



ESPAÑA

19 ES	11	2539601	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1981.

10	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
22	23	24	25
26	27	28	29
30	31	32	33
34	35	36	37
38	39	40	41
42	43	44	45
46	47	48	49
50	51	52	53
54	55	56	57
58	59	60	61
62	63	64	65
66	67	68	69
70	71	72	73
74	75	76	77
78	79	80	81
82	83	84	85
86	87	88	89
90	91	92	93
94	95	96	97
98	99	100	101

47	51
FECHA DE PUBLICIDAD	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int (B-A 63 H) 33/60

54
TITULO DE LA INVENCIÓN
"MOLINO"

61
SOLICITANTE (S)
PROMACE, S.A.

63
DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MALAGA.- Paseo de los Tilos, 31

72
INVENTOR (ES)
D. JOSE RUIZ AVILA.

73
TITULAR (ES)
El mismo solicitante.

74
REPRESENTANTE
DON DOMINGO DIAZ UNORIA

5 El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria, se refiere como su título indica a un "MOLINO " que reúne unas cualidades de utilización, muy superiores, a -- cuantos con análoga misión han aparecido hasta el momento -- en el mercado, tanto por su racional diseño como por su -- sencillez y eficacia.

10 Una de las manifestaciones más efectivas y genera- les de la energía, en la forma en que ésta puede transfor- marse más directamente en trabajo mecánico, es por el ca- lor.

15 Se basa la presente invención, en un belén, en cu- ya cúspide de la cripta en la que se albergan las figuras, se instalan a modo de rueda giratoria, una serie de aspas, esparcidas simétricamente sobre la superficie simulada de un octógono regular, cuyo eje está en correspondencia con el de un exágono, también regular, en cuyos vértices (de éste último se asientan unas velas sobre soportes que par- ten de la base que aploma y sustenta la cripta del belén.

20 Al encender las velas, se realiza un fenómeno de propagación del calor por convección, al transportar las- moléculas del espacio, desde regiones más calientes, a -- las más frías, lo que origina la dilatación de las capas- inferiores, que haciéndose menos densas, suben a la parte más alta, reemplazando a las que allí se encuentran, que -- por estar más frías, con menos densas y descienden, todo-

25

lo antes expuesto en último lugar, origina un giro continua-  
do de la rueda de las aspas, sobre el centro de las mismas-  
que durará mientras se hallen las velas encendidas, que así  
mismo aromatizan el ambiente, dando al conjunto del belén,-  
una vida que atrae la atención de cuantos lo contemplan.

Para la mejor comprensión del invento que se  
preconiza, se acompaña hoja única de planos, en la que, en -  
dos figuras, se detalla suficientemente la constitución y -  
disposición de sus elementos componentes, así como su utili-  
zación, en un ejemplo de realización práctica, no limitati-  
vo.

En la figura primera se muestra una vista en  
planta, de las aspas y velas sobre superficies imaginarias-  
octogonal y exagonal respectivamente.

En la figura segunda se ofrece una perspecti-  
va del acoplamiento sobre la cripta del belén con la rueda-  
de molino giratoria.

La numeración que acompaña a las figuras, +-  
tiene el mismo significado para ambas, siendo el que a con-  
tinuación se cita:

- 1.- Aspa ( cara activa ).
- 2.- Cara inactiva aspa.
- 3.- Taladro inclinado, ajuste aspa.
- 4.- Eje de giro aspas.
- 5.- Sentido giro aspas.

55

6.- Brazo aspa.

7.- Octógono de posicionado aspas.

8.- Casquillo portavelas.

9.- Exagono de posicionado velas.

10.- Vela aromática.

11.- Soporte vertical rueda ue aspas.

12.- Fijación a cripta-belén.



13.- Cúspide de cripta.



14.- Primera planta belén.



60

15.- Segunda planta belén.



16.- Llama vela.



Encendidas convenientemente por el usuario las velas (10) soportadas en casquillos portavelas (8), - se alzarán las llamas (16), lograndose que el calor ascien da hasta la zona de las caras activas de las aspas (1), pu- diendo ayudar con la mano, el comienzo del giro en el sen tido (5) sin más que empujar ligeramente el brazo de aspa- (6). Comenzará el giro de las aspas de forma regular y con tinuada hasta tanto exista el calor que porporcionan las - velas encendidas, pudiendo reanudarlo, sin más que encen - derlas, una vez que se hubieran apagado.

