



208719

208719

MEMORIA DESCRIPTIVA

del CERTIFICADO DE ADICION, solicitado a favor de INDUSTRIAS SERROT, S. A., residente en Barcelona, calle de Almería números 19 al 23, Sociedad constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, por MEJORAS en el objeto de la Patente Principal numero 200.904, referente a " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS HORNILLOS PARA PETROLEO ".

El presente Certificado de Adición tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación de mejoras en el objeto de la Patente principal numero 200.904, referente a " Perfeccionamientos en los hornillos para petróleo ".

5 Tal como quedan descritos y especificados en la memoria descriptiva y reivindicaciones 3 y 4, los perfeccionamientos en los hornillos para petróleo, objeto de la Patente principal numero 200.904, presentan el inconveniente de que la mecha se desprende con facilidad de su soporte y además el mecanismo para hacerla subir y bajar ofrece poca seguridad en su accionamiento por cuanto la cremallera queda practicada en el propio soporte cilíndrico de la mecha.

10

Las mejoras objeto del presente Certificado de Adición co-



15 rrigen estas deficiencias, obteniéndose con ellas un soporte seguro para la mecha y al propio tiempo para subirla y bajar la.

20 Consiste esencialmente una mejora en una cápsula cilíndrica que constituye la envolvente protectora de la mecha y que está provista en su parte inferior de una valona con reborde para acoplarla al recipiente anular inferior donde queda su-
25 mergida la mecha, en tanto que la parte superior de esta envolvente presenta una zona de diámetro menor, a modo de estrechamiento terminado también en una valona o corona circular, horizontal perforada sobre la que descansa el quemador u hornillo propiamente dicho.

30 Se caracteriza esta envolvente porqué presenta, en su interior cerca de su cara interna y dispuesto longitudinalmente, un alojamiento prismático rectangular, alargado, que se continúa por la parte externa del estrechamiento superior de la propia envolvente y que sirve de guía a una cremallera so-
35 lidaria del tubo soporte de la mecha, el cual sube y baja por la acción de una rueda dentada accionada por un volante, calado en el mismo eje, y que gira en un manguito soporte, su-
40 jeto en la parte inferior de la propia envolvente.

35 Otra mejora consiste en la cremallera de accionamiento de la mecha que es postiza y solidaria del tubo soporte y está-
40 constituida por una plancha metálica doblada convenientemente, de manera que afecta la forma de un prisma rectangular, alargado, desprovisto de bases, en una de cuyas caras estre-
45 chas queda formada la cremallera por una serie de orificios rectangulares superpuestos, en los que penetran los dientes de la rueda de accionamiento la cual queda situada en el interior del prisma.

208719



Se caracteriza la cremallera descrita porqué el cuerpo
45 prismático rectangular y alargado que la constituye queda
unido por soldadura o remache al soporte de la mecha y -
porqué en la cara opuesta a la de unión con dicho soporte
presenta una ramura longitudinal para deslizar sobre el -
eje de la rueda dentada de accionamiento, actuando a mang
50 ra de guía.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo
se representa un caso particular de realización práctica-
de las mejoras objeto del presente Certificado de Adición
mostrando la figura 1, una vista frontal de las mismas ,
55 con corte parcial y la figura 2, una vista lateral, también
con corte parcial para facilitar su comprensión.

Siguiendo los diseños vemos la envolvente protectora -1-
de forma cilíndrica cuyo extremo inferior presenta una va-
lona -2- con reborde -3- para unirla al depósito amular -
60 donde se sumerge la mecha. En la parte alta de la envol-
vente queda constituido un estrechamiento -4- que acaba -
también en una valona o corona circular postiza -5- provig
ta de orificios -6- y sobre la que descansa el quemador u
hornillo propiamente dicho.

65 Solidario a la envolvente -1- y dispuesto longitudinal
mente en su interior se halla el cuerpo prismático -7- que
se prolonga en la parte estrecha -4- por la parte externa-
-7'- de la envolvente.

70 En el interior de -7-7'- desliza otro cuerpo prismático
-8- solidario del tubo -9- que es el soporte de la mecha .
En una de las caras de -8- se hallan varios orificios rec-
tangulares -10- que forman cremallera y en los que pene -
tran los dientes de la rueda de accionamiento -11-.

208719



75 El cuerpo prismático -8- presenta además en la cara opues-
ta a la de sujeción al tubo -9- una ramura longitudinal -12-
para poder deslizar sobre el eje -13- que hace a la vez de
guía en el movimiento de sube y baja de la mecha.

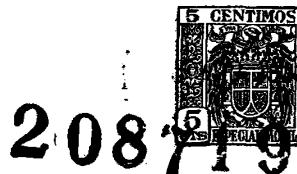
Completa el conjunto el volante -14- calado en el eje -13
y que sirve para el accionamiento manual de la mecha .

