

412752

Int. Cl.:	B66D

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar  
PATENTE DE INVENCION

e n

E S P A Ñ A

Por VEINTE años.

Por : "POLIPASTO A ELECTROMOTOR".

A nombre de:

HEXA-MANUTENCION, S.A., de nacionalidad -  
española.

Domiciliada en:

SAN ADRIAN DEL BESOS (Barcelona).-Avd. Eduardo  
Maristany, núm. 4 .-

Se refiere la presente memoria descriptiva  
que se une a solicitud de registro como patente de invención  
a un polipasto a electromotor, cuyas características de no  
vedad, le confieren la cualidad de aportar a los fines que  
se persiguen, ventajas más que suficientes para aspirar en

derecho al privilegio del registro que se solicita, posibilitando que sea de tipo monobloc.

10 Como consecuencia del acoplamiento del monobloc que se cita, se alcanza una sensacional reducción en tamaño e incluso en coste.

La simplificación de los mecanismos prevenidos e incorporados para el logro que se cita, lleva consigo la reducción del campo de averías y además una mayor duración del dispositivo en perfecto funcionamiento.

15 Dadas las características mecánicas del invento que se preconiza, se simplifica la descripción del mismo si nos apoyamos en el dibujo que se acompaña, el cual refleja una manera de llevar el invento a la práctica, si bien se hace constar que el mismo carece de carácter privativo en sus detalles, toda vez que se citan a título de ejemplo.

20 La figura única es un esquema de la sección longitudinal de una unidad.

25 Su accionamiento es eléctrico, por lo que no se aparta de la presencia de los dos conjuntos típicos de rotor y estator, en cuya estructuración y vinculación recíproca radica el objeto de la patente, así como en los elementos complementarios arbitrados.

30 Actúa la tracción de las cuerdas por arrollamiento al requerimiento del tambor (1), vinculado en forma solidaria al estator (2) del motor.

35 Este estator recibe la alimentación del fluido eléctrico mediante los anillos (3) montados sobre un mismo tambor, disfrutando de un acoplamiento debidamente aislado. Anillos del mismo diámetro que el tambor.

Estos anillos, a su vez, reciben la alimentación de corriente mediante las correspondientes escobillas (4) conectadas directamente a la red.

40 En fase operativa, el rotor (5) gira arrastrando al reductor giratorio (6), encargado de transmitir el movimiento y que va montado fijo sobre el tambor (1), ya citado de arrollamiento de cables.

45 Previene una salida (7) vinculada inamoviblemente al soporte (8) a este fin determinado en la estructura del aparato.

De esta forma se imparten la rotación del tambor (1) y que esta se produzca a una velocidad debidamente reducida.

50 Un electrofeno (9) acoplado al extremo libre del rotor (5) actúa liberándolo, al recibir la corriente, gobernando así el movimiento y la maniobra correspondiente, completándose el equipo por este extremo por la presencia de un ventilador, tal que (10), para la debida refrigeración del motor.

55 El tambor (1) montado mediante su tapa (11) con los rodamientos (12) y la tapa (8) que completa el acoplamiento y que son solidarias de la carcasa (13).

60 El mecanismo guiacables (14) va montado sobre la citada carcasa que sirve, también, de soporte a las tomas de corriente para las escobillas (4).

65 El aparato se completa protegido por dos carcasas (15) y (16) constituidas en material no metálico, que embellecen el polipasto protegiendo completamente al equipo y aportando espacio para vincular el aparellaje eléctrico que fuera necesario.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle, siempre que estas no alteraren su fundamento.

70

--:NOTA--:

Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de Patente de Invención, en España, por veinte años, son los siguientes:

75

1º.- Polipasto a electromotor, caracterizado - porque comprende un tambor de arrollamiento de cables solidario al estator del motor, debidamente alimentado de energía eléctrica, a cuyo efecto la recibe contra los anillos acoplados de forma tal, que el diámetro de anillos y tambor de arrollamiento, son sustancialmente iguales, deter-  
80 minando en su interior un cajeado cilíndrico que aloja al rotor.

80

2º.- Polipasto a electromotor, según reivindi-  
cación anterior, caracterizado porque el rotor por un ex-  
85 tremo ataca a un reductor giratorio alojado, y montado -  
fijo, en el espacio a este efecto determinado en el inte-  
rior del tambor de arrollamiento, así como en prolongación  
comprende una salida acoplada, sin posibilidad de giro, a  
un soporte, arbitrado en la estructura del aparato y porque  
90 el otro extremo del rotor recibe acoplado un electrofreno  
que lo libera al recibir la corriente, así como un ventila  
dor de refrigeración.