65

70

75

Serán independientes del objeto de la presen te invención, los materiales, formas, colores y dimensiones que podrán ser variables y en general cualquier otro deta- lle accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie ó

modifique la esencialidad de la invención propuesta.

Los términos en los que se redacta ésta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de éste Modelo de Utilidad que se solicita, así como la forma de llevarlo a la práctica, se hace constar que deberá recaer precisamente la concesión del mismo, sobre las particularidades características que comprenden las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

1º.- MOLINO, Caracterizado por comprender -- sobre una cripta con belén, una base sustentadora de forma exagonal regular, en cuyos vértices se asientan soportes para velas de encendido por el usuario.

2º.- MOLINO, según reivindicación anterior -- caracterizado por comprender en la cúspide de la cripta, una rueda de perímetro octogonal regular ( simulada ) cuyos radios son espas, del tipo de los de molino, que reciben el calor de las velas y por convección inicia el giro dicha rueda sobre su eje.

3º.- MOLINO, según reivindicaciones anteriores -- caracterizado por comprender velas situadas en soportes convencionales, siendo las mismas de las del tipo aro-

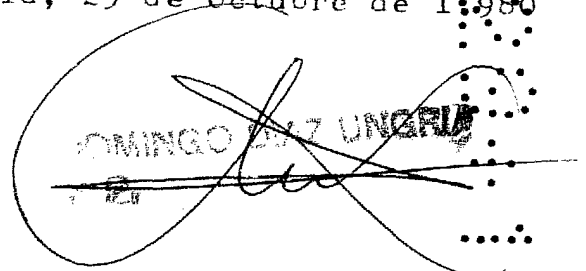
mático.

4º.- MOLINO.

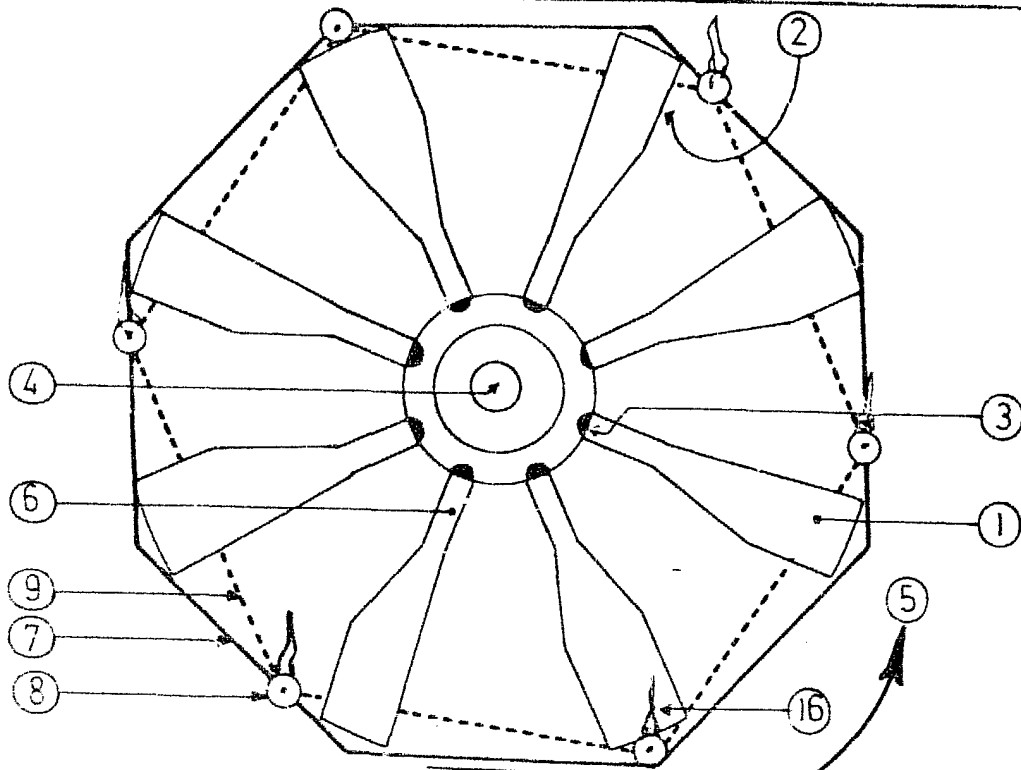
Todo ello tal y como se describe y reivindi-  
ca en la memoria que antecede y que consta de cinco hojas-  
escritas a máquina por una sola de sus caras y plano que -  
la ilustran.

