

176227

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Lucio RINALI y D. Egidio BASSOLI.- ITALIA



176227

176227

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Sistema automático de señalación luminosa de los puestos libres en las salas de espectáculos públicos".

a favor de Don Lucio REALE y Don Egidio SASSOLI, ambos de nacionalidad y residencia italianas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidos los inconvenientes derivados de la busca del sitio para sentarse por parte del espectador en las salas de espectáculos públicos, a consecuencia de la poca visibilidad debida a la obscuridad de la sala durante el espectáculo.

Estos inconvenientes, además de provocar en el público una sensación de molestia, porque tiene que esperar de pie en los pasillos antes de poderse acostumar a la obscuridad y orientarse para la busca de los sitios libres hacia el sector elegido, impide el afluir de otro

176227

- 2 -



público y causa un desorden ruidoso, molesto para los espectadores ya sentados.

Por otro lado, el personal destinado a este efecto no puede guiar más que a pocas personas al mismo tiempo, por lo que prácticamente gran parte del público se encuentra momentáneamente privado de orientación a causa de la obscuridad.

El sistema según la presente invención elimina los inconvenientes citados y permite a la persona localizar antes de entrar en la sala en qué sector de la misma hay sitios libres y el número de éstos, así como la orientación inmediata hacia los sectores escogidos.

La invención está esencialmente caracterizada por uno o más cuadros generales, reproduciendo la disposición de los sitios en la sala y situados en el exterior de ésta, que comprenden tantas referencias luminosas cuantos son los sitios para sentarse, cada uno de los cuales está provisto de la correspondiente referencia luminosa y de un interruptor pulsante accionado por el movimiento del asiento reversible o semoviente del sillón, de modo que se provoque el cierre ó la apertura del circuito eléctrico, según la posición en que se encuentre dicho asiento, en el cual están relacionadas en serie las referencias luminosas respectivamente del sillón y del ó de los cuadros luminosos generales.

Según una variante, las referencias luminosas citadas están acopladas en paralelo.

El dibujo adjunto representa esquemáticamente, a

176227

- 3 -



título de ejemplo, el circuito eléctrico, y en el mismo:

La figura 1 lo muestra en serie, para dos butacas, mientras

La figura 2 lo representa en paralelo según la variante.

La figura 3 es una sección esquemática de una butaca con el sistema aplicado.

El sistema según la invención y la figura 1 comprende un cuadro general (eventualmente uno para cada orden de sitios) que reproduce la disposición de los sitios en la sala, situado en el exterior de ésta, que comprende un complejo de bombillas eléctricas 1, dispuestas en el cuadro de modo que cada una corresponda a un asiento en la sala.

Para facilitar la lectura de la referencia, cada fila de bombillas 1, en el cuadro general está señalada por un número progresivo correspondiente a la respectiva fila de sitios en la sala. Cada asiento, o sea cada butaca, tiene un interruptor de botón 2, colocado en posición tal que el botón sea oprimido por la butaca reversible ó semoviente cuando el sitio esté libre, es decir cuando el asiento propiamente dicho, acabada su vuelta, asuma la posición vertical, o bien, al contrario, sea oprimido cuando el asiento esté ocupado y se mantiene en la posición horizontal.

En el primer caso, el interruptor de botón 2 estará colocado en la parte fija que se encuentra debajo del asiento en proximidad de su eje de reversibilidad; en el



76227

segundo caso, en el borde inferior del respaldo.

Además del interruptor de botón 2, cada sitio para sentarse está provisto de una indicación luminosa constituida por una bombilla eléctrica 3, provista de una pantalla situada en una posición adaptada preferentemente en el borde superior del respaldo y en dirección de la luz hacia el escenario, al fin de que no moleste a los otros espectadores sentados en los sitios cercanos.

Los interruptores y las bombillas situados en las butacas están reunidos en serie con las bombillas del cuadro general, por medio de conductores eléctricos que pasan por la parte inferior de cada fila de sitios, situados bajo el suelo.

Un transformador de corriente está intercalado en el circuito eléctrico, para reducir la tensión.

Para las instalaciones en las cuales el interruptor de botón está colocado en la parte fija que se encuentra debajo del asiento en proximidad de su eje de giro, cuando el sitio se encuentra libre el botón del interruptor 2, oprímido por el asiento en posición vertical, cierra el circuito eléctrico en el cual están insertas en serie la bombilla 3 en el respaldo y la correspondiente bombilla 1 del cuadro general, de modo que se enciendan simultáneamente.

En el momento de ser ocupado el puesto, al faltarle al botón la presión del asiento, el interruptor 2 abre el circuito y las bombillas respectivamente en la butaca y en el cuadro se apagan, señalando el sitio ocupado.

176227

- 5 -



En las instalaciones en las que el interruptor 2 está colocado en el borde inferior del respaldo, el botón podrá ser hecho de modo que se obtenga la misma función que se ha dicho más arriba, o sea circuito eléctrico cerrado con el asiento libre y circuito abierto cuando el
5 asiento está ocupado.

Según la variante de la figura 2, en el señalamiento del puesto en el cuadro general la bombilla está encendida cuando el sitio está ocupado, y apagada cuando
10 está libre, manteniendo invariable la función del señalamiento luminoso que existe en el respaldo del asiento.

La disposición según esta variación se obtiene disponiendo la bombilla eléctrica de la butaca en paralelo con la correspondiente de referencia en el cuadro general, e insertando en el circuito eléctrico un interruptor de derivación.
15

NOTA

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

20 1.- Un sistema automático de señalamiento luminoso de los puestos libres en las salas de espectáculos públicos, caracterizado por el hecho de emplear un cuadro general, que reproduce la disposición de los puestos en la sala, situado en el exterior de ésta, que tiene tan-
25 tas referencias luminosas cuantos son los sitios para sentarse, cada uno de los cuales está provisto de una corres-

175227

- 6 -



pondiente referencia luminosa y de un interruptor de botón accionado por el movimiento del asiento reversible o semoviente del sillón, de modo que provoque el cierre o la apertura del circuito eléctrico, según la posición en que esté dicho asiento, en el cual están instalados los mandos de las referencias luminosas respectivamente de la butaca y del cuadro general luminoso.

2.- Un sistema automático de señalamiento luminoso de los sitios libres en las salas de espectáculos públicos según 1, caracterizado por el hecho de que los cuadros generales de señalamiento pueden ser más de uno, ó bien uno por cada orden de sitios.

3.- Un sistema automático de señalamiento luminoso de los sitios libres en las salas de espectáculos públicos según 1 y 2, caracterizado por el hecho de que en el circuito eléctrico está intercalado un transformador de corriente para reducir la tensión al grado que se desee.

4.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurran con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Sistema automático de señalación luminosa de los puestos libres en las salas de espectáculos públicos".

Consta

176227

- 7 -



Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 11 de Diciembre de 1946.

P. p. de Don Lucio REALE y Don Egidio SASSOLI,

