

175341



175341

**MALA REPRODUCCION.
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION
en

ESPAÑA

por VEINTE años

por «Mejoras en los chigres eléc

tricos con elevador de ancla»

A nombre de: Manufacturas Metálicas Madrileñas, S.A.

Domiciliada en: Teniente Coronel Noreña, nº 26
M A D R I D

-e-

El objeto de la adjunta solicitud de Patente de Invención, consistente, como indica el enunciado, en mejoras en los chigres eléctricos con elevador de ancla, de aplicación en marina, el cual presenta sobre sus semejantes las novedades de la mane-



175341

ra de efectuar el montaje y la de presentar dimensiones muy reducidas respecto a su gran potencia.

10 Consiste el chigre, como se vé en el adjunto plano, en una bancada de fundición o acero laminado, 1, sobre la cual se montan los elementos de fuerza y elevación del modo siguiente: Un motor eléctrico de corriente continua, alimentado a 220 voltios, con una potencia de 20 C.V., tipo totalmente estanco y auto-ventilado, 2, acciona por medio de un mecanismo de husillo sin fin y tren de engranajes 3, a un eje 4, sobre el que van montados dos barbotones 5 y dos capiro-
15 nes 6. En este mismo eje 4, se montan los mecanismos de freno 7.

20 En esta patente el eje del motor y el de los mecanismos de elevación son perpendiculares, los engranajes van al descubierto, y el mecanismo de husillo sin fin vá encerrado en un carter 8.

25 Con la patente de chigre descrita, pueden elevarse cargas de hasta dos toneladas en aparejo sencillo a la velocidad de 30 a 35 metros por minuto. El peso total del aparato en orden de marcha es de 1.600 Kg., formando una unidad compacta de dimensiones muy reducidas.

30 Dada la índole del aparato que constituye la presente patente de invención, no se entra en más explicaciones por que en el plano adjunto pueden apreciarse claramente sus características.

.----- N O T A -----.

35 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención, son los siguientes:

1.- Mejoras en los chigres eléctricos con elevador de ancla, consistente en un bastidor o bancada



175341

40

de hierro fundido o acero laminado, sobre la cual se montan los órganos de fuerza y elevación siguientes: Un motor eléctrico de c.c., de 220 voltios y 200 v. a 650 r.p.m. en carga y 800 r.p.m. en vacío; este motor acciona por medio de un mecanismo de husillo sin fin y trenes de engranajes a un eje perpendicular al suyo, donde van situados dos borbotes, dos capirones y dos mecanismos de freno a husillo accionado por manivela, tal como se representa en el adjunto plano.

45

2.- Mejoras en los chigres eléctricos con elevador de ancla»

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

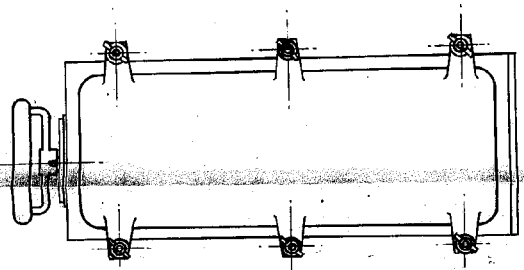
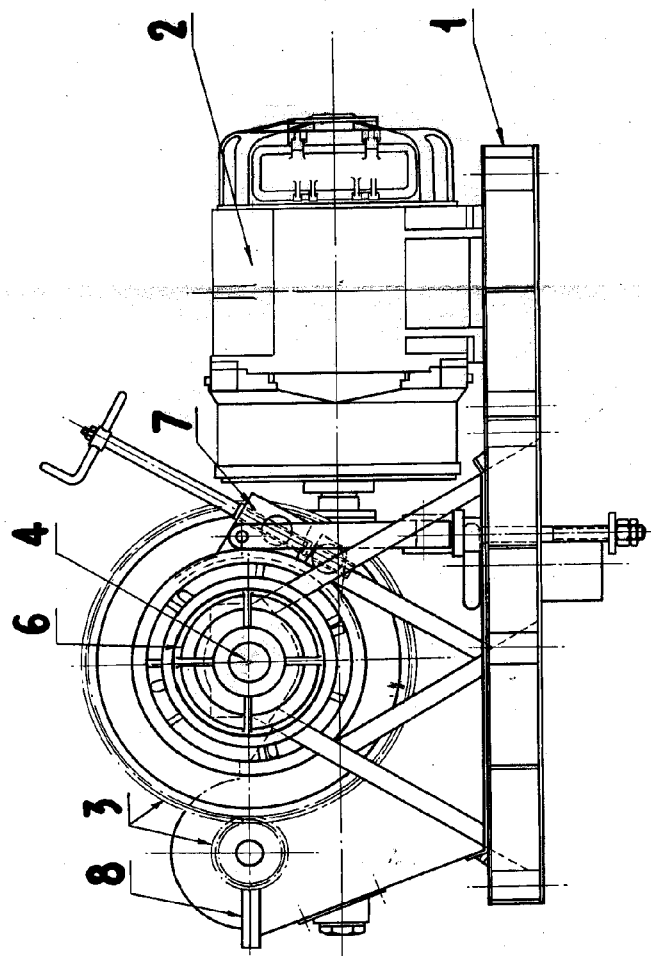
Esta Memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 4 de Diciembre de 1.945

