

134892

23 D



134892

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

CEAG CONCORDIA ELEKTRIZITATS-AKTIENGESELLSCHAFT

- sociedad alemana -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

4600 Dortmund (Alemania)
Münsterstrasse 231

OBJETO

" LINTERNA DE COMBINACION CON ACUMULADOR INCLUIDO "

PRIORIDAD:

Solicitud modelo de utilidad alemán C 16488/21f Gbm del día 2
de Septiembre de 1967.

134892

23



- 1.-

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una
linterna de combinación, en que están alojadas las baterías
necesarias para la alimentación de la lámpara incandescente
5 y al mismo tiempo el aparato cargador, necesario para estas
baterías. Además está montado en la linterna un conmutador,
necesario para este aparato de carga. Como esta linterna
puede utilizarse en todo tiempo del día y eventualmente no
es incondicionalmente accesible para el servicio, se combi-
10 na un conmutador de crepúsculo, por ejemplo, con una conmu-
tación de intermitencia, que cuida que la linterna se conec-
te automáticamente al producirse la oscuridad.

15 Se conocen linternas de combinación, que poseen
una salida de luz delantera y trasera con distintos colores
y se utilizan, por ejemplo, como linternas para la termina-
ción de trenes. Tales linternas, como contienen acumulado-
res recargables, tienen que cargarse con un aparato carga-
dor separado y tienen que conectarse en un tiempo determina-
do de la oscuridad.

20 El objeto del modelo de utilidad es la creación
de una linterna, que primeramente puede cargarse indepen-
dientemente de un aparato cargador separado, en cualquier
lugar a partir de la red de iluminación. La carga misma
debería efectuarse en el tiempo más breve posible, de modo
25 que se requiere un conmutador de carga que, después de de-
terminado tiempo de carga desconecte la carga y necesaria-
mente conmute después de la carga a una recarga de conser-
vación, que asegura que no pueda efectuarse una auto-descar-
ga de las baterías. Para evitar una reducción de la dura-
30

134892

23 D



- 2.-

1
ción de iluminación de la linterna al conectar durante el
tiempo diurno, se emplea un conmutador de crepúsculo, que
asegura la conexión automática de la linterna al producirse
una determinada oscuridad.

5
En una linterna de combinación con acumulador mon-
tado, este problema se resuelve según el modelo porque al
mismo tiempo están montados en esta linterna la parte de car-
ga adicionalmente con un reloj de seguro de carga con carga
de conservación y un conmutador adicional de crepúsculo.

10
Una posible construcción de la linterna de combinación según
el modelo de utilidad se describirá con mayor detalle median-
te las figuras. La figura 1a muestra la linterna en sección
longitudinal y la figura 1b, la linterna en sección trans-
versal.

15
La nueva linterna se compone de una carcasa 1 con
mango soportador de una tapa de cierre 2. En la carcasa se
encuentran dos aberturas de salida de luz 3 y 4 que pueden
proveerse a elección de cristales de color. Ambos sistemas
de iluminación de la linterna son conmutables, por un conmu-
tador 5, separadamente a luz permanente o intermitente.

20
En la carcasa 1 se encuentran, sobre una placa de
conexiones impresas 6, los acumuladores 7 necesarios para
el funcionamiento de ambas lámparas, una parte de carga 8,
compuesta de transformador, rectificadores y resistencia,
25
un emisor de intermitencia 9, que acciona alternativamente
las dos lámparas como lámparas intermitentes. Para asegurar
la carga, en la carcasa de la linterna está inserto un con-
mutador de carga 10, que hace posible conmutar la carga prin-

30

134892

23



- 3.-

1
cipal, después de un determinado tiempo, a carga de conser-
vación. Para conectar la linterna al producirse la oscuri-
dad, automáticamente a través de un miembro conmutador, des-
pués de previo accionamiento del conmutador principal 5,
5 en la carcasa 1 está alojado adicionalmente un conmutador
de crepúsculo 11, que está enlazado a la conexión intermi-
tente o permanente. Lateralmente en la carcasa 1 está pre-
vista además una cámara 12, en que puede alojarse el cable
de red 13 requerido, enrollado en forma de espiral, que con-
10 duce a la parte de carga, cuando no se utilice. Debajo del
fondo de la linterna de combinación puede disponerse a elec-
ción un apoyo de colocación o un dispositivo de suspensión
14 que permite, bien sea colocar la linterna en diferentes
direcciones angulares, o bien colgar la linterna en un dis-
15 positivo colgador especial.

N O T A . -
= = = = =

El presente Modelo de Utilidad, comprende las si-
guientes reivindicaciones:

20 1.- Linterna de combinación con acumulador incluid
do y a elección una o dos salidas de luz, caracterizada
porque la parte de carga, requerida para los acumuladores,
está alojada en la carcasa de la linterna.

