

317853



317853

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON ARMANDO DA FONSECA MARQUES, de nacionalidad portuguesa, residente en CASCAIS (PORTUGAL), por: "SISTEMA ELECTRICO DE LLAMADA DEL ASCENSOR EN UN INMUEBLE".-

Memoria Descriptiva

La presente invención tiene por objeto un dispositivo de llamada del ascensor de un inmueble.

5 Considerando por una parte la tendencia más y más acen--  
tuada de construir inmuebles más y más elevados dotados de ascenso  
res que hacen el servicio de comunicación con un numero creciente  
de pisos, y por otro lado el ritmo más y más acelerado de la vida  
moderna, el inventor se ha interesado en reducir en todo lo posi--  
ble la posible espera de las personas que desean utilizar los as--  
censores para dirigirse a un piso de un inmueble.

10 Hasta el presente, en efecto, cuando una persona penetra  
libremente en un inmueble, sea que posea una llave de la puerta de  
entrada, sea que esta esté abierta, debe dirigirse hacia la caja -  
del ascensor, apretar el botón de llamada (si el ascensor no está  
allí) y esperar hasta que descienda el ascensor. Por otro lado, si

317853<sup>21</sup>



- 2 -

15 la puerta de entrada está cerrada y la respectiva persona no posee ninguna llave de ella, debe esperar fuera hasta que se le abran para entrar en el inmueble y entonces sólo puede dirigirse a la caja del ascensor, apretar el botón de llamada y esperar que el ascensor descienda.

20 En este sentido se ha analizado las siguientes hipótesis:

- a) la persona posee una llave de la puerta del inmueble;
- b) la persona no posee ninguna llave de la puerta del inmueble.

25 En el caso a) la persona abre la puerta con su llave, entra, se dirige al ascensor, aprieta el botón de llamada (si el ascensor no está allí) y espera que el ascensor descienda.

30 En el caso b) y como la persona no posee llave, la misma espera fuera para que la abran la puerta para poder entrar entonces en el inmueble, se dirige al ascensor, aprieta el botón de llamada (si el ascensor no está allí) y espera que descienda el ascensor.

La presente invención tiene por objeto suprimir el tiempo de descenso del ascensor.

35 Así en la hipótesis a) antes de que la persona coja su llave, ella aprieta un botón de llamada del ascensor, dispuesto sobre el cuadro de los timbres. De esta manera, cuando llega a la caja del ascensor, el mismo se encuentra ya allí.

En el caso b) - no hay llave de la puerta de entrada - la persona aprieta el botón del timbre apropiado y este mismo botón hace descender simultáneamente el ascensor.

40 De esta manera, cuando la persona se aproxima al pozo del ascensor, este ya está allí.

El plano anexo representa a título de ejemplo dos esquemas de circuitos de timbre.

45 La fig. 1 representa el esquema corriente de un cuadro de mando de los timbres situados en la puerta de entrada de un in-



muelle.

La fig. 2 representa el esquema de una instalación de — distribución según la invención que permite la llamada desde el exterior del ascensor y suprime la espera.

50 En el esquema corriente de la fig. 1 el botón inferior — manda la abertura de la puerta de entrada del inmueble, mientras — que los tres botones superiores señalados con 1, 2 y 3, alimentan — respectivamente los timbre del primer, segundo y tercer piso del — inmueble.

55 En el esquema de la fig. 2 según invención llevan estos mismos cuatro botones todos un doble efecto y mandan al mismo tiempo con su función precedente la alimentación del circuito de llamada del ascensor. En demasía el cuadro de timbres lleva un botón suplementario, el botón situado debajo del esquema, que está conectado con el circuito de llamada B del ascensor, lo que permite a una persona que posee la llave de la puerta de entrada al inmueble, — llamar el ascensor antes de entrar en el inmueble. se ha representado en la fig. 2 un esquema de una instalación bastante completo que comprende a la vez un botón de llamada en el exterior, un botón de llamada combinado con el botón de abertura de la puerta de entrada al inmueble y varios botones de llamada combinados con los botones de los timbres de varios pisos. Sin embargo queda bien entendido que una instalación según la invención puede llevar sólo — uno o varios de estos dispositivos de llamada, por ejemplo sólo el

60

65

70 botón de llamada combinado con el botón que manda la abertura de — la puerta de entrada del inmueble.