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

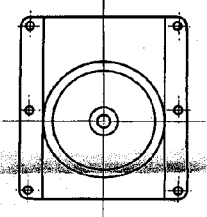
Escala variable

885

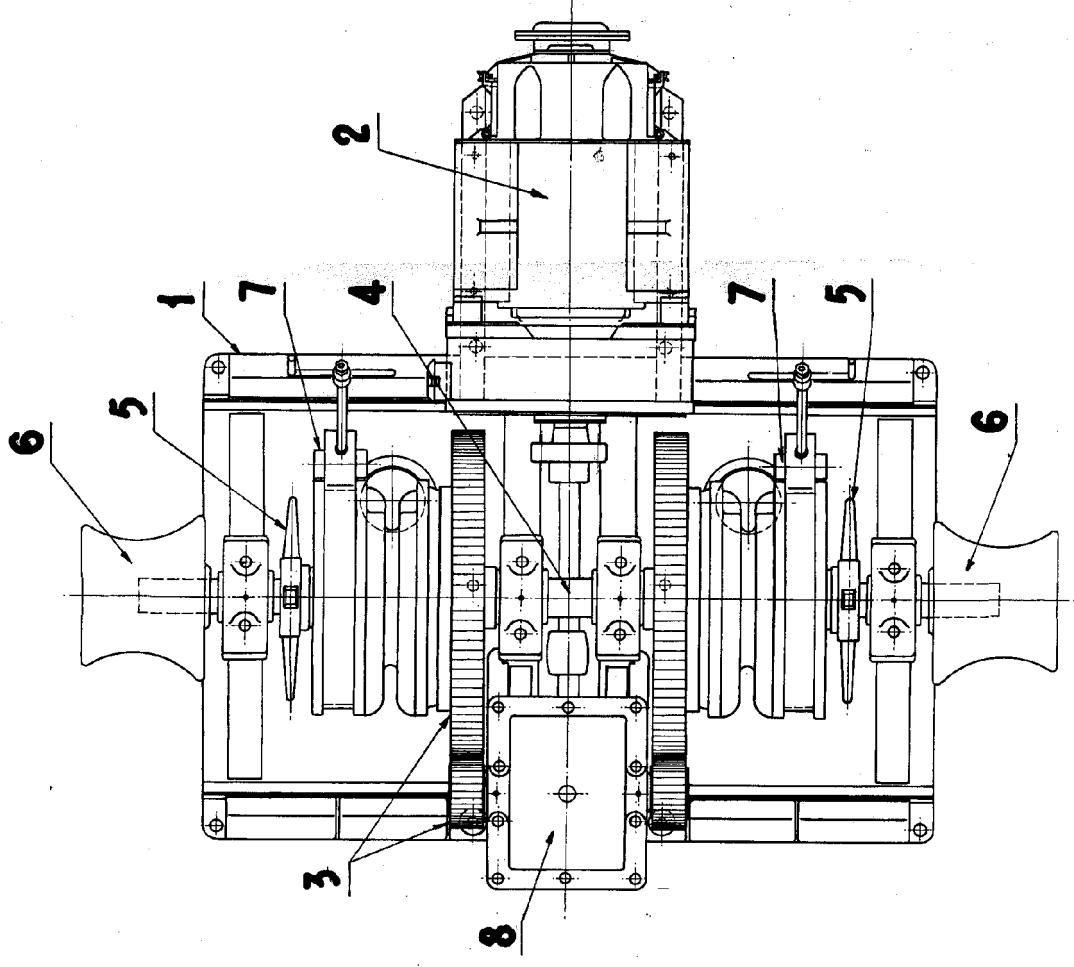


Handwritten signature or initials.

Escala variable



Handwritten signature or initials.



Vertical handwritten text on the right margin.