

202721

P - 9.818.-

CN 25.361.-



202721

MAR. 1952

29 MAR. 1952

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de ALADDIN INDUSTRIES LIMITED, entidad británica,
establecida en Aladdin Building, Greenford, Middlesex,
Inglaterra,

por:

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MECHAS ANULARES
PARA QUEMADORES DE PETROLEO DE LLAMA AZUL ".-

Este invento se refiere a mechas anulares para su
empleo en quemadores de llama azul para lámparas, estufas y
calentadores de petróleo y tiene por objeto crear una mecha
que tiene medios mejorados para conectarla al mecanismo ajustador por medio de los cuales es facilitada la colocación o

5

separación de la mecha con tal mecanismo y la mecha es mantenida en correcta posición durante su utilización.-

De acuerdo con el invento una mecha anular para un quemador de petróleo de llama azul, está provista en sus costados de alveolos que se extienden en ángulo recto al eje de la mecha y están adaptados para ser cogidos a fricción por elementos que forman parte del mecanismo de ajuste de la mecha.-

Ahora se hará referencia a los adjuntos dibujos en los cuales:

La figura 1 es un alzado que muestra la construcción de la mecha mejorada.-

La figura 2 es otro alzado de la mecha tomado en ángulo recto a la figura 1; y

La figura 3 es una vista de detalle de una construcción modificada.-

En la construcción ilustrada, una mecha anular para su empleo en un quemador de petróleo de llama azul es de construcción generalmente conocida e incluye una porción superior cilíndrica a y dos porciones inferiores separadas b que cuelgan desde ella y las cuales durante el funcionamiento se extienden dentro del depósito de combustible de la lámpara, estufa o similar a que se aplica la mecha. La mecha es también de la especie en la cual las superficies interior y exterior de la porción superior a están reforzadas y protegidas por trozos de cinta adhesiva o material similar. En puntos diametralmente opuestos sobre el exterior de la porción a hay montados



dos dispositivos de alveolo c destinados a ser cogidos por los brazos de una ménsula que forma una parte componente de los medios de ajuste de la mecha, cuya ménsula puede ser y preferiblemente es de la forma descrita en nuestra solicitud número 202.558.-

5
10
15
20
Los alveolos c comprenden dispositivos en forma de canal con los bordes libres d de los canales doblados hacia dentro y están dispuestos de tal modo que las porciones extremas de la ménsula penetren en los alveolos en direcciones horizontales. Los alveolos están convenientemente formados por estampación desde una tira e de chapa metálica cuyos bordes están formados con dientes adaptados para pasar a través de la mecha y se doblen sobre su superficie interior para asegurarlos en su posición. Los alveolos formados como se han descrito anteriormente, permiten la fácil colocación o desprendimiento de los medios de ajuste de la mecha y también asegurar que cuando la mecha está montada operativamente, se eviten movimientos laterales y sea mantenida rígidamente en su correcta posición central en relación a los tubos de mecha, el anillo del quemador y camisa si esta es usada.-

25
La construcción de acuerdo con la invención hace posible adaptar la mecha para su uso en quemadores de los tipos existentes en los cuales se requiere la aplicación mecánica entre una mecha y su montura. Por ejemplo, en la disposición modificada mostrada en la figura 3, los alveolos c sobre el exterior de la mecha están formados de modo que cada uno lleve en su parte externa un componente f de una sujeción de es-

5 esparragos de presión. Esta disposición se da por permitir el uso de una mecha en quemadores del tipo que emplea un dispositivo elevador de la mecha, formado con los componentes complementarios del esparrago de presión, mientras que también se prevén los orificios o capaces de recibir los brazos de una ménsula como arriba se ha descrito.-

10 La presente solicitud que corresponde a la presentada en Gran Bretaña con fecha 15 de junio de 1951, número 14.258/51, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.-

