

56174

56174



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA LAMPARA ELECTRICA PORTATIL, AUTORRECARGABLE",
a favor de D^a Pilar Orell Varela, de nacionalidad espa
ñola, domiciliada en Barcelona, Madrazo, 157, torre.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como es sabido, las lámparas eléctricas portáti-
les, de uso corriente, tienen varios inconvenientes,
entre los que se pueden citar el gasto que supone cada
recambio, y lo que es más molesto aún, que en el momen
5. to de precisarlas, las baterías están casi agotadas,
sin la posibilidad de adquirir nuevos recambios por es
tar cerrados los establecimientos en aquella hora o día.
También es inevitable que las baterías se alteren y des
truyan con el tiempo, aunque no se utilicen.



10. Todos estos inconvenientes quedan salvados con la lámpara del presente Modelo, la cual se distingue por tener un par de pequeños acumuladores para el encendido de la correspondiente bombilla, y un circuito rectificador, para la regeneración de los acumuladores, incorporado a la propia lámpara, con toma de corriente para la tensión normal del alumbrado, no precisándose ninguna conmutación para recargar, sino tan sólo aplicar la tensión de la ley a los bornes correspondientes del soporte de la lámpara, la cual dispone de una pieza adicional que oculta estos bornes cuando no se utilizan, albergándose en el interior de esta pieza adicional, una bombilla de recambio.
- 15.
- 20.

Para mejor comprensión, se adjuntan unos dibujos, a título de ejemplo, de una de sus posibles realizaciones.

25. La figura I es una vista en perspectiva de la lámpara -1-, de forma aerodinámica, con dos patas -2- para su conexión directa a los enchufes normales de alumbrado. La pieza -3- tiene unos alojamientos aislados -6-, en los que entran a presión suave las patas -2-, quedando completada la forma externa de la lámpara, a la par que se ocultan y protegen las patas -2-.
- 30.

35. La figura II representa la propia lámpara -1-, habiéndole quitado una de sus corazas que forman la envolvente externa, para dejar visible su organización interior, y la pieza -3-, seccionada por su plano medio.

40. Según se observa en los dibujos, los distintos componentes que forman el circuito de alimentación, son una resistencia -4-, que une una de las patas -2- con el condensador -5-, de gran capacidad, el cual tiene su segundo borne unido a un rectificador doble de releño -7-, del que salen dos conductores -8-9- que van a



parar respectivamente a las láminas elásticas -10-11- en conexión con los polos positivo y negativo de los dos acumuladores -12-13- montados en cascada.

45. Los dos rectificadores de corriente, como es de suponer, están en serie, oponiéndose al paso de corriente en sentido de descarga de los acumuladores, teniendo una toma central que es la que está en unión con el condensador -5-.

50. Finalmente, la lámina elástica, o sea el polo negativo de los acumuladores, está directamente unido a la segunda de las patas -2-.

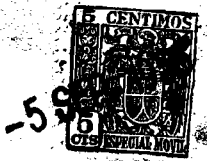
55. Para que el condensador -5- pueda descargarse libremente, una vez terminada la regeneración de los acumuladores, se prevé una resistencia -14- de valor muy elevado entre las patas -2-.

La bombilla -15- va montada en una pantalla metálica -16- sobre la que hace contacto la lámina elástica -17- separada de -11- por un interruptor de corredera -18-.

60. Delante de la bombilla -15- se sitúa una pieza de plástico transparente -19- moldeada en forma de lente para concentrar el haz luminoso, enlazando con la envolvente de -1- por medio de un cuello cilíndrico de la propia pieza -19-, que tiene un pivote lateral, el cual
65. recorre una canal helicoidal, al hacer girar -19-.

En resumen, esta lamparita, con acumuladores y circuito de rectificación incorporado a la misma, puede prestar un servicio ilimitado, disponiendo de luz eficaz durante un período de tiempo igual a la mitad del
70. de carga.

En la parte central interior de -3-, aloja a una bombilla -20- de recambio, recubierta por un tubo elás



tico -21- de protección.

75. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la lámpara portátil descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

80. 1. - Una lámpara eléctrica portátil, autorrecargable, caracterizada porque, estando provista de unos pequeños acumuladores para la alimentación de la bombilla, tiene incorporado en su interior un circuito rectificador para la recarga de acumuladores, compuesto por un rectificador seco doble, con las correspondientes resistencias y condensador de carga y los terminales apropiados para la conexión directa a la red de alumbrado.
85. 2. - La propia lámpara de la reivindicación anterior, caracterizada porque tiene un interruptor de corredera que actúa sobre el circuito de encendido de la bombilla.
90. 3. - La propia lámpara de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque frente a la bombilla se halla dispuesta una pieza transparente moldeada en forma de lente convergente y con un cuello cilíndrico provisto de un saliente lateral para su enlace con el cuerpo de
95. la lámpara, entrando con un giro de un cuarto de vuelta.
100. 4. - La propia lámpara de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por disponer de una pieza adicional que oculta y protege los bornes de conexión a la red, cuando no se utilizan, y en cuyo interior se guarda una bombilla de recambio convenientemente resguardada con un tubo elástico.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con



la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las
105. anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5. - "UNA LAMPARA ELECTRICA PORTATIL, AUTORRECARGABLE".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,
mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a
la misma.