90

3º.- Polipasto a electromotor, según reivindi-  
caciones anteriores, caracterizado porque comprendiendo -  
95 los montajes de rodamientos necesarios, comporta dos tapas

95

de apoyo de los mismos, solidarias de la carcasa envolvente, idealmente de material no metálico y que aporta protección total y posibilidad de incorporación de aparellaje eléctrico.

100

4º.- POLIPASTO A ELECTROMOTOR.-

Tal como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado, representado en el dibujo que se acompaña.

105

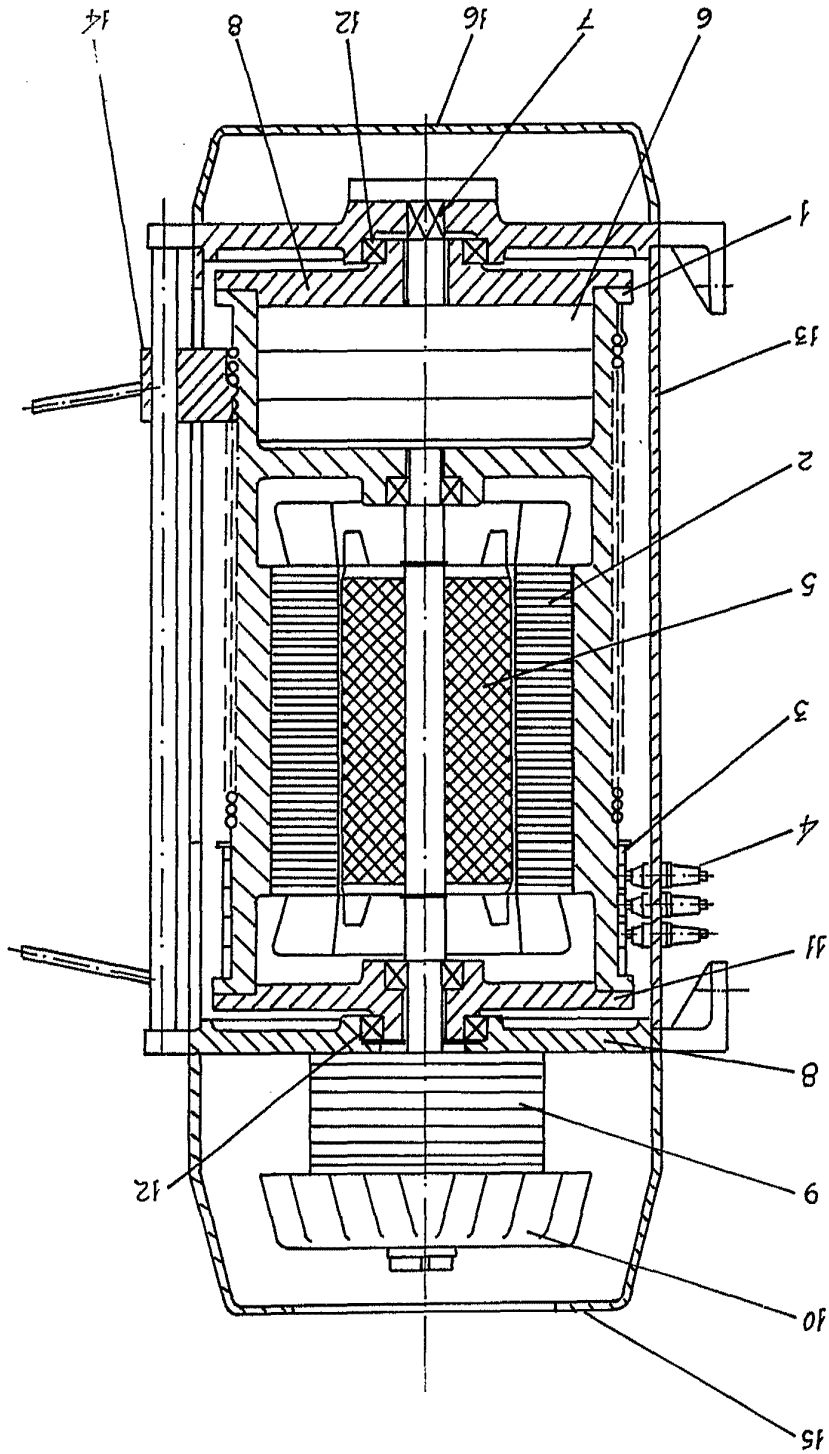
Consta la presente memoria descriptiva, de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 de Marzo de 1.973.

~~DOMINGO DIAZ UNGRIA~~

~~P.P.~~

*Escaia variable*



*HOLA UNICA*

*ALEXA-MANUTENCION, S.A.*