

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 240.755/8	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	2-1-1979	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la solicitud a junta.

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

34 FECHA DE PUBLICIDAD	35 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H7

36 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO PARA DESPLAZAMIENTOS LONGITUDINALES"

37 SOLICITANTE (S)

D. MAXIMO DE LA CALLE HERNANDEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

PREMIA DE MAR (Barcelona) Capitans de Mar , 2

38 INVENTOR (ES)

39 TITULAR (ES)

40 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

0.13.463

CADUCADO

La presente solicitud se refiere a un dispositivo de accionamiento eléctrico, para desplazamientos longitudinales, del tipo de los que se utilizan para la maniobra de numerosos dispositivos mecánicos.

5 Existen en la actualidad otros cilindros de accionamiento hidráulico, neumático o eléctrico, pero el cilindro de accionamiento objeto de la presente solicitud reúne además las siguientes ventajas:

10 - Tiene unas dimensiones menores en relación con el recorrido del husillo.

- Resulta más manejable a las distintas necesidades.

- Tiene mayor seguridad de operación.

- Su funcionamiento es eficaz, incluso a temperaturas extremas.

15 En su esencia, el dispositivo de accionamiento eléctrico de que se trata, se caracteriza porque comprende una envoltura rígida y oblonga, en la que está encerrado un electromotor, de eje hueco, que lleva fijada una tuerca solidaria del rotor, estando dispuesto atravesando axialmente el
20 electromotor un husillo roscado sobresaliente por ambos extremos de la envoltura y que, impedido de girar, se desplaza longitudinalmente por el eje hueco del electromotor cuando actúa este último.

25 En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del dispositivo de que se trata.

La Fig. 1 es una vista en alzado lateral, semi-secciona-

da, del dispositivo de que se trata;

la Fig. 2 muestra una vista en alzado frontal, con el husillo seccionado según II-II de la Fig. 1.

En dichos dibujos puede apreciarse que el dispositivo está constituido por un bloque provisto de una envoltura 1 rígida y oblonga, en la que está encerrado un electromotor 2, en sí conocido, de eje hueco, que lleva fijada una tuerca 3 solidaria del rotor.

Atravesando axialmente el electromotor 2, está dispuesto un husillo roscado 4 sobresaliente por ambos extremos de la envoltura 1 y que, impedido de girar por la combinación de la ranura longitudinal 5 y los dientes 7 de las piezas discoidales 6, se desplaza longitudinalmente por el eje hueco del electromotor 2, cuando actúa este último.

Se hace constar que todo cuanto no altere o modifique lo esencial del dispositivo de accionamiento eléctrico para desplazamientos longitudinales descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1^a.- Dispositivo de accionamiento eléctrico para desplazamientos longitudinales, caracterizado porque comprende una envoltura rígida y oblonga, en la que está encerrado un electromotor, de eje hueco, que lleva fijada una tuerca solidaria del rotor, estando dispuesto atravesando axialmente el electromotor un husillo roscado sobresaliente por ambos extremos de la envoltura y que, impedido de girar, se des-
5 plaza longitudinalmente por el eje hueco del electromotor, cuando actúa este último.

2^a.- DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO PARA DESPLAZAMIENTOS LONGITUDINALES,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 2 de Enero de 1.979.

MAXIMO DE LA CALLE HERNANDEZ

P. P.

J. M. GOMEZ ACEBO Y POMBO

P. p. Fdo. E. Ferragüeta Cádiz



10

15

ESCALA VARIABLE

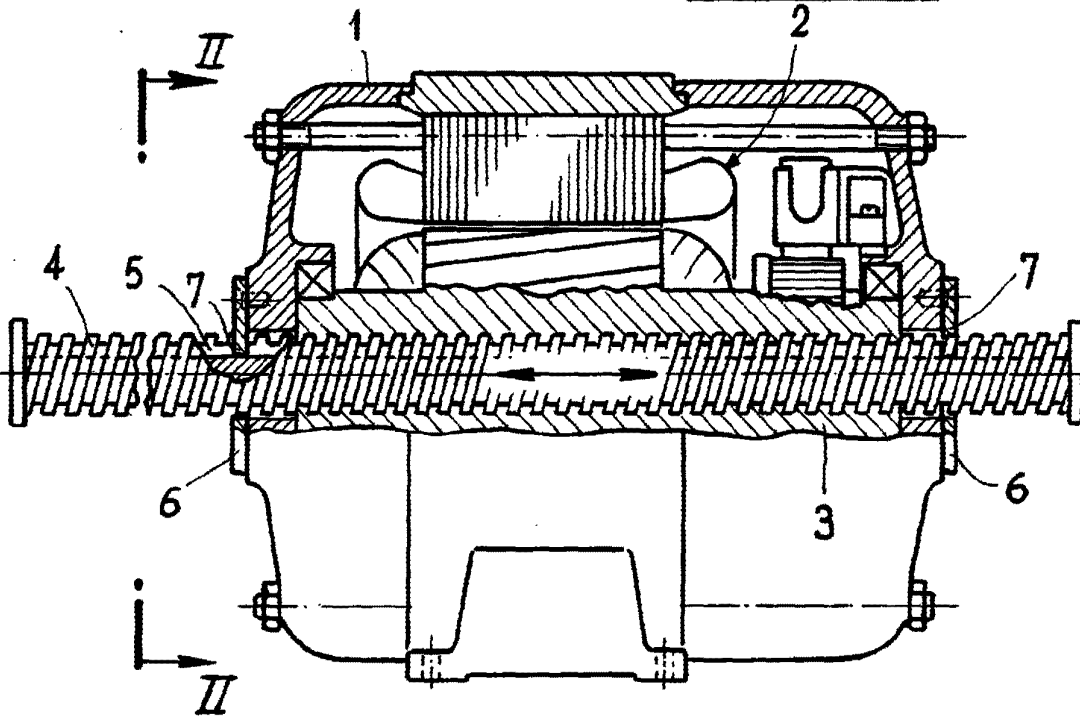


FIG. 1

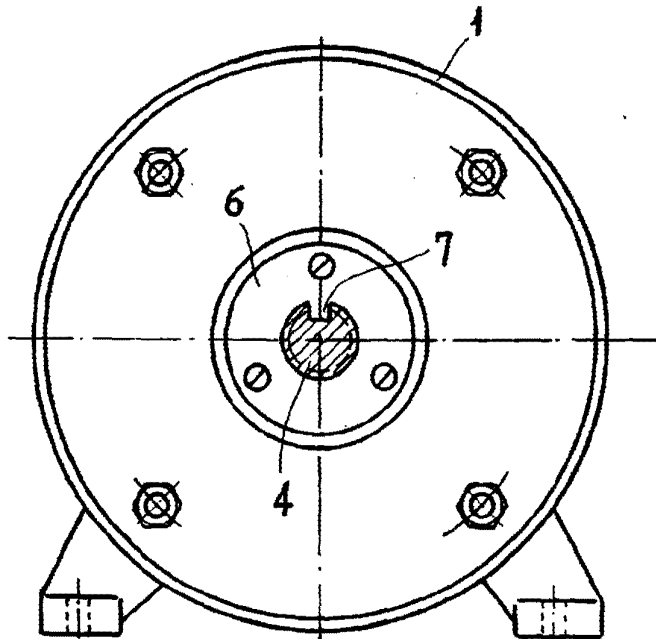


FIG. 2

BARCELONA, 2 de Enero de 1.979
MÁXIMO DE LA CALLE HERNÁNDEZ
P.P.

J. M. GÓMEZ-ACEBO Y POMP
p. p. Fdo. E. Ferragüela Colón