

861



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	051234		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

10	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F 243 3102 F-16C118

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO MOTRIZ PARA HELIOSTATOS"

71 SOLICITANTE (S)

METRASA-MECANISMOS DE TRANSMISION S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Clot, 133 - BARCELONA

72 INVENTORES

73 TITULAR (ES)

METRASA-MECANISMOS DE TRANSMISION S.A.

74 REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo motriz para heliostatos.

Más concretamente, en la invención se ha ideado

5. un mecanismo destinado para el accionamiento en orientación y azimut de un heliostato.

En líneas generales los grupos motrices

destinados para el giro en orientación y azimut comprenden

como elementos integrantes un motor eléctrico acoplado di-

10. rectamente a un reductor de doble tren hipocicloidal formado

por un árbol de entrada soportado por rodamientos con una

zona excéntrica sobre la cual gira libremente montado con

rodamientos un piñón de doble dentado que engrana por una

parte a una corona fija al cuerpo y por la otra parte a una

15. corona móvil solidaria a un árbol soportado por rodamientos,

el cuál también presenta una zona excéntrica sobre la cual

gira libremente montado con rodamientos otro piñón doble

dentado que por una parte engrana con otra corona fija y por

la otra a una corona móvil, la cual es solidaria con el árbol

20. de salida.

La relación de velocidad de dicho grupo es de $1/3868,6$

por lo que proporciona una velocidad de salida de 0,194 revo-

luciones por minuto y un par máximo de trabajo de 72m/kg.

(el par estático admisible a la salida es de 180 m/kg).

25. La posición de funcionamiento de ambos grupos, el

de orientación y el de azimut, es vertical uno con salida superior y el otro con salida inferior.

5. Para la fijación de dichos grupos en el helióstato se ha previsto una brida en el lado del árbol de salida del reductor, la cual presenta una ranura para permitir el paso del cableado eléctrico. En el árbol de salida se ha previsto que lleve un rodamiento en su extremo para evitar la flexión del mismo.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

15. La figura 1, es una vista en alzado del grupo motoriz destinado para el giro del helióstato.

La figura 2, corresponde a una vista en planta del grupo, según la figura anterior.

20. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un motor -1-, acoplado directamente a un grupo reductor -2- y -3-, para el accionamiento respectivo en orientación y azimut de un helióstato.

25. La posición de funcionamiento de ambos reductores, el de orientación y el azimut, es vertical, tal como se aprecia en la figura 1, presentando uno de ellos, eje de salida superior y el otro eje-5- de salida inferior.

Para la fijación de dichos grupos en el helióstato se ha previsto una brida -4-, la cual presenta una ranura -6-, para permitir el paso del cableado.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con la relación más conveniente para lograr el fin propuesto, por
10. quedar todo comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

15. 1.- Dispositivo motriz para helióstatos, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un motor eléctrico acoplado directamente a un reductor de doble tren hipocicloidal, realizándose el acoplamiento de ambos grupos en disposición vertical, uno de ellos con eje de salida superior y el
20. otro con eje de salida inferior; porque para la fijación de dichos grupos en el helióstato se ha previsto una brida en el lado del árbol de salida del reductor, cuya brida presenta una ranura para permitir el paso del cableado eléctrico; y porque en el
25. árbol salida citado se ha incorporado un rodamiento en su extremo para evitar la flexión del mismo.

2.- Dispositivo motriz para helióstatos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

5.

Madrid, a

13 de Mayo de 1900

JAIMÉ ISERN GUYAS
P. P.



4
5
6
7
8

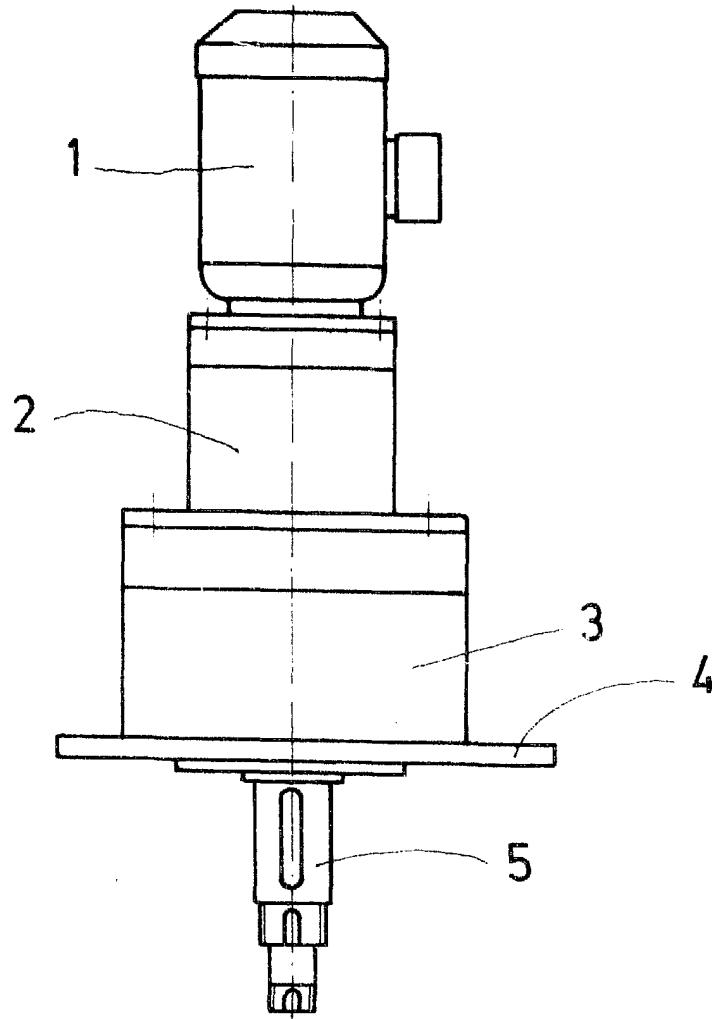


FIG. 1

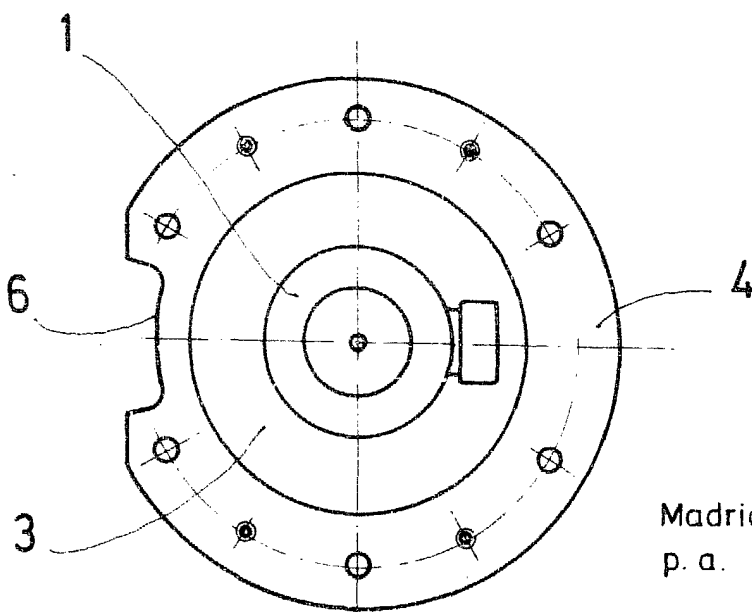


FIG. 2

Madrid, a ...
p. a.

JAIMESORN S.A.
S. A.