

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

⑩ ES	⑪	NUMERO	⑫ Y
		246925	
⑬	⑭	FECHA DE PRESENTACION	
		9 noviembre 1979	

MODELO DE UTILIDAD

1980

⑯ PRIORIDADES:	⑰ FECHA	⑱ PAIS
⑳ NUMERO		
prov. 7811602-7	10 noviembre 1978	SUECIA

㉑ FECHA DE PUBLICIDAD	㉒ CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G 09 F 7/00

㉓ TITULO DE LA INVENCIÓN	
"Indicador de salida".	

㉔ SOLICITANTE (ES)	
Rolf Gunnar Bahrton y Björn Edvard Gloerfelt-Tarp	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
OA-väg 24, 170 10 EKERÖ (Suecia) el 1º y OA-väg 18, 170 10 EKERÖ (Suecia) el 2º.	

㉕ INVENTOR (ES)	
Björn Edvard Gloerfelt-Tarp.	

㉖ TITULAR (ES)	

㉗ REPRESENTANTE	
D. Joaquin Bolibar Pera.-	

MODELO DE UTILIDAD

Memoria descriptiva

5 La presente invención se refiere a un indicador de salida.

Los hoteles, restaurantes, establecimientos públicos, etc. tienen salidas de emergencia que están provistas de un indicador que lleva un texto tal como "salida de emergencia" o similar. Tales indicadores están dotados frecuentemente de una iluminación alimentada con baterías, de manera que el indicador es iluminado incluso cuando no es posible disponer de la tensión de la red debido a una interrupción de la corriente.

15 No obstante, los hoteles, etc., normalmente tienen pasillos muy largos en los que están dispuestas señales no iluminadas que indican la dirección en que se encuentra la salida de emergencia.

20 Cuando, por ejemplo, en el caso de incendio el pasillo se llena de humo y se interrumpe el suministro de corriente, resulta muy difícil hallar rápidamente la salida de emergencia. Incluso en el caso de que, por ejemplo, si se interrumpe la corriente, los huéspedes del hotel intentan encontrar las salidas de emergencia porque creen que la interrupción de la corriente ha sido ocasionada por un incendio.

25

La presente invención ofrece un dispositivo

vo muy fiable y simple, que actúa como un complemento a los indicadores de salida de emergencia ya existentes, etc., y que muestra a las personas la salida correcta de un hotel, un local público, etc.

5

Así, la presente invención se refiere a un indicador de salida del tipo citado en el preámbulo de la reivindicación nº 1 adjunta y se caracteriza esencialmente por las características que se definen en la parte característica de dicha reivindicación.

10

A continuación se describe la invención con mayor detalle con referencia a la hoja de dibujos adjunta.

En dichos dibujos:

15

La figura 1 es una vista en planta del indicador de acuerdo con la invención.

La figura 2 es una vista en sección del indicador considerada por la línea A-A de la figura 1.

20

De conformidad con los dibujos, se designa con -1- el indicador de salida, el cual está constituido por un elemento discoidal hecho de un material plástico fluorescente que puede ser, por ejemplo, acrilato o polietileno provisto de un pigmento de fósforo. Los experimentos han demostrado que, con un contenido importante del pigmento de fósforo, la fosforescencia, es decir el tiempo durante el cual el material trasmite luz después de haber sido colocado en una habitación oscura, sobrepasa los 30

25

minutos con un efecto notable.

De acuerdo con una forma de realización preferida, se elige el material de plástico con dicho contenido de fósforo de manera de por sí conocida, con el que el tiempo de fosforescencia sobrepasa los 30 minutos.

En una cara plana -2- el indicador -1- está provisto de una señal de dirección -3- no fluorescente, tal como una flecha. Las zonas de la cara plana -2- que están provistas con la señal de dirección tienen ranuras -4-, en el fondo de las cuales está unida una lámina de plástico de preferencia negra, mediante estampado en caliente con una estampa. Como es natural, la señal de dirección puede estar constituida por otro material no fluorescente que no sea una lámina de plástico negra, por ejemplo, una lámina metálica negra u oscura.

En la figura 1 la señal de dirección se ilustra como una flecha perforada -5-, aunque, como es natural, la señal puede estar constituida por una señal de dirección diferente, por ejemplo, una flecha llena.

No obstante, de acuerdo con una forma de realización preferida, la flecha es perfilada, con lo que la mayor parte de la citada cara plana es fluorescente y, a pesar de ello, se obtiene una señal de dirección grande y clara.

Según una forma de realización preferida,

el área de la señal de dirección -3- es inferior a una tercera parte del área de dicha cara plana -2- Esto representa la ventaja de que el indicador se descubre fácilmente, por lo que la señal -3- también se ve claramente.

5

Los indicadores -1- están destinados a ser fijados en suelos y paredes en las habitaciones pasillos, escaleras, etc. separados aproximadamente un metro entre sí. Esto, en una obscuridad repentina debida a una interrupción de corriente, proporciona una referencia de salida muy clara, que iluminará durante unos 30 minutos aproximadamente. El indicador de acuerdo con la presente invención es de fabricación económica y no requiere mantenimiento. Por consiguiente, constituye un complemento valioso en las instalaciones de seguridad de salida existentes.

