



ESPAÑA

19 ES	11	NÚMERO	221439	10 Y
	21	PAÍS		
	22	FECHA DE PRESENTACION	3 JUN 1976	

MODELO DE UTILIDAD

E-3111.101

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO	CADUCADO	

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 01 F

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"BALIZA PARA OBRAS PERFECCIONADA"

71 SOLICITANTE (S)
D ^a FRANCISCA CATALA GIMENO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Bautista Valldecabres nº 1.- MANISES (Valencia).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES



zación.

Para procurar una total seguridad a los usuarios de los vehículos que circulan frente a un obstáculo por obras ó junto a obras contiguas a la calzada ó que invadan parcial -
5 mente ésta con el consiguiente estrechamiento de la misma, se ha creado la baliza para obras perfeccionada a que nos ve-
nimos refiriendo, con cuyo concurso resulta perfectamente vi-
sible de lejos tanto de día como de noche el obstáculo, estan-
do constituida por un cajetín ó panel situado verticalmente
10 alcanzando considerable altura, encontrándose montado por su base, a un soporte que actúa de pié, en el que existe además del apropiado contrapeso para sustentar la posición de la ba-
liza, una batería ó fuente de energía, con la que se suminis-
tra fluido a un grupo de tres ó más luces intermitentes que
15 producen destellos en forma simultánea ó alternativa, encon-
trándose situadas éstas luces en forma superpuesta de arriba abajo, resultando muy visible para el usuario de los vehícu-
los, puesto que llama extraordinariamente la atención.

En un lugar exterior que permita captar perfecta -
20 mente la luz diurna, la baliza para obras perfeccionada a que nos venimos refiriendo, lleva incorporada una célula fotoeléc-
trica adosada al circuito eléctrico, la cual, actúa de inte-
rruptor de encendido automático, puesto que al recibir una de-
terminada cantidad de luz procedente del exterior que presu-
25 pone que ya es de día, bloquea el circuito no dejando pasar la corriente, quedando interrumpido el servicio de alimenta-
ción de fluido a las lámparas intermitentes y a cualquier otra

.../...



lámpara adicional, salvo que la célula esté programada para en contra ó con determinada cantidad de luz.

En uno ó los dos laterales de la baliza que nos ocupa, existen unos ganchos para soportar otras vallas ó paneles horizontales que a su vez podrán llevar en forma colgan
5 te ó superpuesta, linternas ó luces fijas ó intermitentes, de color ámbar, rojo ó cualquier otro de acuerdo con las necesi
dades de cada caso, presentando tanto las vallas ó paneles horizontales como la baliza vertical, unas franjas frontales
10 de colores para que resulten perfectamente visibles desde le
jos cuyas franjas adquieren una posición inclinada a uno ó dos vertientes, indicando la desviación a uno ú otro lado por parte de los vehículos, ó bien la interrupción de la calzada.

Para una mejor comprensión de las características
15 generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra gráficamente representado un caso prác
tico de realización de la baliza para obras perfeccionada ob
jeto de la invención, haciendo constar, que las figuras dise
ñadas en dicha lámina de dibujos por presentar únicamente el
20 aspecto de mero ejemplo informativo, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo de parte alguna.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como a continuación se determina:

25 Fig. 1.- Vista frontal general en alzado de la baliza, observándose su posición vertical, las luces intermiten
tas superpuestas y los ganchos a los dos laterales para perm

.../...



tir soportar vallas horizontales.

Fig. 2.- Vista lateral ó de perfil en alzado del conjunto que constituye ésta baliza, observándose la plataforma base sobre la cual existe un contrapeso para sustentar la baliza así como la batería que suministra fluido eléctrico a las luces, tanto las intermitentes como otras situadas en las posibles vallas horizontales adosadas a ésta baliza vertical.

Fig. 3.- Detalle en perspectiva del extremo de una valla horizontal, en cuyo extremo dispone de anillas para sustentarse a los ganchos de la baliza llevando en la parte inferior, una serie de orificaciones para permitir la situación de linternas colgantes de señalización.