80 Se fabricarán las mejoras descritas con los materiales -
apropiados a diversos elementos que las constituyen, varian-
do en las mismas cuanto no altere, cambie o modifique su esen-
cialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Certificado de Adición:-

- 85 1ª.- Mejoras en el objeto de la Patente principal numero -
200.904, por " Perfeccionamientos en los hornillos para pe-
tróleo " , una de las cuales consiste en una cápsula cilín-
drica que constituye la envolvente protectora de la mecha y
que está provista en su parte inferior de una valona con re-
90 borde, para a coplarla al recipiente anular inferior donde -
queda sumergida la mecha, en tanto que la parte superior de
esta envolvente presenta una zona de diámetro menor, a modo-
de estrechamiento terminado también en una valona o corona -
circular, horizontal y perforada, sobre la que descansa el -
95 quemador u hornillo propiamente dicho.
- 2ª.- La propia mejora a la Patente principal numero 200.904,
según la reivindicación anterior, que se caracteriza porqué
la envolvente cilíndrica presenta, en su interior, cerca de
su cara interna y dispuesto longitudinalmente, un alojamien-
100 to prismático rectangular, alargado, que se continúa por la
parte externa del estrechamiento superior de la propia envol



105 vente y que sirve de guía a una cremallera solidaria del tubo soporte de la mecha, el cual sube y baja por la acción de una rueda dentada accionada por un volante, calado en el mismo eje y que gira en un manguito soporte sujeto en la parte inferior de la propia envolvente.

110 3^a.- Las propias mejoras en la Patente principal numero 200.904 según las reivindicaciones 1^a y 2^a., y otra que consiste en la cremallera de accionamiento de la mecha que es postiza y solidaria del tubo soporte y está constituida por una plancha metálica doblada convenientemente, de manera que afecta la forma de un prisma rectangular, alargado y desprovisto de bases, en una de cuyas caras estrechas queda formada la cremallera por una serie de orificios rectangulares superpuestos, en los que 115 penetran los dientes de la rueda de accionamiento la cual queda situada en el interior del prisma.

120 4^a.- Las propias mejoras al objeto de la Patente principal numero 200.904, según la reivindicación 3^a., que se caracterizan porqué el cuerpo prismático rectangular y alargado, en el que queda constituida la cremallera, queda unido por soldadura o remaches al soporte de la mecha y porqué en la cara opuesta a la de unión con dicho soporte presenta una ranura longitudinal para deslizar sobre el eje de la rueda dentada de accionamiento, actuando a manera de guía.

125 5^a.- Mejoras en el objeto de la Patente principal numero 200.904 referente a " Perfeccionamientos en los hornillos para petróleo.

C o n s t a la presen-



- 6 -

208719

te memoria descriptiva de seis hojas foliadas escritas por
130 una sola cara.

Barcelona, 8 de ABRIL de 1.953.

P. A.

M. L. MOYA

D. D.

J. Galland



208719

Fig. 1

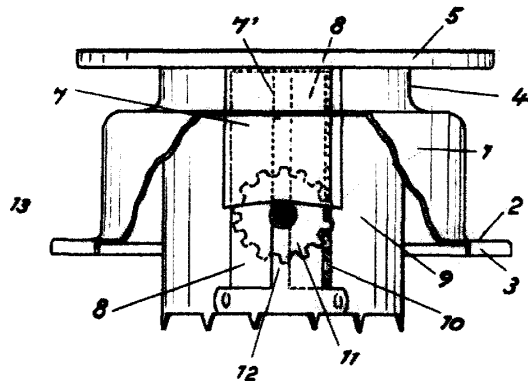
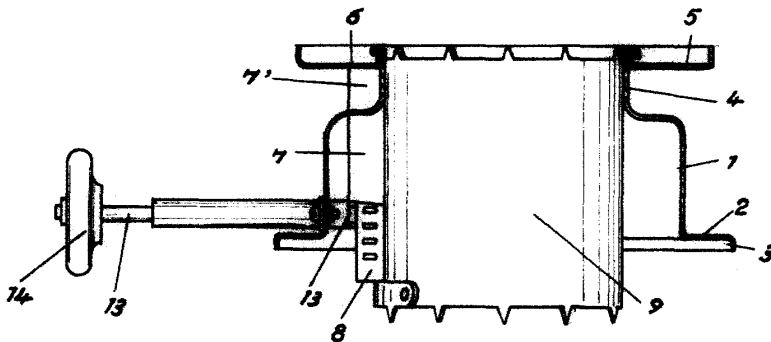


Fig. 2



BARCELONA 8 DE Octubre DE 1952

M. L. MORA

J. Abad