



19

MODELO DE UTILIDAD

78488

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

„UNA LINTERNA ELECTRICA, PARTICULARMENTE APROPIADA PARA  
EMBARCACIONES DE SALVAMENTO“.

Solicitante: Don JUAN DUARRY SERRA,  
de nacionalidad española, residente en  
BARCELONA, Calle Rosellón, 1.



78468

Constituye el objeto de la presente solicitud una linterna eléctrica, particularmente apropiada para embarcaciones de salvamento.

Una tal linterna tiene que cumplir con ciertas condiciones, que no se exigen de las linternas corrientes, de entre las cuales cabe destacar las siguientes:

- 1ª. Ser completamente impermeables y flotantes en el agua; y
- 2ª. permitir el establecimiento de luz permanente y de luz intermitente, según convenga en cada caso, mediante simple opresión de correspondientes pulsadores.

Estas condiciones quedan cumplidas totalmente mediante la linterna eléctrica objeto de la presente solicitud, que se caracteriza, esencialmente, porque todo el armazón de la linterna integrado por el depósito de las pilas secas con sus interruptores y el reflector, está cubierto por una funda moldeada de una sola pieza de cualquier material elástico e impermeable, goma por ejemplo, que incluye varias cámaras de aire de flotación, estando dotada dicha funda, en su borde libre, de una garganta interior para el encaje, bajo cierre estanco, del cristal de protección.

Otra característica de la linterna de que se trata consiste en que el armazón de la misma lleva asociados dos interruptores independientes gobernables por pulsación, estando adaptado uno de ellos para establecer luz permanente y el otro para establecer luz intermitente y llevando la funda mencionada correspondientes alojamien-



tos convenientemente destacados en relieve por el exterior.

En los dibujos adjuntos se ilustra a título de ejemplo, no limitativo, una forma de realización, mostrando:

La Fig. 1 una vista lateral de la linterna de que se trata;

la Fig. 2 un corte longitudinal de la misma linterna;

la Fig. 3 un corte longitudinal parcial efectuado en un plano ortogonal al del corte de la Fig. 2; y

la Fig. 4 un corte transversal según IV-IV de la Fig. 1.

La linterna representada comprende, como corrientemente, un armazón 1, un depósito 2 de las pilas, una bombilla 3 y un reflector 4, designándose las pilas secas con 5. El depósito 2 lleva asociado dos interruptores independientes, uno de los cuales, adaptado para establecer luz permanente, está constituido por una palanca basculante 6, articulada en 8 y dotada en su extremo posterior de un reborde 7 que coopera con un muelle de retención 9, en tanto que el otro interruptor, adaptado para establecer luz intermitente, está constituido por una palanca 10, articulada en 11 y contra la cual actúa permanentemente un muelle 12 que tiende a mantener interrumpido el respectivo contacto. Las pilas secas 5 quedan oprimidas contra la base de la bombilla 3 por medio de un muelle helicoidal 13, y por delante del reflector 4 está dispuesto un cristal de protección 14.



70103

5 Todo el armazón descrito va recubierto por una funda de material elástico e impermeable que comprende una porción 15 correspondiente al depósito 2 de las pilas y otra porción 16 que corresponde al reflector, estando

10 dotada esta última porción en su borde libre de una garganta interior 17 para el encaje, bajo cierre estanco, del cristal de protección 14. La porción 15 está provista de compartimientos longitudinales 18 que determinan correspondientes cámaras de aire de flotación, quedando

15 determinada otra cámara de flotación 19 por detrás del cristal de protección 14. Los interruptores 6 y 10 se hallan dispuestos en alojamientos correspondientes de la funda que exteriormente van destacados en relieve según puede apreciarse en 20 y 21, respectivamente.

