

13468



EB 1947

MEMORIA DESCRIPTIVA

Que se acompaña a la solicitud de un Modelo de Utilidad,
que por veinte años se solicita en España por: "NUEVO APA-
RATO PORTATIL DE SOBREMESA PARA ALUMBRADO"

a favor de

C. & G. CARANDINI, S.A.

BARCELONA

- 1.- Los trabajos de precisión requieren un alumbrado por luz individual que concentre la luz en el campo de trabajo, ya que una luz general requeriría una potencia deslumbradora y un innecesario gasto de energía. Los portátiles
- 5.- de sobremesa utilizados hasta ahora han cuidado más el aspecto estético externo que sus condiciones luminotécnicas y por tanto requieren el uso de bombillas de potencia ex-



13468

B 1947

10.- cesiva que, sin embargo, no dan el adecuado rendimiento, y tampoco estan provistos de un estudiado medio de dirección que permita la orientación del haz luminoso en el sentido conveniente.

15.- Para resolver tales desventajas se ha realizado el aparato protótipo de sobremesa que constituye el objeto de la presente Memoria y que auna en si, como puede apreciarse en el dibujo adjunto, las cualidades estéticas y las técnicas para un adecuado alumbrado.

20.- Consiste en un pie sólido y pesado sobre el que se levanta, articulado por medio de una rótula, un brazo a cuyo fin se encuentra igualmente articulada, una campana protectora dentro de la cual se halla el foco luminoso o bombilla y un reflector de cristal plateado o análogo material adecuado, que permite situar la bombilla en dos focos diferentes, en forma tal que puede obtenerse un campo de iluminación bastante más amplio que el que se produciría para lograr una iluminación más concentrada -

25.- en un campo más reducido. El uso de este reflector permite el empleo de menor potencia lumínica para mayor potencia de alumbrado y el sistema de doble rótula en la campana y en el pie, deja libre todos los movimientos para dirigir del modo más adecuado el haz de rayos luminosos, y ello

30.- sin que el pie se mueva de la mesa ni se produzca ningún movimiento basculante, merced a lo sólido y pesado del mismo, y sin que produzca molestias al usuario.

NOTA

35.- Los materiales, dimensiones y forma externa pueden



13468-3-

dimensiones y forma externa podrá alterarse sin cambio de los fundamentos técnicos del aparato, que descansan en el reflector y el sistema de rótulas, reivindicándose lo siguiente:

40.-

1ª.-"NUEVO APARATO PORTATIL DE SOBREMESA PARA ALUMBRADO", que se caracteriza porque, con independencia de su forma externa, consta de una campana unida a la base, sólida y pesada, mediante un brazo articulado en sus dos extremos por sendas rótulas, que la unen al pié y a la campana portabombillas, dentro de la cual se dispone un reflector de cristal plateado, o material adecuado, que refleja los rayos luminosos en un haz elíptico, que concentra los rayos luminosos sobre el campo de trabajo, evitando pérdidas de luz y, por consiguiente, gasto superfluo de energía.

45.-

50.-

2ª.-"NUEVO APARATO PORTATIL DE SOBREMESA PARA ALUMBRADO", según la reivindicación 1ª, caracterizado además porque el dispositivo de doble rótula admite dirigir el haz luminoso en cualquier dirección sin que el aparato moleste al usuario.

55.-

3ª y última, el presente Modelo de Utilidad recaerá sobre "NUEVO APARATO PORTATIL DE SOBREMESA PARA ALUMBRADO", tal y como queda descrito en la memoria que antecede y representado en el adjunto plano.

60.-

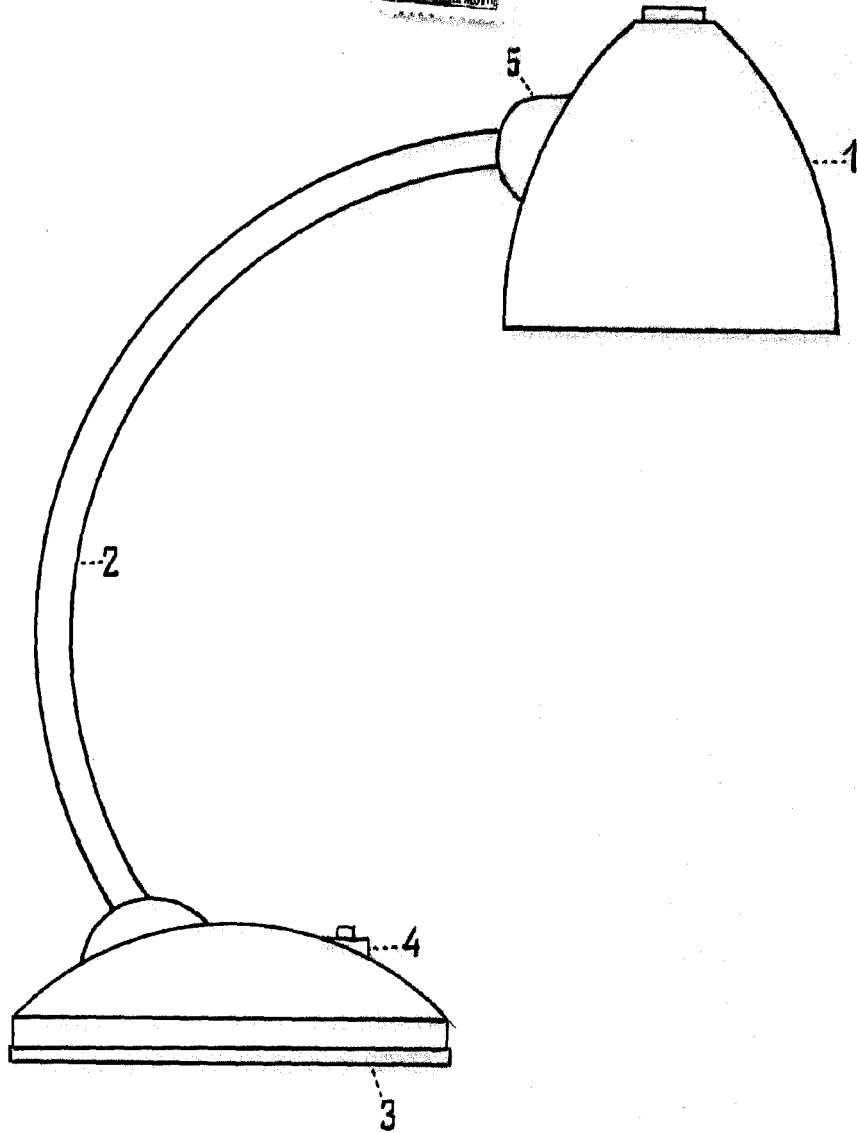
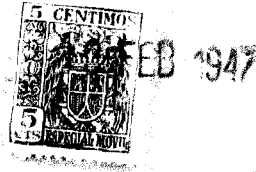
61.-

Esta Memoria consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 13 de Febrero de 1947.

LOIS MA DE ZUNZUNEGUI
POR PODER

C. y G. Carandini S. A. 13468 Hoja única.



Escala variable.

Madrid-Febrero-1947.

Javier Carandini