Fig. 4.- Vista frontal en alzado de un conjunto de baliza con una valla situada en un lateral, llevando lámparas superpuestas en la valla lateral y linternas colgantes, observándose frontalmente unas franjas pintadas inclinadas hacia uno de los lados.

Fig. 5.- Vista frontal en alzado de otro conjunto de baliza provisto de dos vallas una por cada lado con luces superiores e inferiores en las vallas laterales que pueden ser fijas ó intermitentes y de cualquier color, presentando las franjas frontales a dos vertientes.

Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan hay que hacer constar que en las distintas figuras que se representan en la hoja de dibujos adjunta, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inme



3 JUN 1970 - 5 -

diata localización, siendo -1-, la baliza vertical propiamente dicha, la cual adquiere la forma de cajetín y presenta en la parte frontal, unas luces superpuestas -2- que actúan intermitentemente en forma simultánea ó alternativamente unas respecto a las otras, comprendiendo además, una célula fotoeléctrica -3- situada al exterior para que actúe de acuerdo con la luz diurna recibida.

La baliza vertical -1-, está montada sobre una plataforma base -4- que posteriormente adquiere una gran superficie y lleva superpuesta aplicado el contrapeso -5- para soportar la baliza, llevando además dicha plataforma base en su parte superior, la batería -6- que suministra fluido eléctrico a las luces superpuestas -2-, interviniendo en el circuito la célula fotoeléctrica -3- que actúa de interruptor automático de acuerdo con la luz exterior que recibe, ya que al ser totalmente de día, resultan innecesarias las luces por ser totalmente visible la señal de lejos.

A ambos lados de la baliza vertical -1-, existen unos ganchos -7-, a los que se permite fijar las vallas -8- por medio de unas anillas -9- solidarias de uno de los extremos de dichas vallas, mientras que por el otro extremo, disponen de una varilla -10-, que actúa de pié de apoyo sobre el suelo.

Estas vallas -8- que se pueden adosar a uno ó los dos lados de la baliza -1-, pueden llevar lámparas superiores -11- debidamente espaciadas, las cuales permanecen encendidas permanentemente ó actúan en forma intermitente, y del mismo

.../...



modo, pueden incorporarse unas linternas colgantes -12-, fija
das a los orificios -13- de las propias vallas, siendo todas
las luces de color ámbar, rojo ó de cualquier otro color de
acuerdo con las necesidades en cada caso, llevando tanto la
5 baliza vertical -1- como las vallas laterales -8- incorpora-
das a uno ó los dos lados, unas franjas a colores inclinadas
a uno ó las dos vertientes como indicativo para los vehículos.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una
de las partes que constituyen ésta baliza para obras perfec-
10 cionada, solamente nos resta manifestar la posibilidad de
que sus distintas partes puedan ser fabricadas en variedad de
materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducir
se en su constitución, aquellas variaciones de tipo construc-
tivo que la práctica aconseje siempre y cuando las mismas no
15 sean capaces de alterar los puntos esenciales puestos de ma-
nifiesto en la siguiente.

3 JUN 1976



- 7 -

NOTA REIVINDICATORIA

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su reivindicación en éste Modelo de Utilidad, son:

5

1.- Baliza para obras perfeccionada, esencialmente caracterizada por comprender un panel cajeadado situado verticalmente sobre un soporte a modo de pié provisto de contrapeso y batería para el suministro de fluido eléctrico, cuyo panel vertical presenta en su plano frontal provisto de franjas pintadas a colores inclinadas a una ó dos vertientes, un grupo de tres ó más luces intermitentes superpuestas ó alineadas verticalmente, cuyos destellos actúan en forma simultánea ó alternativamente unas respecto a las otras, disponiendo asimismo en lugar perfectamente visible a la luz diurna, una célula fotoeléctrica que actúa de interruptor automático sobre las luces por estar incorporada al circuito entre éstas y la batería, llevando el panel vertical por uno ó los dos lados, unos ganchos solidarios para a través de ellos, permitido el montaje de vallas ó paneles horizontales.

10

15

20

2.- "BALIZA PARA OBRAS PERFECCIONADA".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

.../...