- N O T A -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

15 19.- Mejoras introducidas en las mechas anulares para su empleo en quemadores de petróleo de llama azul, caracterizado porque están provistas en sus lados de alveolos que se extienden en ángulo recto al eje de la mecha con el fin de que sean cogidos a fricción por elementos que forman parte de el mecanismo de ajuste de la mecha.-

20 20.- Mejoras introducidas en las mechas anulares para su empleo en quemadores de petróleo de llama azul, ca-



racterizadas porque tienen placas metálicas fijadas en puntos diametralmente opuestos de sus lados, estando dichas placas estampadas para formar alveolos que se extienden en ángulo recto al eje de la mecha.-

39.- Mejoras de acuerdo con los puntos 19 y 29, según las cuales cada alveolo está constituido por una placa metálica que tiene dientes en sus bordes para encajar en la mecha y dos dispositivos en forma acanalada extampados desde su porción central con los bordes libres de los canales doblados para formar un alveolo.-

42.- Mejoras de acuerdo con el punto 39, según las cuales cada alveolo está formado también con un componente de esparragos de presión u otro dispositivo mecánico que le permite ser cogido por medios complementarios soportados por un dispositivo de ajuste de la mecha.-

59.- mejoras introducidas en las mechas anulares para quemadores de petróleo de llama azul.-

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede e ilustrado en el dibujo que se acompaña.-

La anterior Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.-

Madrid,

29 MAR. 1952

P. A.
Alberto de Ezaburu
Por Poder,

202721

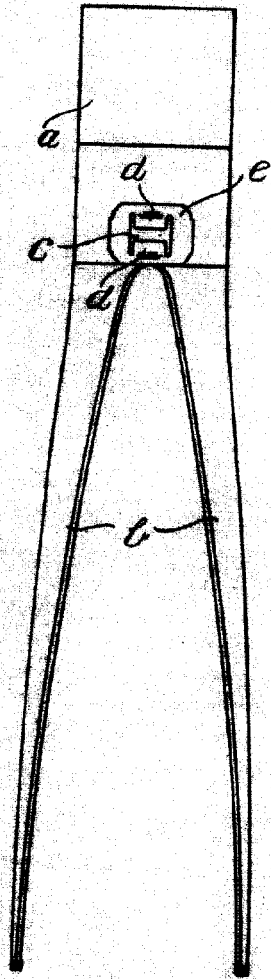


Fig. 1

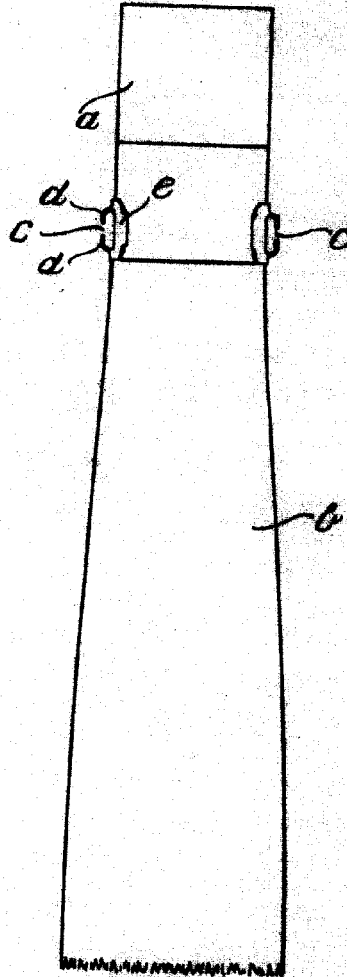


Fig. 2

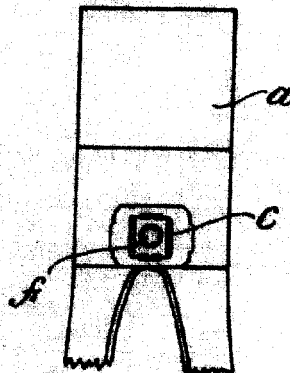


Fig. 3

P. A.

Alberto de El

Por. Podar,

Alberto de El