



402714

Int. Cl.²: H 01 H

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

a favor de

D. JUAN MANUEL LOPEZ DELGADO, de nacionalidad española, residente en Madrid, c/ Limite nº 9, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE RELEVADORES"

Memoria Descriptiva

La invención trata concretamente, de acuerdo con lo que indica su enunciado, de unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de relevadores, según los cuales se consigue una simplificación de elementos y una coordinación combinada de los que constituyen el relevador, mejorando su rendimiento funcional y suponiendo además una economía en el tiempo de trabajo y en la mano de obra.

De acuerdo con los perfeccionamientos de la invención el relevador es montado sobre un chasis monopieza que

- 2 - 402714

24



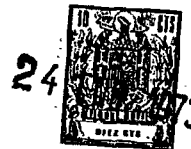
10 ha sido provisto de todos los alojamientos necesarios pa-
ra anclaje de sus diversos elementos, entre los que desta-
ca como muy importante una pieza moldeable de material ais-
lante, a través de la cual son accionados una pluralidad de
15 contactos, estando dicha pieza vinculada a la armadura de
un electroimán en tal forma, que cuando éste se activa de-
terminando la atracción de su armadura, el desplazamiento
basculante de tal armadura transmite un movimiento también
basculante a la pieza y ésta a su vez provoca el estableci-
miento de los contactos.

20 En resúmen, los perfeccionamientos de la invención
conducen a la realización de un tipo de relevador, de cons-
trucción mucho más sencilla y capaz de mejorar las condicio-
nes de los de su misma clase que se aplican con igual fina-
lidad, consiguiendo un rendimiento más eficaz y duradero.

25 La descripción de éste objeto será llevada a cabo
con referencia a la adjunta hoja de dibujos en la que se ha
representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene
caracter limitativo alguno, sino simplemente ilustrativo y
que podrá estar sujeto por tanto a variaciones de detalle en
30 todo aquello que no altere de manera fundamental su propia
esencialidad característica.

En el plano:

Su UNICA FIGURA muestra una vista en alzado de un
relevador provisto de los perfeccionamientos de la invención.



402714

35

De acuerdo con el ejemplo de los dibujos, el relevador se organiza en éste caso sobre un chasis monopieza, en el que se ha previsto una solapa -1- con sus correspondientes perforaciones -2- utilizables para su fijación al lugar adecuado, así como también un alojamiento para enclavamiento del electroimán -3-; un apoyo para el pivoteo de la armadura; un apéndice -4-, limitador del recorrido de dicha armadura y un encaje adecuado para situar los diferentes grupos de contactos -5-.

40

45

El extremo de la armadura del electroimán constituye un apéndice -6- donde se fija el muelle antagonista -7- y en las proximidades de dicho apéndice existe una ranura transversal por la cual penetra un estrechamiento del chasis.

50

Una pieza moldeable de material aislante -8-, se previene solidaria al extremo opuesto de la armadura del electroimán, estando dicha pieza provista de una pluralidad de ranuras, dispuestas en paralelo, en cuyas ranuras se insertan las extremidades de las láminas -9- portadoras de los contactos.

55

Por último una pieza envolvente -10-, se dispone acoplada en el punto de pivoteo de la armadura, con el fin de evitar la posibilidad de que dicha armadura pudiera resultar accidentalmente desmontada.

Descrito suficientemente el objeto de ésta Patente

9076



402714

60 sólo resta añadir que en su realización práctica podrán in-
 troducirse cuantas variaciones de detalle no alteren su
 esencialidad, pudiendo afectar de manera general a todas
 los cambios de forma y de materia, así como las que tengan
 un caracter accesorio o complementario, debiendo quedar to-
 65 das ellas incluidas en la protección que se recaba.

REIVINDICACIONES
 =====

70 1).- Perfeccionamientos en la construcción de re-
 levadores, caracterizados por comprender un chasis monopie-
 za en el que se ha previsto una solapa de fijación con las
 perforaciones necesarias; un alojamiento para el electroimán;
 un apoyo para el pivoteo de la armadura y un apéndice limi-
 tador de recorrido de ésta, como asimismo el encaje adecua-
 do para situar los grupos de contactos.