3 JUN 1976 - 8 -

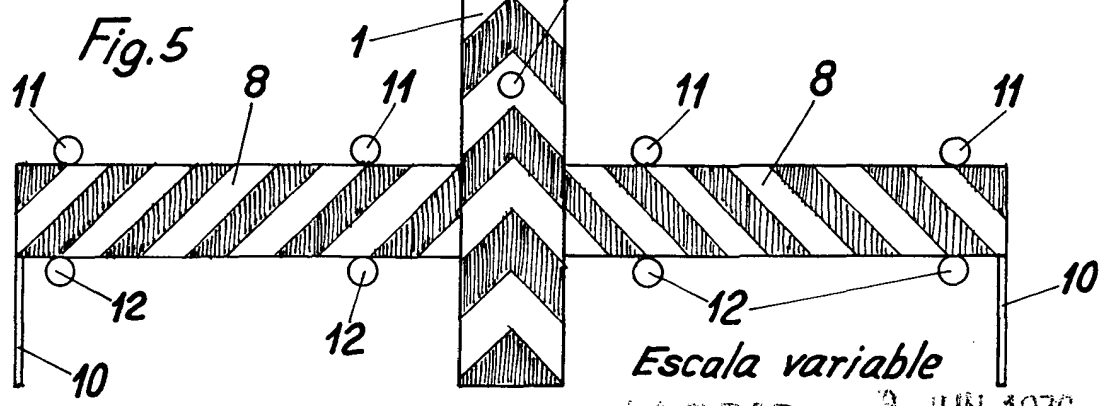
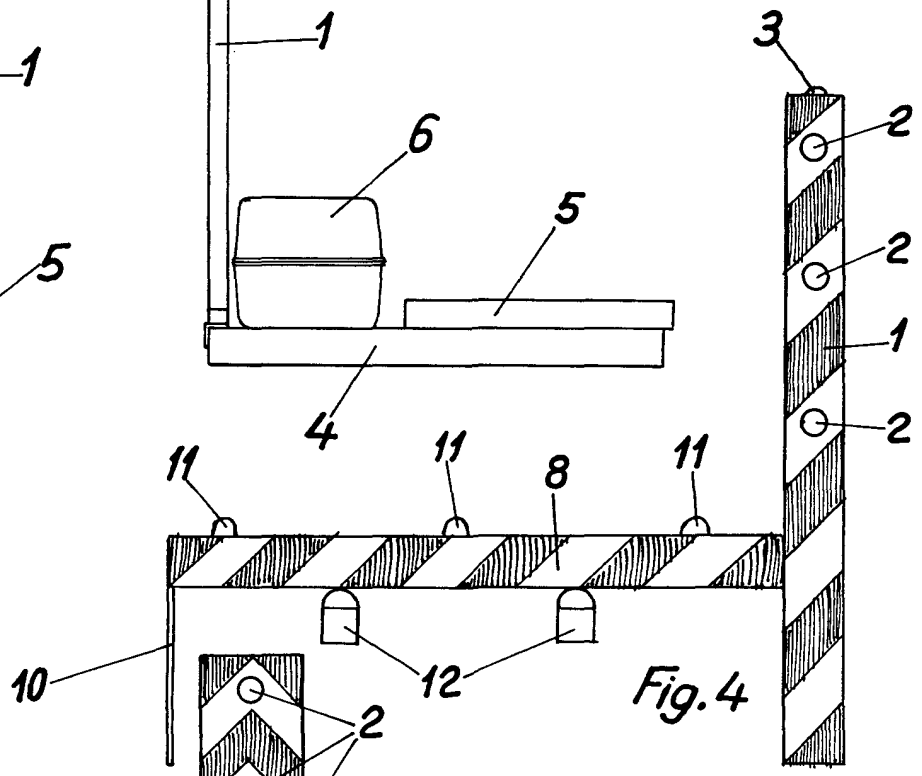
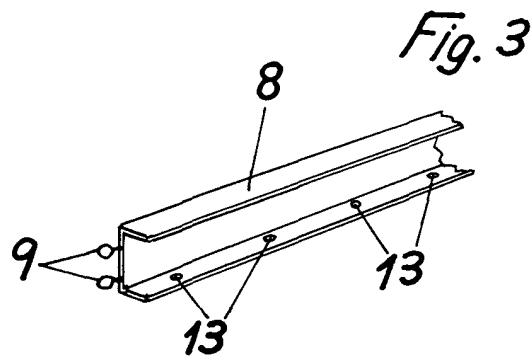
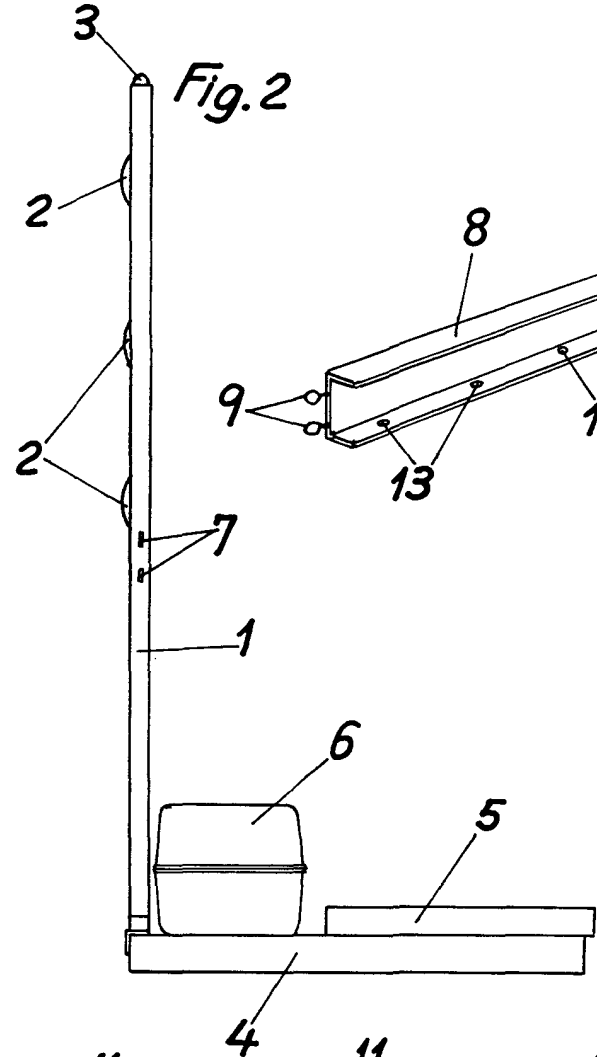
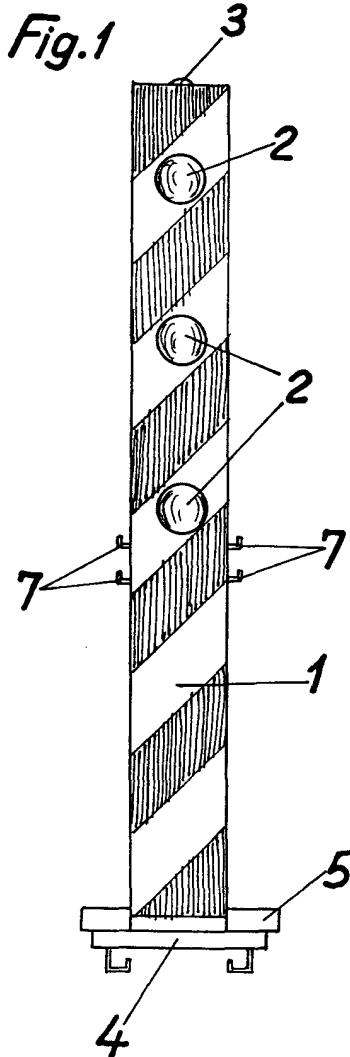


Esta memoria consta de OCHO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 3 JUN 1976

Por autorización de la interesada.

10 Ptas
3 JUN 1976
MADRID



Escala variable

MADRID 3 JUN 1976

Francisca Catala Gimeno