



99 589

995 89

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, por " MONTAJE ESPECIAL

PARA CUERPOS DE HORNILLO ".-
.....
.....

a favor de

De ANTONIA MARTINEZ SEGURA, y sus hijos D. GABRIEL,
D. ANTONIO, D. VICENTE, D. JOSE y D^a CARMEN MARI
MARTINEZ, de nacionalidad española

domiciliado en VALENCIA, calle Bailen, 60
.....

995 89

29 MAY 1964



5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

Un hornillo al uso, se constituye, como es sabido, mediante un cuerpo básico, en función de depósito de combustible y una torre superior que comporta habitualmente el elemento gasificador estando destinada, además, a anclarse sobre la zona superior del aludido depósito del hornillo.

15

Acaso la versión más característica de un montaje entre ambos elementos la constituya aquella que preconiza practicar orificios coincidentes en las partes a encajar para incorporar entonces elementos pasantes de retención de ambos cuerpos en su posición definitiva de trabajo. Por supuesto, semejante sistema de ensambladura precisa de excesiva manipulación y, desde luego, lleva implícita una mecanización desmesurada. Supone además notables inconvenientes para la comodidad personal por cuanto, según se sabe, la comprobación de la constante presencia de llama viva precisa, si bien ocasionalmente, el desmontaje de la torre para evitar posibles comprensiones del gasificador sobre la mecha. En suma, los sistemas de montaje entre dos partes de un útil de este género adolecen de una organización compleja que tiende a disminuir la utilidad práctica de su aplicación.

25

30

Como el enunciado indica, la solicitud que nos ocupa viene a referirse a un montaje especial para cuerpos de hornillo. Tiene por finalidad hacer cómoda y fácil la ensam-

21 MAY



995 89

bladura entre los elementos a encajar, mediante una organiza-
ción sencilla y económica.

35

Y al efecto constituye una verdadera novedad que el cuerpo de base presente incorporado a su embocadura un anillo que conforma en puntos perimetralmente opuestos encajes comprendidos entre sus propios bordes, con la particularidad de que la parte inferior de cada uno de dichos encajes se halla lateralmente abierta mediante un corte a partir del cual sectores del borde inferior de aquel anillo se doblan específicamente hacia afuera según aletas que afectan un declive progresivo confundiéndose luego con el propio borde - del aludido anillo.

40

45

Y también constituye una novedad que la torre que forma parte del hornillo presente su base provista de prominencias opuestas que penetran en los encajes previstos en la embocadura del cuerpo básico, de tal modo que sometiendo a giro dicha torre los saliente que comporta emergen por la abertura lateral de aquellos encajes deslizándose inferiormente por a lo largo del anillo incorporado a dicho cuerpo para establecer la unión entre los elementos encajados.

50

55

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

60

La figura 1.ª nos ofrece una vista en perspectiva de los cuerpos de hornillo a encajar en posición de montaje. Como puede observarse, el cuerpo de base -1- presenta incorporado a su embocadura un anillo -2- que conforma en puntos perimetralmente opuestos encajes -3- comprendidos entre sus

995 89

21 MAR 1953



65

propios bordes, de referencia -4-. La Parte inferior -5- de cada uno de dichos encajes -3- se halla lateralmente abierta mediante un corte a partir del cual, sectores del borde inferior -4- del aquel anillo -2- se doblan específicamente hacia afuera según aletas -6- que afectan un declive progresivo confundiendo luego con el propio borde -4- del aludido anillo -2-. En tanto, la torre -7- del hornillo presenta su base provista, por embutición, de prominencias opuestas que se destinan a introducirse en los encajes -3- comunes al anillo -2- incorporado a la embocadura del cuerpo básico -1-.

70

75

Finalmente, la figura 2.ª corresponde a una vista de los cuerpos de hornillo definitivamente montados. En efecto, las prominencias -8- de torre han penetrado en los encajes -3- de cuerpo básico -1-, mientras un giro conferido a dicha torre -7- obliga a sus prominencias -8- a deslizarse inferiormente por a lo largo de las aletas -6- para establecer la unión entre los elementos encajados. Naturalmente puede preverse comunicar dichos encajes -3- con ranuras superficiales practicadas a lo largo y entre los bordes del anillo -2-, para que las prominencias comunes a la torre -7- penetren y se deslicen a lo largo de dichas ranuras, para establecer el montaje, luego de someter la aludida torre al mismo giro.

80

85

En último análisis, la realización del modelo objeto de la presente solicitud ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto, a partir de una sencillez idónea de características constructivas que, en definitiva, simplifica la mecanización de las piezas puede obtenerse un montaje entre elementos realmente cómodo, de positiva consistencia y, sobre todo, de fácil manipulación; cualidades, en síntesis, que

90

995 89



confieren al modelo solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

95 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

100 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes :

105 1.ª MONTAJE ESPECIAL PARA CUERPOS DE HORNILLO, esencialmente caracterizado porque el cuerpo de base presenta incorporado a su embocadura un anillo que conforma en puntos perimentralmente opuestos encajes comprendidos entre sus propios bordes, con la particularidad de que la parte inferior de cada uno de dichos encajes se halla lateralmente abierta mediante un corte a partir del cual sectores del borde inferior de aquel anillo se doblan específicamente hacia afuera según aletas que afectan un declive progresivo confundiéndose luego con el propio borde del aludido anillo.