20 Montada la linterna descrita según se ilustra en el dibujo, quedan sus mecanismos herméticamente cerrados en el interior de la funda 15, 16 y el cristal de protección 14, sin que el agua pueda penetrar. Caso de caer la linterna al agua, se mantiene la misma flotando con el

25 cristal de protección 14 hacia arriba, merced a las cámaras de aire 18 y 19. El interruptor 6 correspondiente a luz permanente puede gobernarse con sólo oprimir las porciones 20 de la funda, sirviendo la delantera de dichas porciones para cerrar el circuito eléctrico y

la posterior de ellas para interrumpirlo. El interruptor 10 se gobierna por opresión de la porción 21, interrumpiéndose cada vez el circuito al cesar de ejercer presión sobre dicha porción.



19 E 6

78488

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

5 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1<sup>a</sup>.- Una linterna eléctrica, particularmente apropiada para embarcaciones de salvamento, caracterizada porque todo su armazón integrado por el depósito de  
10 las pilas secas con sus interruptores y el reflector, está recubierto por una funda moldeada de una sola pieza de cualquier material elástico e impermeable que incluye varias cámaras de aire de flotación, estando  
15 dotada dicha funda, en su borde libre, de una garganta interior para el encaje, bajo cierre estanco, del cristal de protección.

2<sup>a</sup>.- Una linterna eléctrica según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizada porque el armazón de la misma  
20 lleva asociados dos interruptores independientes gobernables por pulsación, estando adaptado uno de ellos para establecer luz permanente y el otro para establecer luz intermitente y llevando la funda mencionada correspondientes alojamientos convenientemente destacados en relieve por el exterior.

25 3<sup>a</sup>.- UNA LINTERNA ELECTRICA, PARTICULARMENTE APRO-

19



78468

PIADA PARA EMBARCACIONES DE SALVAMENTO,  
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente  
memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por  
una sola cara y de una lámina de dibujos.

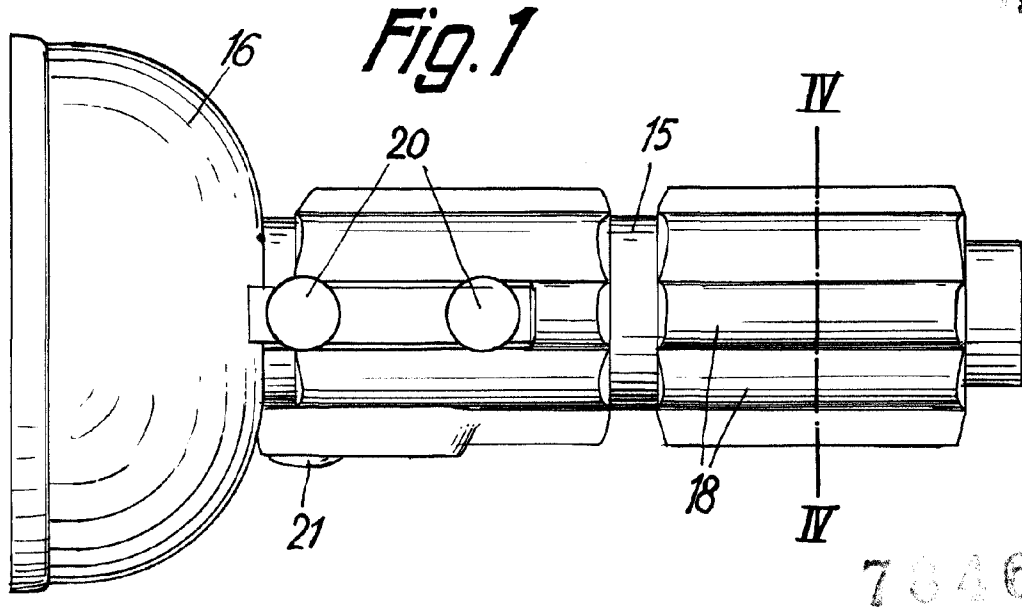
5           Barcelona, 19 de Enero de 1960.

JUAN DUARRY SERRA  
P.P.

