede estar constituido por una simple varilla o por un tubo susceptible de contener confites, caramelos, etc., etc.

- La parte anterior o morro de dicho avión, cortada por un plano perpendicular a su eje longitudinal, presenta un pequeño saliente cilíndrico (4), longitudinalmente horadado, al que se acopla y fija, con posibilidad de giro, por medio de un eje o vástago (5), la hélice (6), constitutiva del elemento giratorio del molinillo, que está provista de cuatro aspas o aletas, dotadas de la inclinación y curvatura más adecuadas para recibir el aire que ha de provocar su giro, y de un orificio central (7), por el que la atraviesa el eje o vástago 5.

- Interesa indicar que como variante accidental de la invención, incluida por tanto dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita, debe considerarse la posibilidad de que los salientes o vástagos cilíndricos 2 sean sustituidos por un casquillo, un manguito o, incluso, un simple orificio en el que se aloje el extremo superior del mango 3.

NOTA.

Descritos suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad y sus diferentes partes, se declara que lo que constituye su esencialidad y para lo

5. que se pide la correspondiente protección es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Molinillo de juguete, caracterizado por que el asta o mango del mismo va amoviblemente acoplado al cuerpo de un pequeño avión provisto en su parte anterior o morro de un saliente horadado al que se acopla, con posibilidad de giro, la hélice correspondiente, constitutiva asimismo del elemento giratorio del molinillo, cuyas aspas o aletas están dotadas de la inclinación y curvatura adecuadas para recibir el aire que ha de provocar su giro.

15.

2ª.- Molinillo de juguete.

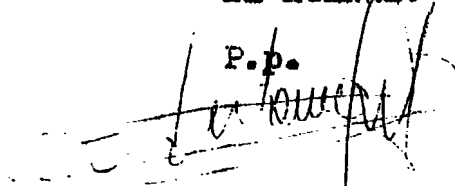
Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de tres hojas, debidamente foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y se representa en la adjunta hoja de planos.

20.

Madrid, 4 de enero de 1.980.

EL AGENTE:

P.p.