75 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la — presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

317853



- 4 -

Los términos en que queda redactada ésta memoria son — ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

80

REIVINDICACIONES

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

85

1ª.- Sistema eléctrico de llamada del ascensor en un inmueble, caracterizado por un circuito eléctrico de mando que lleva al menos un botón de llamada dispuesto al exterior de la entrada al inmueble.

2ª.- Sistema eléctrico de llamada del ascensor en un inmueble, caracterizado porque el botón de llamada del ascensor está dispuesto en el cuadro general de los botones de los timbres.

90

3ª.- Sistema eléctrico de llamada del ascensor en un inmueble, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el circuito de llamada del ascensor está independiente del circuito de los timbres.

95

4ª.- Sistema eléctrico de llamada del ascensor en un inmueble, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el circuito de llamada del ascensor está combinado con aquel de los timbres, - funcionando los botones de los timbres como botones de llamada simultánea del ascensor.

5ª.- " SISTEMA ELECTRICO DE LLAMADA DEL ASCENSOR EN UN INMUEBLE ".-

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas - numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.-

M A D R I D, 27 DE SEPTIEMBRE DE 1.965

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO

P. P.

José Pérez Collado

317853

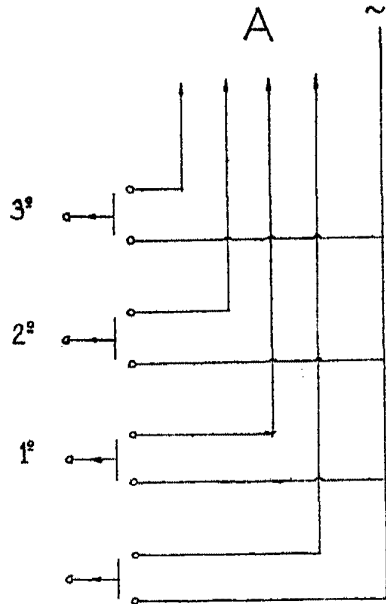


Fig. 1

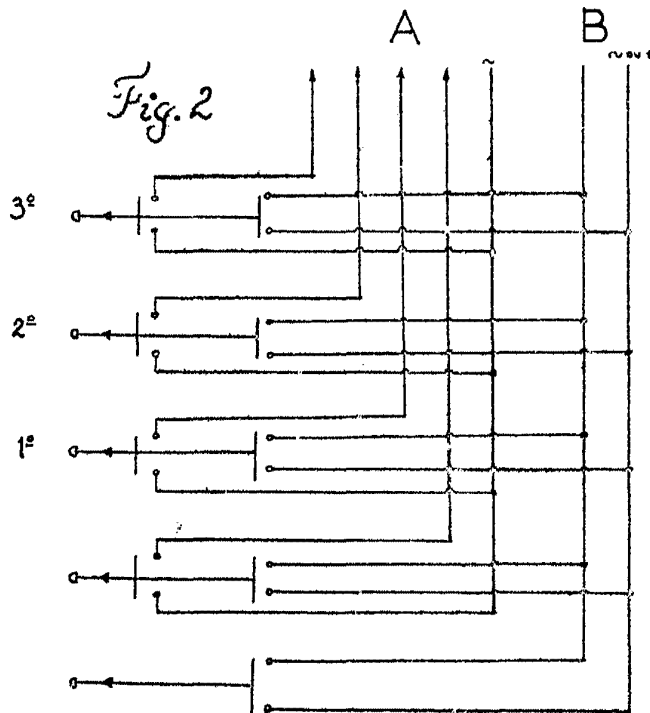


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

27 SEP 1900

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO  
P. R.

José Pérez Collado