25 2.- Linterna según la reivindicación 1, caracte-
rizada porque el enlace de la red hacia la parte de carga
está dispuesto dentro de la carcasa de la linterna en una
cámara especial.

30

134892

23



- 4. -

1
5
3.- Linterna según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque para el seguro de carga está dispuesto un conmutador de carga, que desconecta la carga principal después de tiempo determinado y conmuta a la carga de conservación.

10
4.- Linterna según las reivindicaciones 1 - 3, caracterizada porque en la carcasa de la linterna está dispuesto un conmutador de crepúsculo adicionalmente, que asegura la conexión de la linterna al llegar la oscuridad en combinación con una luz intermitente o permanente.

5.- Linterna de combinación con acumulador incluido.

15
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, y se ilustra con los planos que se adjuntan, cuyo texto consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 23 de Diciembre de 1967.

CARLOS ROEB
P.P.

20

25

30

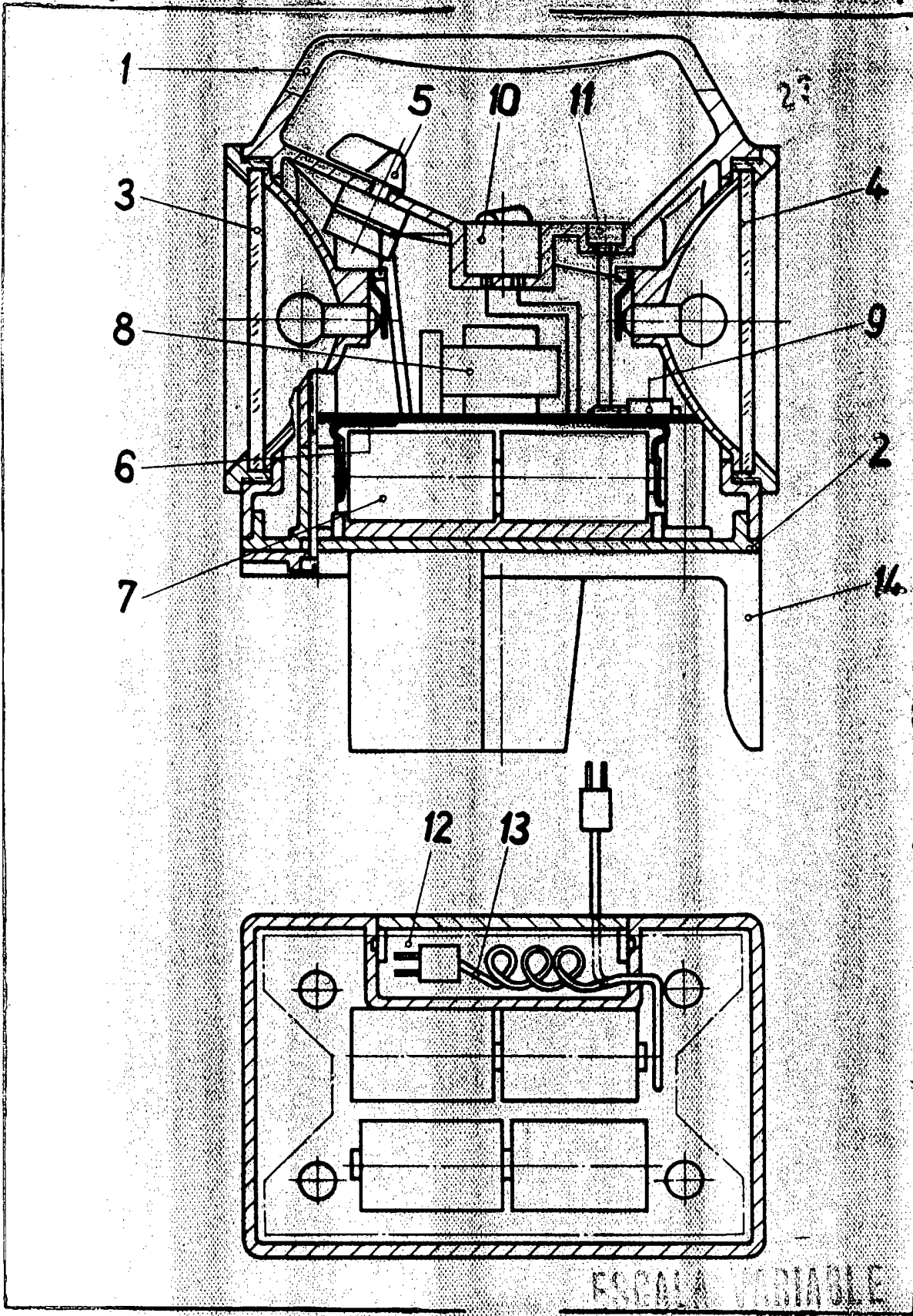


Fig. 1b

ESCALA VARIABLE
C. G. CONCORDIA
P.P.