



15000

15952

MEMORIA descriptiva, que presenta en el Registro de la Propiedad Industrial D/ESTEBAN PENARANDA MARTINEZ, residente en S Sebastian, calle de Hermanos Iturrino n.5 piso 2º, para la obtencion del registro como "Modelo de utilidad", de un APARATO PLEGABLE Y PORTATIL PARA ALUMBRA-
5- DO ELECTRICO.

Se compone de las siguientes partes; diseñadas en la hoja unica Figure I¹Y2¹;

10- Unas pinzas Ade fijacion en su base, formadas por dos placas de chapa metalica, unidas en charnela, que se aprietan mediante el tornillo de presion M sobre el objeto en que ha de fijarse el aparato, teniendo una de estas placas, su borde posterior, replegado en forma de caja prismatica, con dos taladros transversales rectangulares, del mismo perfil que el hueco de la caja, la cual sirve para alojar y sujetar, mediante un tornillo de presion N que la atraviesa, en dos posiciones
15- perpendiculares A y A' (Figs I¹y2¹), la base de la siguiente parte que es: Un pie cilindrico B de madera, cuyo extremo inferior es prismatico y va sujeto en la pinza anterior en la forma ya indicada. Sobre este pie va encajada a friccion, la siguiente parte que es: Una abrazadera C hecha con fleje metalico, que sirve para unir mediante un tornillo
20- de mariposa D el pie anterior a la siguiente parte del aparato que es Un brazo formado por dos regletas de madera E y E', unidas por su parte posterior, mediante una pieza prismatica de la misma materia F y F', sujeta a ella por dos tirafondos. Esta ultima pieza sobresale unos tre-
25- centimetros en sentido longitudinal, del extremo posterior de las regletas, cuyo saliente F³ sirve para ser aprisionado por los extremos de la abrazadera de fleje metalico, mediante el tornillo de mariposa D



quedando de este modo unidos el pie y el brazo del aparato.

Esta pieza prismatica F-F, lleva incluido en su extremo anterior, un enchufe ue hembrilla G-G, para la conexion electrica con la red del
30- alumbrado. De este enchufe, arranca un cable conductor, invisible en la figura por pasar entre las dos regletas E-E, que se hace entrar por el taladro de la siguiente pieza del aparato que es: Una rótula H cuya cabeza queda aprisionada dentro de dos huecos semiesfericos que tienen las regletas en la cara interna de su extremo posterior, que le
35- permite girar en todos sentidos. Esta rotula va atornillada por su otro extremo a un portalamparas, en el que va colocada la lampara y sobre élla, se coloca una pantalla semicilindrica metalica, sujeta mediante un anillo de friccion al cuello del portalamparas.

El funcionamiento de estas distintas partes es como sigue:

40- Se fija el aparato con la pinza A sobre el mueble u objeto que se desee, se sube o baja la abrazadera C hasta colocar el brazo E-E a la altura deseada, se inclina este brazo mas o menos, hasta formar con el pie, el angulo necesario, y se fijan estas posiciones, apretando el tornillo de mariposa D. Se abre o cierra mas o menos el angulo de la lam
45- para con el brazo E-E, y se fija su posicion apretando el tornillo R, que aprisiona la cabeza de la rotula H -se hace girar a derecha o izquierda el brazo segun convenga y por ultimo se hace girar por su cuello la pantalla metalica, hasta dirigir la luz en la direccion deseada

NOTA

50- Se reivindica un APARATO PLEGABLE Y PORTATIL PARA ALUMBRADO ELECTRI
CO, formado por unas pinzas metalicas en su base, que lo fijan a presic sobre el mueble u objeto que se desee, tanto en posicion vertical como horizontal. en estas pinzas va colocado y sujeto mediante un tornullo, el pie del aparato, formado por una varillia cilindrica, en la cual va
55- ensartada una abrazadera de fleje nmetalico, que sube o baja resvalando a presion y friccion, para colocarla a la altura deseada. Esta abrazadera aprisiona por sus extremos libres, y mediante un tornillo de mariposa, a la pieza que constituye el brazo del aparato, formada por dos



regletas paralelas, que en su extremo posterior, llevan un enchufe de 60- hembrilla para conexión eléctrica y en su extremo anterior, dos huecos semiesféricos, donde encaja la cabeza de una rotula, atornillada por su otro extremo a un portalámparas, en el que se coloca la lámpara eléctrica, que a su vez, lleva una pantalla semicilíndrica, que puede girar al rededor de la lámpara, mediante un anillo de fricción que la sujeta al cuello del portalámparas.