4411900

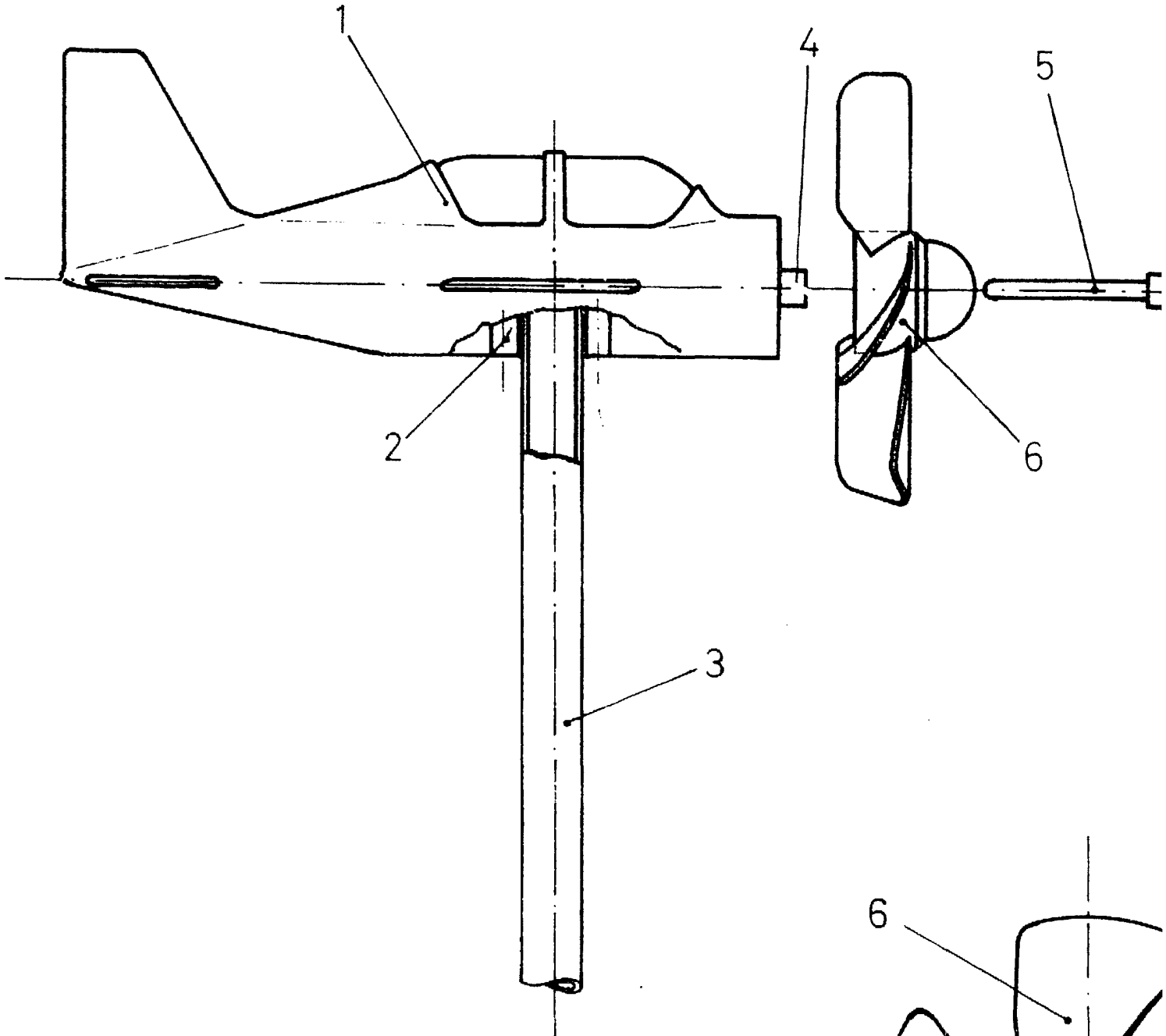


Fig. 1

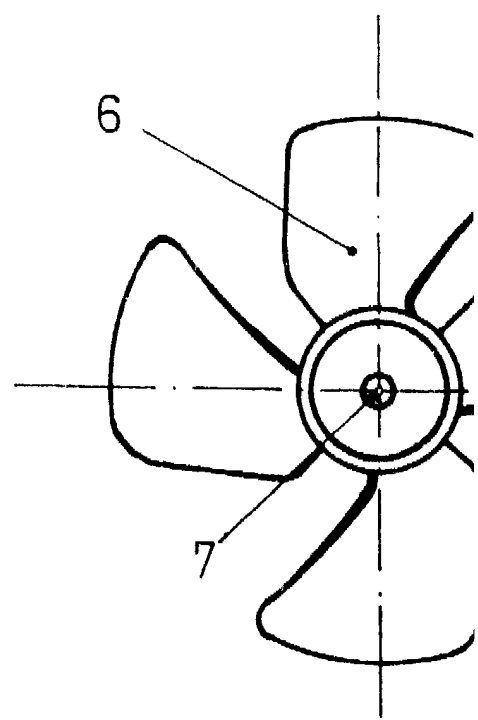


Fig. 3

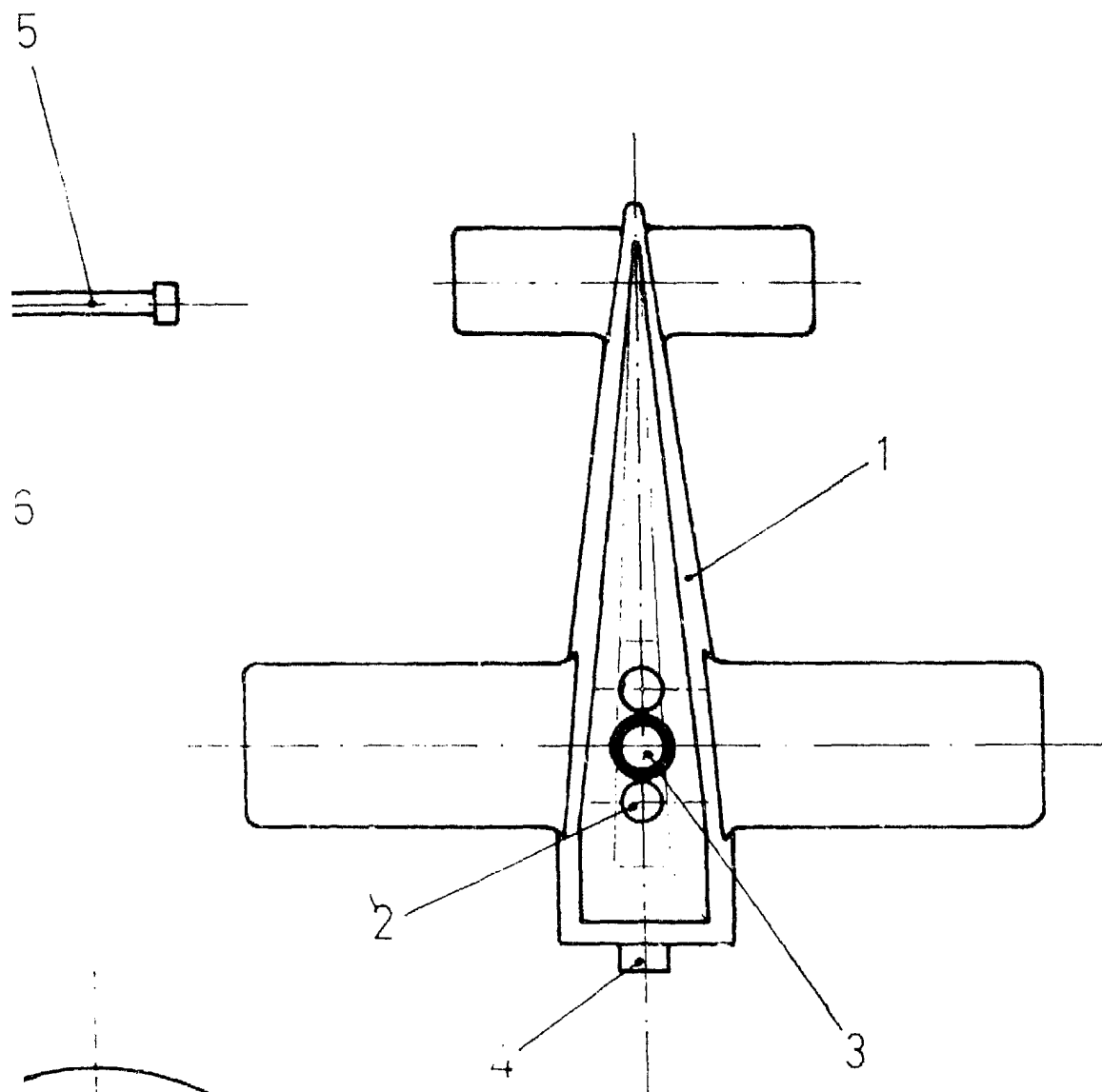
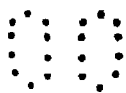
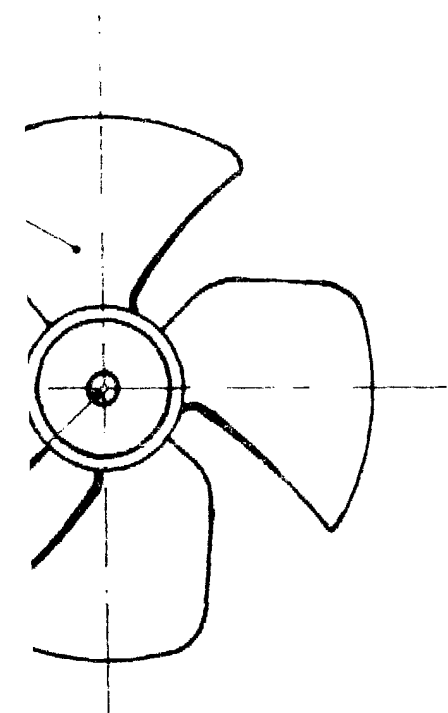


Fig. 2



g. 3

Escala variable

MADRID. 4 ENE. 1980

El Agente

P. P.