

35 295

17



35295

MEMORIA DESCRIPTIVA
DEL
MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON JOSE LAFFARGA AGUILAR, de nacionalidad española, domiciliado en SEVILLA-España, calle Teodosio nº. 54, por: "UN NUEVO APARATO ELEVADOR-REDUCTOR".-

-o-o-o-o-

Este nuevo aparato elevador-reductor que nos ocupa y cuyo registro se solicita, es de gran utilidad y ventaja, pues por la disposición y montaje de todas las piezas que lo constituyen ofrece una absoluta seguridad en su funcionamiento, sin avería posible, siendo de eficiencia absoluta y completamente diferente de los demás por su nueva y estudiada técnica constructiva presentando tanto interior como exteriormente un impecable acabado y extraordinaria presentación.

5

10

Dicho nuevo aparato elevador-reductor que nos ocupa se caracteriza por estar construido en la forma si-

35295

17 MAR.

- 2 -



guiente:

15 Por un cuerpo de caja constituido por dos tapas,
una inferior(1-figs.1-2) que forma la base y otra superior
(2-figs.1-2) que forma la tapa ambas construidas de madera,
plástico o cualquier otra clase de material similar, sien-
do de forma rectangular y provistas por sus caras internas
y hacia sus bordes de unas pequeñas canales o hendiduras
20 (3-fig.2) longitudinales y paralelas a sus cuatro lados las
cuales servirán para que en ellas encajen y alojen perfec-
tamente la parte metálica rectangular(4-figs.1-2) en forma
de cerco que constituye todo el lateral y cubicado de la
caja, quedando de esta manera formado todo el conjunto del
cuerpo de caja, el cual llevará practicadas por sus dos
25 lados mayores, varias ventanillas ciegas(5-figs.1-2) de for-
ma y disposición especial, de manera que se efectue favora-
blemente la aireación interior.

El conjunto externo del aparato quedará constitui-
do según anteriormente descrito por las tres partes; base
30 (1-figs.1-2) cerco rectangular (4-figs.1-2) y tapa(2-figs.
1-2), las cuales enlazadas o encajadas perfectamente entre
si, quedará solidariamente armado y sujeto el conjunto de
la caja, siendo fijado por medio de un perno roscado(6-fig.
2) que emerge del interior y que saldrá al exterior, por un
35 orificio o taladro(7-fig.2) practicado en el centro de la
placa base, colocándosele una tuerca(8-fig.2) de sujeción y
aprisionamiento, o inversamente, que el tornillo sea intro-
ducido a tope de fuera hacia dentro por el orificio o tala-
dro(7-fig.2) de la base, roscando para su sujeción en una
40 tuerca fija en el interior.

Todos los elementos eléctricos que constituyen
el nuevo aparato elevador-reductor, irán convenientemente



montados en la parte interna de la tapa superior(2-figs. 1-2) y sustentados, por medio de tornillos según se detalla en el dibujo adjunto y que a continuación describimos.

Sobre una placa(9-fig.2) de un material aislante cualquiera, acoplada a la cara interior de la placa tapa(2-figs.1-2), se montarán una serie suficiente de contactos(10-fig.2) por medio de ojetes o remaches huecos, efectuándose las conexiones correspondientes en forma rígidas y directas, con los mismos hilos que salen del transformador(11-fig.2) de tal forma, que todas las dichas conexiones quedarán invisibles entre dicha placa(9-fig.2) y la cara interior de la placa superior(2-fig.2).

El conmutador selector de voltaje de que va dotado el aparato, estará constituido por una serie de contactos(12-fig.2) formados también por ojetes o remaches, alineados y coincidentes con unos orificios(13-fig.1) en igual cantidad y disposición practicados en la tapa superior(2-figs.1-2) llevando montada en forma conveniente y paralela a estos orificios, ojetes y remaches, una regleta(14-fig.2) de metal, con perfil en L, la cual va sujeta elásticamente por medio de dos resortes o muelles helicoidales(15-fig.2) y su tornillo de fijación(16-fig.2) en posición tal que al introducir una clavija metálica(17-figs.1-2) por uno cualquiera de los orificios(13-fig.1) de la tapa superior(2-figs.1-2) se establezca un contacto eléctrico, entre el ojete o remache correspondiente y la referida regleta(14-fig.2).

La regulación del automático(18-fig.2) se efectuará por medio de un tornillo(19-fig.2) el cual en su montaje va alojado simplemente de forma pasante en un orificio o taladro sin roscar, que lleva la pieza cajillo(20-fig.2) roscando directamente entre las espiras de un muelle o re-



75

sorte antagonista(21-fig.2) de forma tal que al girarlo, se introducirá más o menos en dicho resorte, disminuyendo o aumentando así el número de espiras útiles del mismo.