110 2.ª MONTAJE ESPECIAL PARA CUERPOS DE HORNILLO, según reivindicación primera, esencialmente caracterizado porque la torre que forma parte del hornillo presenta su base provista de prominencias opuestas que penetran en los encajes
115 previstos en la embocadura del cuerpo, de tal modo que sometido a giro dicha torre los salientes que comporta emergen por la abertura lateral de aquellos encajes deslizándose inferiormente por a lo largo de las aletas del anillo incorporado a
120 dicho cuerpo básico para establecer la unión entre los elemen



995 89

tos encajados.

3.ª Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, " MONTAJE ESPECIAL PARA CUERPOS DE HORNILLO ".

125

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 21 de Mayo de 1963

ALFONSO UNGRIA

130

P.P.

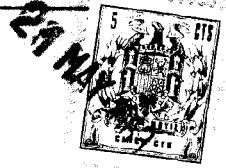


figura 1ª

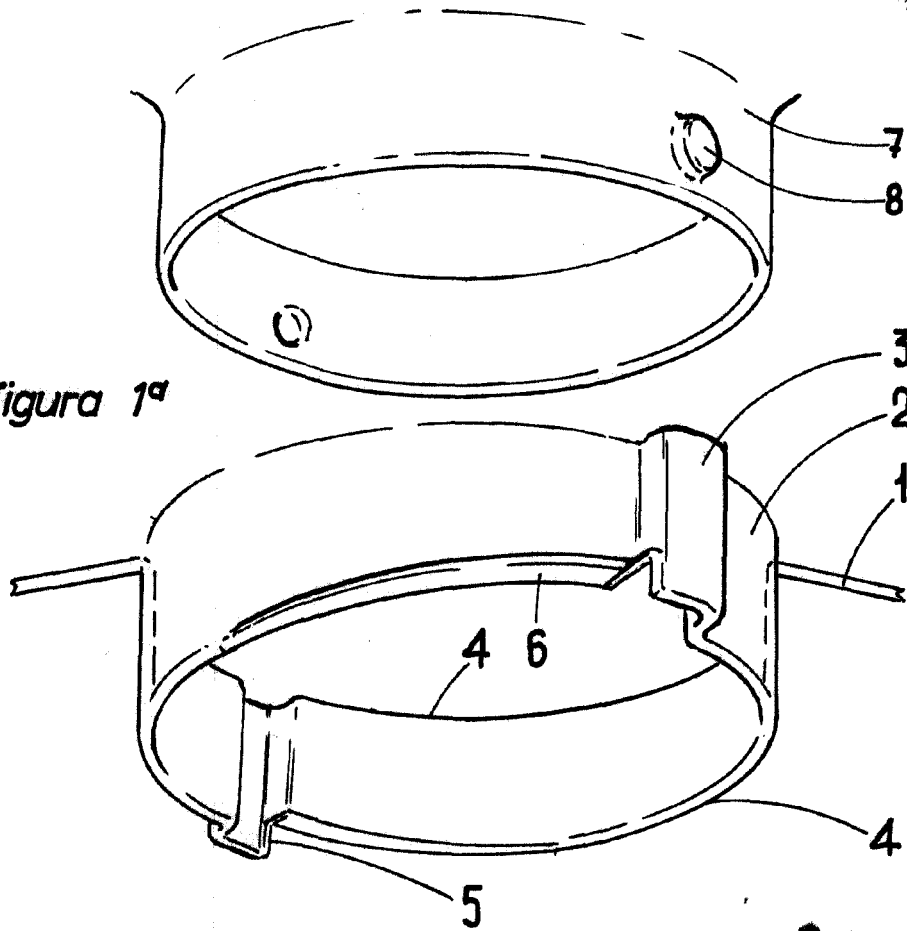
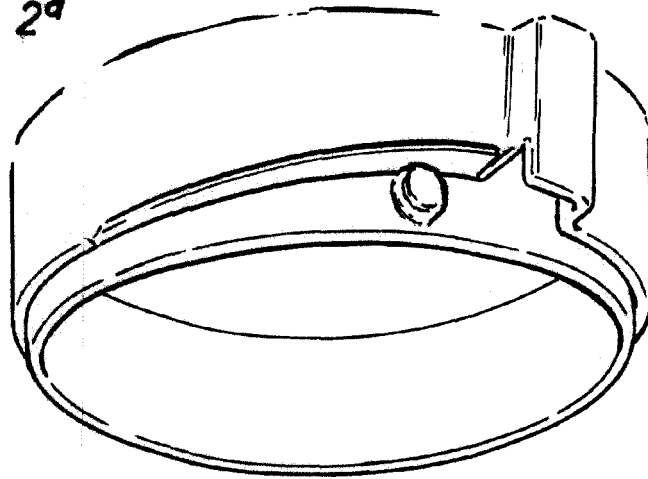


figura 2ª



995 89

ESCALA VARIABLE

Madrid, 21 de Mayo de 196 3

ALFONSO UNGRIA

p.p.