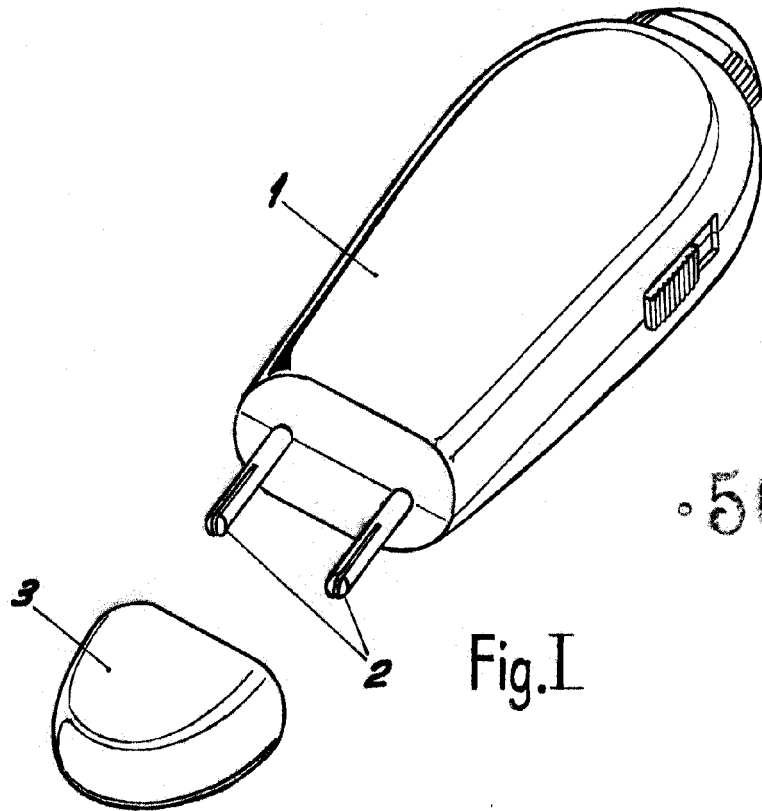
110. Barcelona, cinco de septiembre de mil novecientos
cincuenta y seis.

P.A. de D^a Pilar Orell Varela,

L. DURÁN
P. P.

Doña PILAR ORELL VARELA

NOVA UNICA



56174

Fig. I

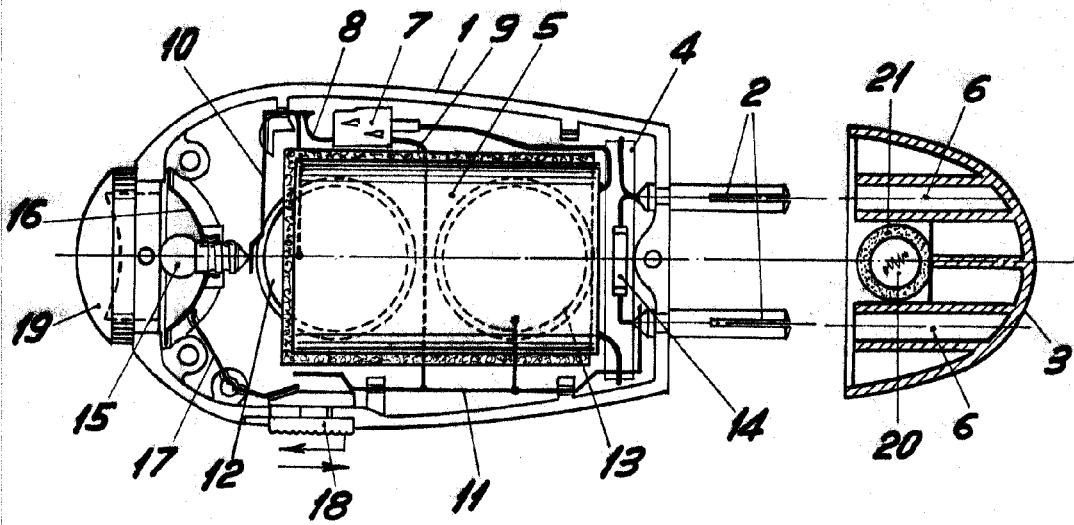


Fig. II

BARCELONA, 5 SEPTIEMBRE DE 1956

L. DURAN
P.P.

ESCALA VARIABLE