80

Dicho aparato irá dotado de su correspondiente cordón(22-figs.1-2) de conexión a la red, el cual saldrá al exterior en forma conveniente, por medio de un orificio practicado en el grueso de la tapa superior por su parte posterior, llevando su clavija(23-figs.1-2) de enchufe, pudiendo llevar también este aparato si se desea centrado en la parte alta de la tapa superior y sobresaliendo, un voltímetro o un sistema de control luminoso constituido éste por un casquete esférico de material plástico transparente en color precisamente rojo, y llevando la superficie de la tapa barnizada, pintada o pulida en negro o en cualquier otra clase de color que se desee, y sobre ella, bien grabada, pintada, etc. en oro, plata o imitaciones variadas, todas las indicaciones necesarias, marca, etc. que se desee poner.

85

90

Todo formando el nuevo aparato elevador-reductor que nos ocupa y cuyo registro se solicita, según se detalla en los dibujos adjuntos que representan:

95

La fig. 1 una vista exterior en perspectiva del aparato en su conjunto y

La fig. 2 una vista del aparato con el cuerpo de caja desacoplado y abierto, viendose con todo detalle el montaje interior de todo su dispositivo eléctrico.

- REIVINDICACIONES -

100

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

1.- Un nuevo aparato elevador-reductor, caracterizado por estar constituido por un cuerpo de caja de figura rectangular



- 105 formado por tres partes, una inferior o base, otra superior o tapa, y una central en forma de cerco que constituye todo el lateral y cubricado de la caja, la cual acoplará perfectamente en unas pequeñas canales o hendiduras que llevarán tanto la base como la tapa por sus caras interiores y practicadas hacia sus bordes en forma longitudinal y
- 110 paralelas a sus cuatro lados, quedando así formado todo el conjunto del cuerpo de caja, siendo todo sujeto por medio de un tornillo perno colocado bien del interior al exterior o viceversa que entrará por un pequeño orificio central hecho en la placa base, y que será aprisionado por medio de una tuerca de fijación, llevando el cuerpo de caja por sus
- 115 lados mayores para su aireación interior, una serie de ventanillas ciegas en forma y disposición conveniente.
- 2.- Un nuevo aparato elevador-reductor según 1 reivindicación, caracterizado por llevar todos los elementos eléctricos de que consta, montados convenientemente por la cara interna de la tapa superior y sobre una placa de un material aislante cualquiera colocada sobre ella, sobre la
- 120 cual se montarán una serie de contactos eléctricos huecos, cuyas conexiones correspondientes, se efectuarán rígidas y directas con los mismos hilos que salen del transformador de que va dotado, quedando dichas conexiones invisibles en su montaje.
- 125 3.- Un nuevo aparato elevador-reductor según 1 y 2 reivindicaciones, caracterizado por estar dotado de un conmutador selector de voltaje y un automático regulador del mismo, siendo el primero de éstos, constituido por una serie de contactos huecos alineados y coincidentes con otra serie de orificios en igual cantidad y disposición, practicados en
- 130 la tapa superior, llevando montada en forma conveniente y



135

paralela a ellos, una regleta de metal con perfil en L, sujeta elásticamente por unos resortes helicoidales y sus tornillos en posición tal que al introducir una clavija metálica por un orificio cualquiera de la tapa superior, se establezca un contacto eléctrico entre dicho orificio metálico y la referida regleta, efectuándose la regulación del automático, por medio de un tornillo que en su montaje va alojado en forma pasante en un orificio o taladro sin roscar, de una pieza cajillo, roscando directamente en las espiras de un muelle o resorte antagonista de forma tal que al girarlo, se introducirá más o menos en él, disminuyendo o aumentando el número útiles de sus espiras.

140

145

4.- Un nuevo aparato elevador-reductor según 1 a 3 reivindicaciones, caracterizado por estar dotado para su conexión a la red, de su correspondiente cordón y clavija de enchufe convenientemente instalado, pudiendo llevar también montado en el sitio adecuado, bien un aparato medidor del voltaje o un aparato de control luminoso, y ser decorado todo el exterior del aparato en la forma variada que se desee, así como ponerle las señales o letras indicadoras necesarias.

150

155

5.- Un nuevo aparato elevador-reductor, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por consistir esencialmente en: "UN NUEVO APARATO ELEVADOR-REDUCTOR".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

Madrid, 17 marzo de 1953.-

Rodrigo de la Torre

P. P.

85295



Figura n.º 1.