10

15

El indicador se hace, de preferencia, circular, como se ilustra en la figura 2, aunque, como es natural, dentro del ámbito de la idea de la invención, se puede realizar también en otras formas.

20

Una dimensión preferida es de aproximadamente 10 cm de diámetro y 3 cm de espesor.

25

Por tanto, la invención no debe considerarse limitada a la forma de realización descrita e ilustrada en los dibujos, sino que puede variar dentro del alcance de las reivindicaciones adjuntas.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente
Modelo de Utilidad:

5 1.- Indicador de salida (1.) para indicar un
recorrido de salida para emergencias, aplicable en
hoteles, restaurantes, locales públicos, etc., ca-
racterizado porque el indicador (1) está constitui-
do por un material plástico fluorescente de forma
10 discoidal y que está provisto en una cara plana (2)
de una señal de dirección (3) no fluorescente, tal co-
mo una flecha.

 2.- Indicador de salida, según la reivin-
dicación 1, caracterizado porque el área de dicha
15 señal de dirección (3) es inferior a una tercera
parte del área de dicha cara plana (2).

3.- Indicador de salida.

Esta memoria consta de seis páginas escri
tas por una sola cara.

BARCELONA, 9 NOV. 1979
P.A.

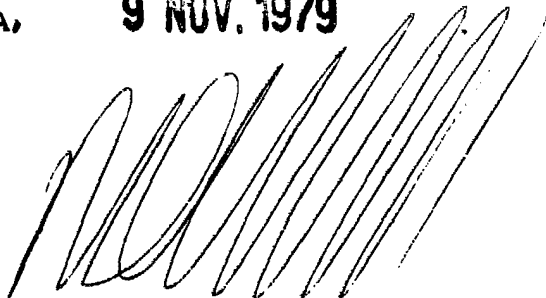


Fig. 1

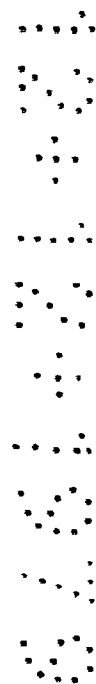
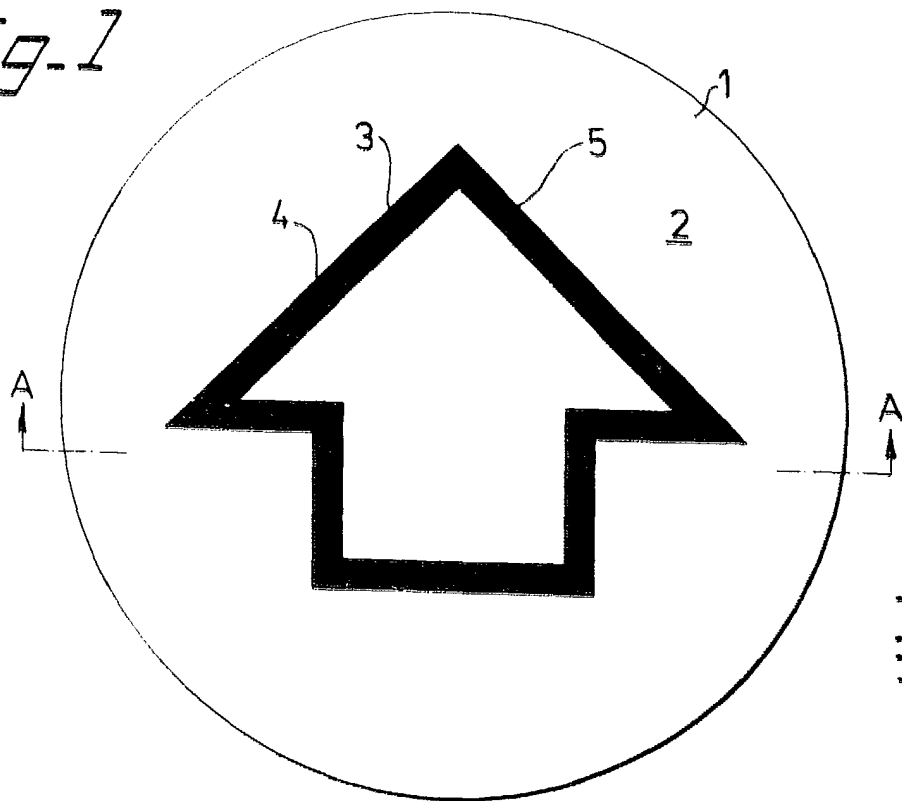
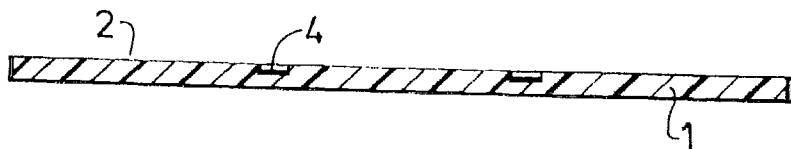


Fig. 2



FOR AUTHORIZATION