105

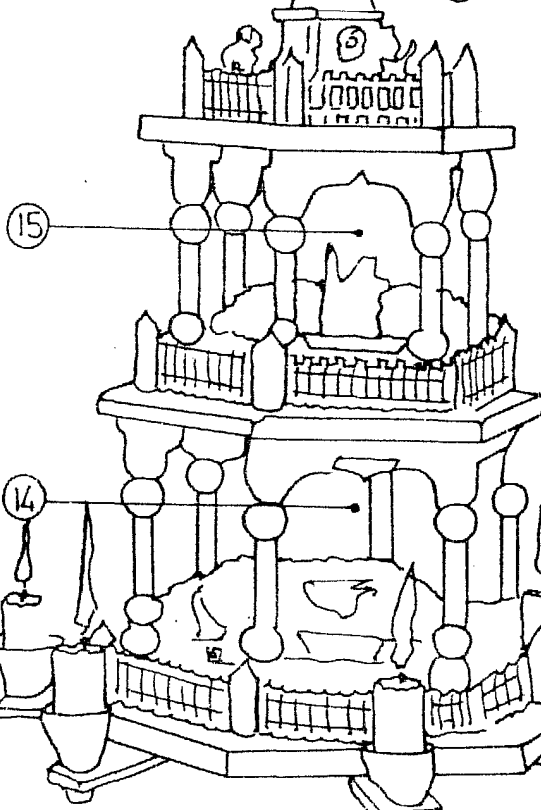
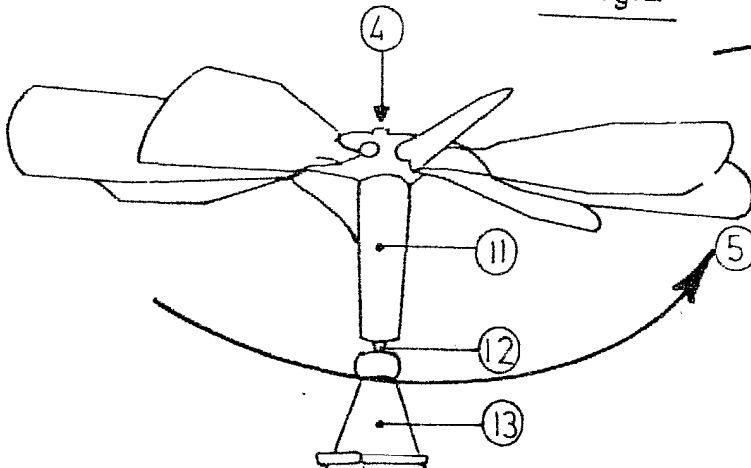
Madrid, 29 de Octubre de 1980

  
DOMINGO LIZ UNZUETA

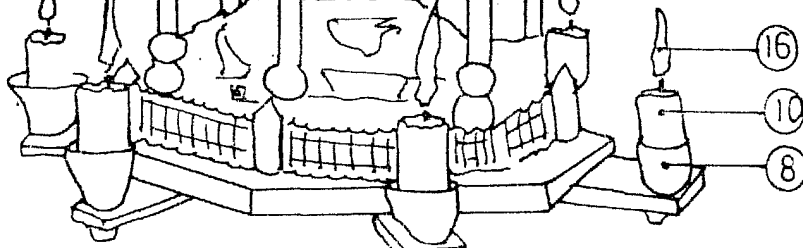
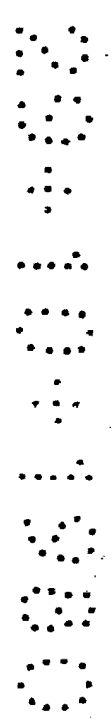
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



• Fig.1



• Fig.2



ESCALA VARIABLE

