

83 U. 1

33085



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN CONTACTOR ELECTROMAGNETICO PERFECCIONADO", a favor de Don Vicente Llarío Ubeda, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Consejo de Ciento, 196.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente se propone fabricar en España, un nuevo contactor electromagnético, por el que solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

5.

Podremos describir el nuevo contactor con más detalle, refiriéndonos a los dibujos que, a título de ejemplo, se adjuntan, y que grafían una de las preferentes ejecuciones prácticas del invento que nos ocupa.

10.

Debe consignarse que, a los efectos legales del



Modelo que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencialidad técnica del contactor que pasamos a describir.

15. En los dibujos, -1- es la placa soporte, de tipo mural, a la que se ajusta una tapa de protección y blindaje -2-, perfectamente cerrada, que impide en absoluto el acceso del polvo y de la humedad ambientes que tan nocivos efectos causan en estos aparatos eléctricos; -3- es el soporte del electroimán -4- que actúa sobre el núcleo -5-, debajo del cual se monta el soporte -7- de los contactos móviles -6-.

25. Es esencial, en este contactor, que los contactos móviles, queden dispuestos en los extremos de las ballestas elásticas -8-, que no están fijas, sino flotantes sobre el soporte -7-. A este fin y efecto, el soporte presenta unas canales o ranuras de encaje -9-, y las ballestas -8- se centran simplemente en las -9- por los tornillos -10-, pero entre la cabota -11- de éstos y cada ballesta, se establece un resorte elástico -12-. Por tanto, cuando 30. el núcleo -5- es atraído por el electroimán -4-, los -6- toman contacto a presión sobre los contactos fijos -13-, pero esta presión es a expensas, no de la elasticidad de las ballestas -8- que con el tiempo se fatiga o altera, sino de la de los resortes -12-, que siempre, es fácil de 35. regular atornillando más o menos los tornillos -10-11-.

El retroceso del núcleo -5-, generalmente logrado por gravedad, se limita, ya sea por los topes -14- o, mejor aún, por los relieves -15- y -16- previstos, a modo de encajes con suficiente franquicia en los respectivos soportes -5- y -3- del núcleo y del electroimán. 40.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Mo-



delo de utilidad:

45. 1.- Un contactor electromagnético perfeccionado, caracterizado por la sujeción flotante y elástica de las ballestas que sostienen a los contactos móviles sobre su soporte o soportes, solidarios con el núcleo atraído por el electroimán; sujeción resuelta por el simple apoyo de tales ballestas en los encajes del soporte, quedando guiadas por éstas
50. y por unos tornillos que las atraviesan; y porque alrededor de los cuales, y entre las ballestas y las cabotas de los tornillos, se establecen los correspondientes resortes espirales que las presionan, a cada una de estas ballestas, sobre el lecho de la respectiva ranura.
55. 2.- El propio contactor de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el retroceso del núcleo portaccontactos móviles, se resuelva por la gravedad y que su descenso se limite por topes posteriores de apoyo; y preferentemente por topes formados por relieves o encajes previstos en el soporte del núcleo móvil, y en el soporte fijo del electroimán.
60. 3.- El propio contactor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el conjunto de electroimán y núcleo, soportes, contactos y bornes correspondientes,
65. queden sostenidos o montados sobre una placa mural y totalmente cubiertos por una tapa de blindaje herméticamente ajustada a la placa.

70. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

4.- "UN CONTACTOR ELECTROMAGNETICO PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a

33085



la misma.

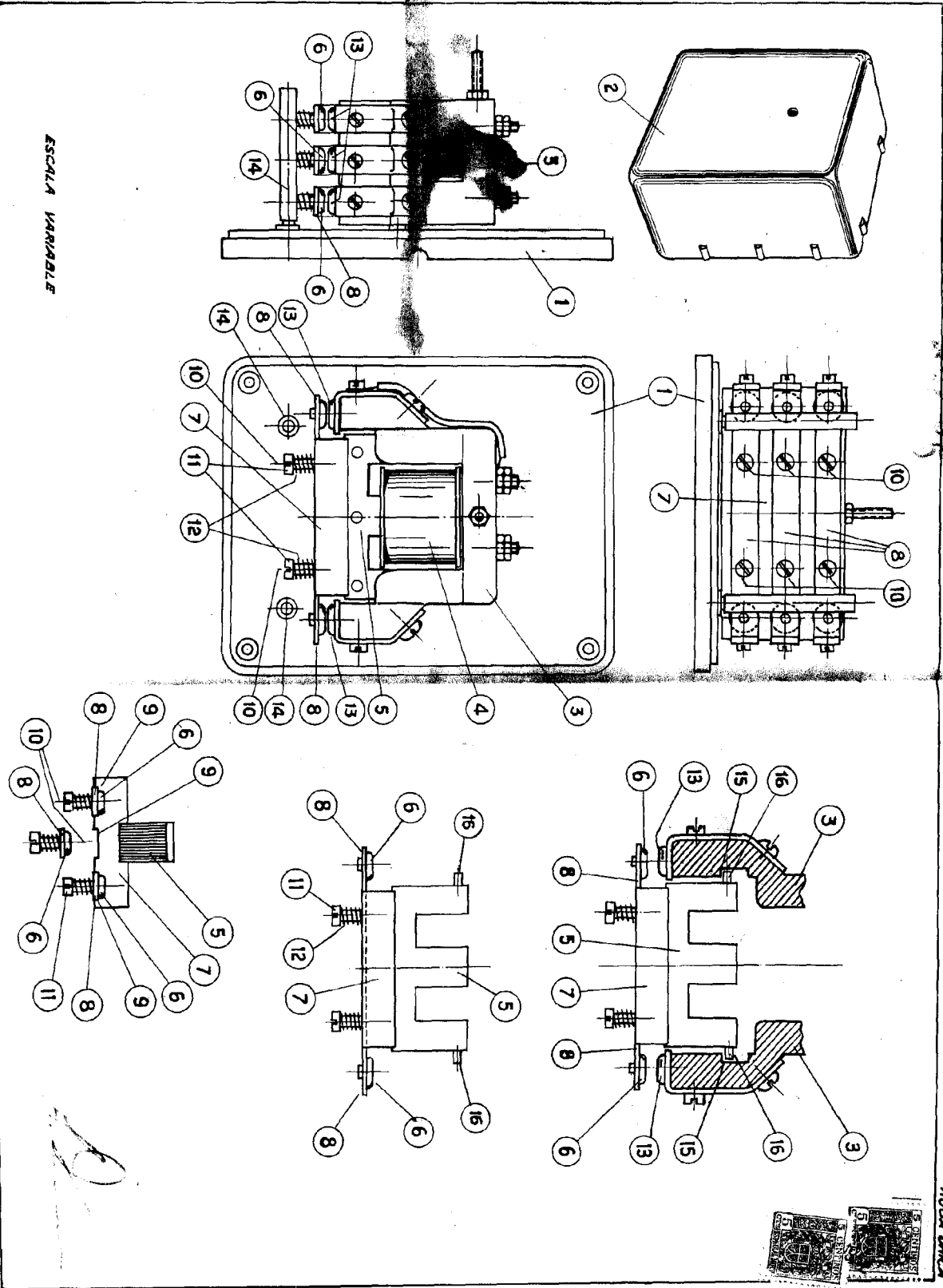
75.

Barcelona veintisiete de septiembre de mil novecientos cincuenta y dos.

P. A. de Don Vicente Llarío Ubeda,

L. DURÁN

D. VICENTE LLARIO UBEDA



HOJA UNICA