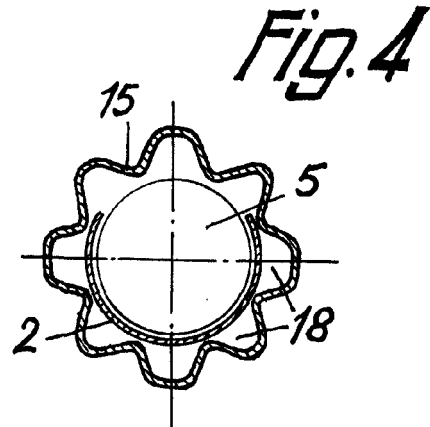
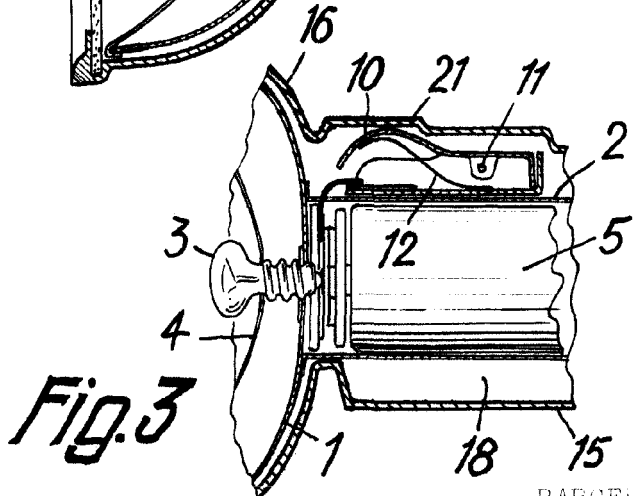
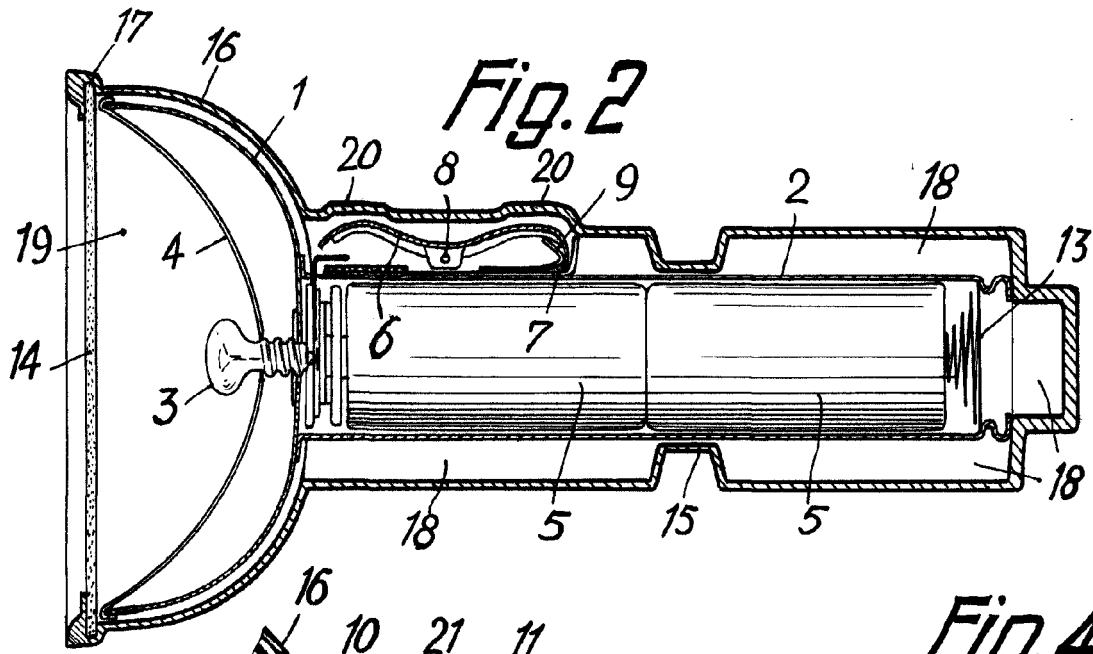
J. GOMEZ-ACEBO Y MODET

  
P.P.

ESCALA VARIABLE.



78468



BARCELONA, 19 de Enero de 1960  
 JUAN DUARRY SERRA  
 P.P.A. DISEÑO, ACESO Y MODEL