75 2).- Perfeccionamientos en las construcción de re-
 levadores, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracte-
 rizado porque en la extremidad de la armadura del electroi-
 mán se dispone un apéndice para fijación del muelle antago-
 nista y una ranura transversal, próxima a dicho apéndice por
 la que penetra un estrechamiento del chasis.

80 3).- Perfeccionamientos en la construcción de re-
 levadores de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª,
 caracterizados por comprender una pieza moldeable de mate-
 rial aislante, fuertemente unida a la extremidad opuesta de
 la armadura del electroimán, cuya pieza está provista de una

mle

402714

- 5 -

402714²⁴



85 pluralidad de ranuras en paralelo a través de las cuales se introducen las extremidades de las láminas móviles de los grupos de contactos.

-90 4).- Perfeccionamientos en la construcción de relevadores, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizados porque en el punto de pivoteo de la armadura se dispone una pieza envolvente para impedir que dicha armadura pueda desmontarse accidentalmente.

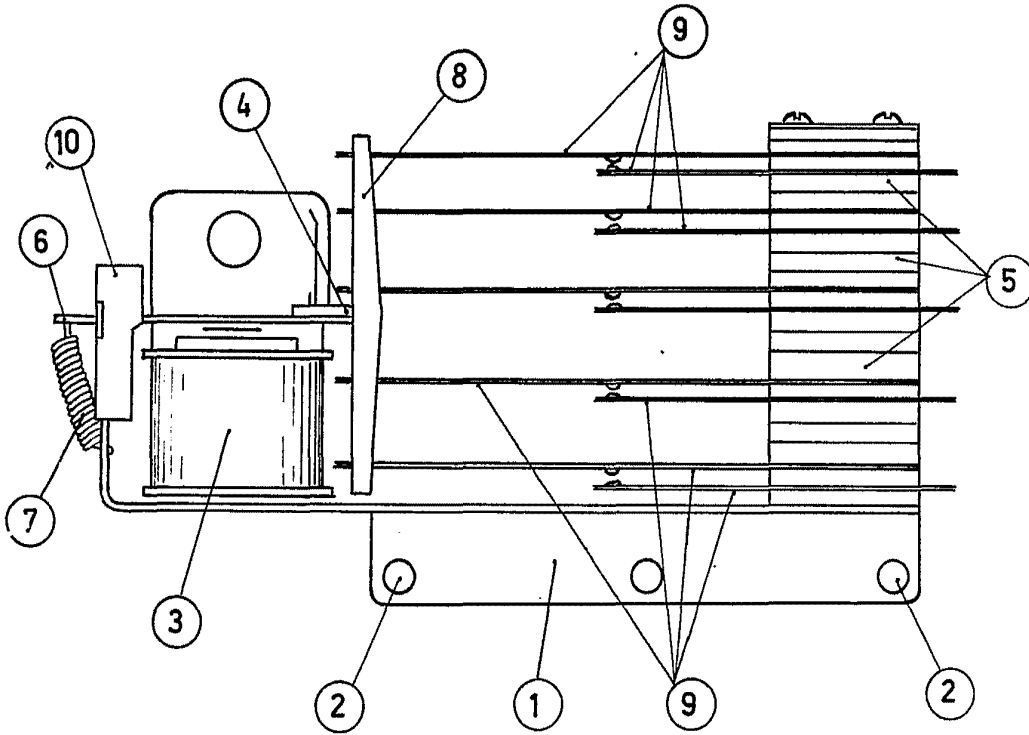
5).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE RELEVADORES"

95 Esta memoria consta de 5 hojas foliadas y mecanografías por un solo lado de sus caras.

Madrid, 13 de mayo de 1972

an Ce

492714



ESCALA VARIABLE
MADRID-13-MAYO-1972

Handwritten signature or initials.