El enchufe de conexión, comunica mediante un cable, que pasa por entre las regletas y atravesando la rotula, conecta con el portalámparas. Este aparato puede fabricarse tanto en madera como en metal o material plástico y en construcción mixta.

70-La doble posición de las pinzas de sujeción, combinada con las articulaciones de la abrazadera y de la rotula, junto con la movilidad de la pantalla, permiten dar un número de direcciones prácticamente infinito a la luz con este APARATO PLEGABLE Y PORTATIL PARA A LUMBRADO ELECTRICO/
75-LECTRICO/

Madrid a 20 de octubre de 1947.

15952

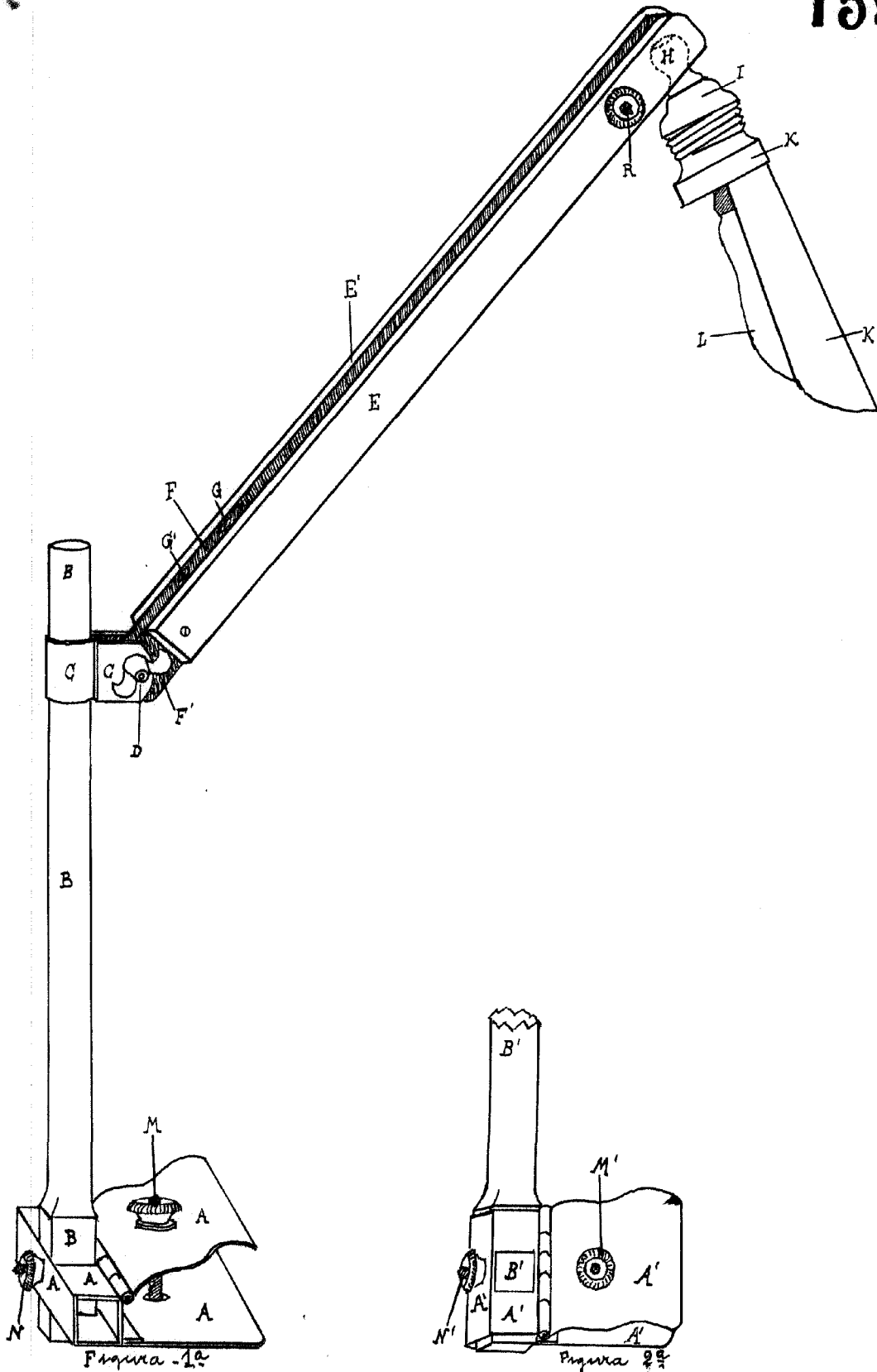


Figura 1a

Figura 2a

Esteban Peñaranda
Diseño hoja sencilla
Escala 1x2