

1 94891

1 94891

# Memoria Descriptiva

de

PATENTE DE INVENCION

---

a favor

de

D. LUIS GOZALVO CEBALLOS

-O-O-O-

OFICINA TÉCNICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

**J. LOPEZ**

AGENTE OFICIAL

MADRID  
Av. José Antonio, 66  
Teléf. 31-14-54

VALENCIA  
Pascual y Genís, 11  
Teléf. 12-5-50



194891

194891

PATENTE DE INVENCION  
por VEINTE años  
en ESPAÑA

solicitada a favor de DON LUIS GOZALVO CEBALLOS, de  
nacionalidad española, residente en VALENCIA, Calle de  
Luis Santangel nº 16,

por

=== " INDUCTOR DE CAMPO MAGNETICO APLICADO  
A LA MANIOBRA ELECTRICA DE ASCENSORES " ===

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA.

=====

La Patente de Invención a que se refiere la presente  
Memoria Descriptiva, está destinada a garantizar la  
explotación y la propiedad exclusivas en España y sus  
colonias, de un inductor de campo magnético que, situado  
5 en la cabina del ascensor, permite conectar o desconectar



el circuito eléctrico de maniobra en un punto preciso del recorrido como es, por ejemplo: la parada de la cabina en el piso prefijado, el encendido de una lámpara indicando la posición del ascensor y la reducción de la velocidad de la cabina a una distancia fija de la planta donde ha de parar.

El inductor de campo magnético que nos ocupa, sustituye a los interruptores accionados por resbalón que se colocan en las instalaciones actuales y, sobre este sistema de paro, ofrece la gran ventaja de un funcionamiento absolutamente silencioso y exento de golpes durante la marcha del camarín del ascensor, por no tener ningún contacto mecánico ni roce excéntrico entre dicho camarín y elementos fijos.

Con el fin de auxiliar a la descripción y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de dibujos en la que, en la fig. 1, se representa la vista en alzado de frente del inductor; en la fig. 2, la vista en alzado lateral, y en la fig. 3, la vista en planta de dicho inductor.

El citado inductor de campo magnético consta esencialmente de un electroimán -1- con su circuito magnético abierto, el cual trabaja con corriente rectificadora de baja tensión y va montado en un soporte -2- que, a su vez se fija en lugar conveniente de la cabina del ascensor.

El conjunto está compuesto de dos partes: una fija y otra móvil, adjuntándose a esta última un contacto -3- que, al ser accionado por imantación de la bobina -1-, puede abrir o cerrar el circuito eléctrico de maniobra de la cabina.

En el caso de que el inductor sea utilizado para indicar la posición de la cabina, la bobina -1- puede estar

194081

- 3 -



excitada durante todo el recorrido, encendiéndose la  
lamparita correspondiente al pasar por cada planta, o bien  
puede excitarse solo momentos antes del lugar donde debe  
accionar, como en caso de utilizarse el inductor para  
40 obtener la parada del ascensor.

Cuando la bobina está excitada , el accionamiento  
solo tiene lugar cuando frente a las prolongaciones polares  
-4- de la misma, se encuentra una placa metálica -5- de  
propiedades magnéticas la cual, al cerrar el circuito  
45 magnético, da lugar al movimiento del contacto -3- que  
abre o cierra (según se disponga) el circuito eléctrico  
de maniobra general.

Las placas metálicas -5- , van situadas en el hueco  
o camino del ascensor, adscritas a las guías de la cabina  
50 en los lugares en que se haya previsto el funcionamiento  
del inductor.

La bobina -1- se alimenta del circuito eléctrico de  
maniobra general de la cabina del ascensor, por lo que  
su funcionamiento está protegido por los mismos elementos  
55 de seguridad de que dispone el dicho circuito y siendo  
imposible por lo tanto, su accionamiento independiente  
a no ser que expresamente se disponga de esta forma.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y  
material de cada uno de los elementos que componen el  
60 inductor de campo magnético, en el que también puede  
variar todo aquello que no suponga alteración de la esen-  
cialidad de su objeto, puesto de manifiesto en la pasada  
descripción, la que deberá ser tomada en su más amplio  
sentido y nunca con carácter limitativo.

-----



N O T A . - 104891

=====

65 Se reivindica como objeto de esta Patente:

1º.- Inductor de campo magnético aplicado a la maniobra eléctrica de ascensores, caracterizado por constar esencialmente de un electroimán con su circuito magnético abierto, que va montado en un soporte apropiado que, a su vez se  
70 fija en lugar conveniente de la cabina del ascensor.

2º.- Inductor de campo magnético aplicado a la maniobra eléctrica de ascensores, caracterizado porque el conjunto consta de dos partes: una fija y otra móvil, llevando esta última adjunto un contacto que, al ser accionado por  
75 imantación de la bobina, abre o cierra (según se disponga) el circuito eléctrico de maniobra de la cabina.

3º.- Inductor de campo magnético aplicado a la maniobra eléctrica de ascensores, caracterizado porque, en el caso de que el inductor sea utilizado para indicar la situación  
80 de la cabina, la bobina del electroimán está excitada durante todo el recorrido, durante el cual y en lugares convenientes de las guías de dicha cabina, van dispuestas unas placas metálicas de propiedades magnéticas que, al paso de la dicha cabina, resultan enfrentadas con las  
85 prolongaciones polares del electroimán cerrándose así el circuito magnético con lo que se acciona el contacto que, a su vez, cierra y abre los circuitos correspondientes a las lamparitas piloto indicadoras de la posición de la cabina.