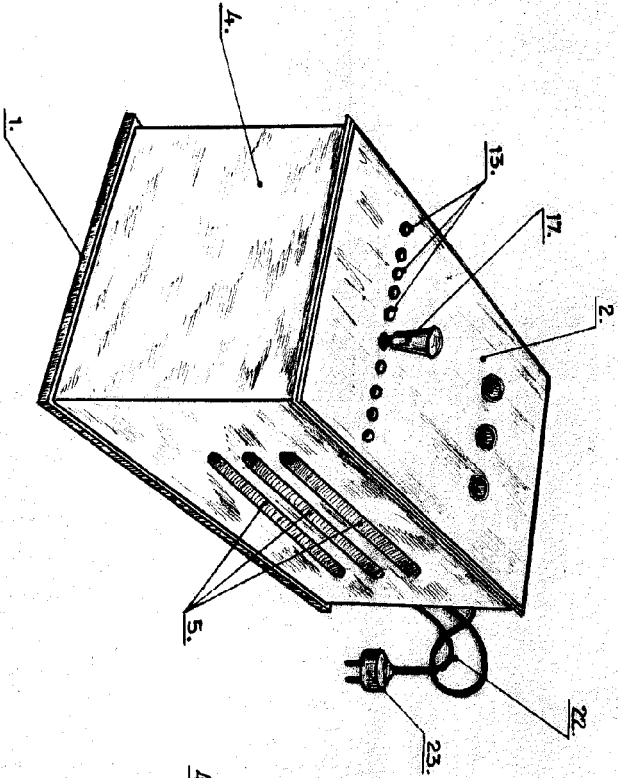
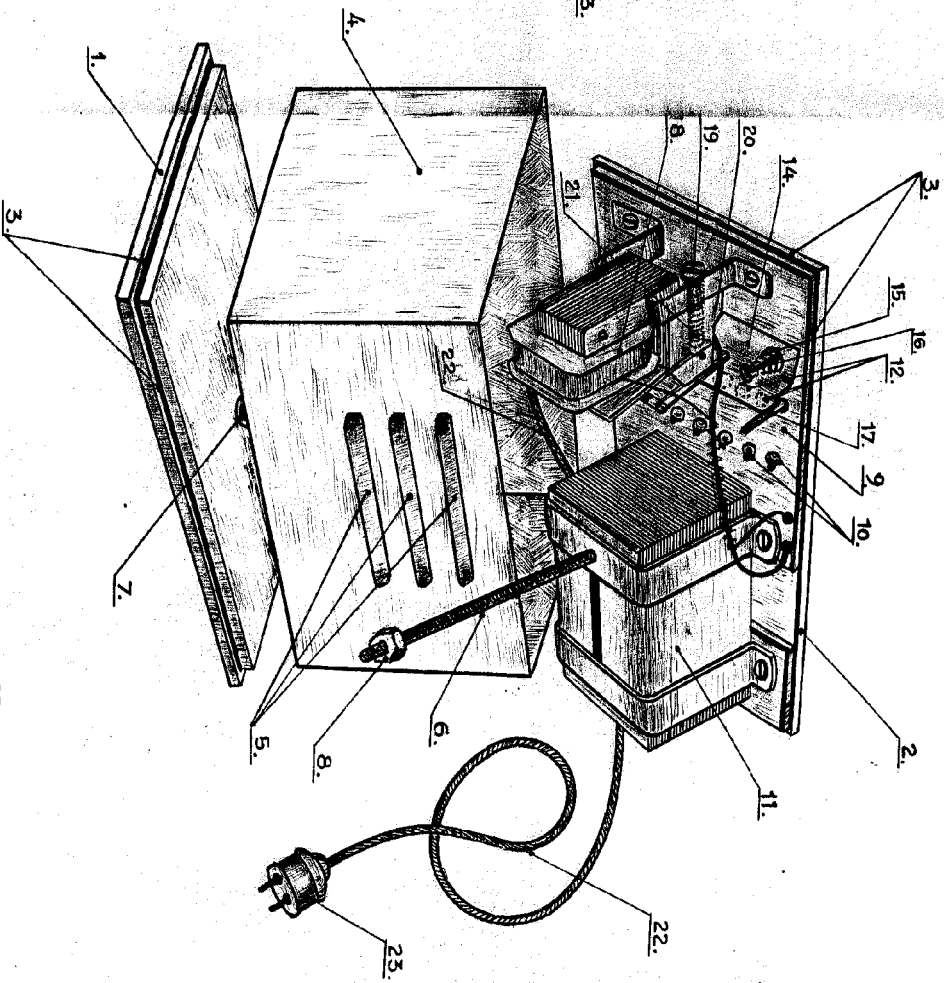


Figura n.º 2.



Escala variable.