4º.- Inductor de campo magnético aplicado a la maniobra eléctrica de ascensores, caracterizado porque, en el caso  
90 de que el inductor sea utilizado para obtener la parada del ascensor, la bobina deberá ser excitada solo momentos



antes de que la cabina, en su recorrido, llegue a la planta de parada, en la cual y sobre las guías de la cabina está  
95 situada la placa metálica de propiedades magnéticas que, al resultar enfrentada y próxima a las prolongaciones polares del electroimán, cierra el circuito magnético y acciona el contacto que, a su vez, abre el circuito de maniobra de la cabina que, de esta forma, queda parada. Y

100 5ª.- " INDUCTOR DE CAMPO MAGNETICO APLICADO A LA MANIOBRA ELECTRICA DE ASCENSORES " - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano su mejor comprensión.

105 Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio, en 105 líneas y por una sola cara.

Valencia, 10 de Octubre de 1950

Por autorización del interesado.-

D. LUIS GONZALO CEBALLOS.

PATENTE DE INVENCION.

194891  
HOJA ÚNICA.

194891

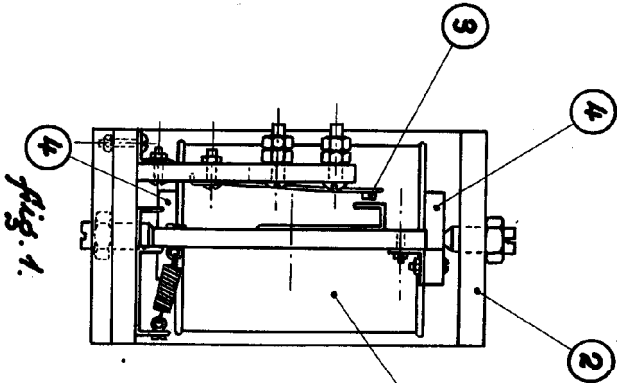


Fig. 1.

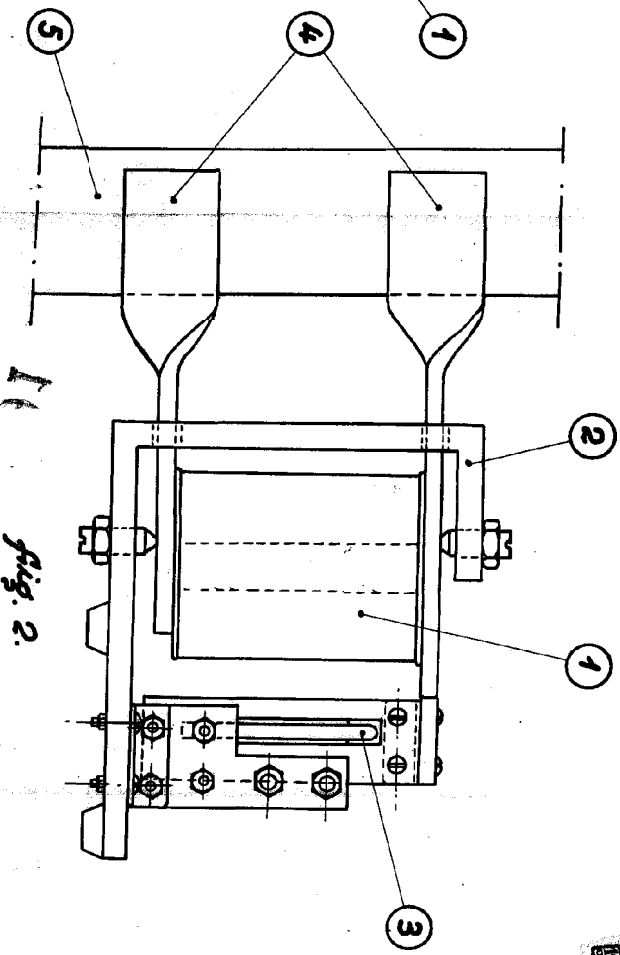


Fig. 2.

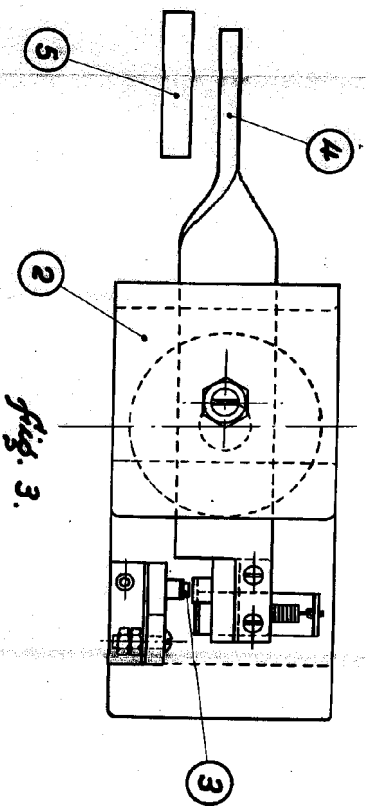


Fig. 3.

*Escala variable.*  
Valencia, Agosto 1950.

P. G.



1928