



99465

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: "CANULA PORTATUBOS FLEXIBLES CON BRIDA INCORPORADA"

-o-o-o-o-o-

A favor de: COMERCIO, INDUSTRIA Y TRANSPORTES, S.A.  
) COINTRA )

Residente en: MADRID

Nacionalidad: ESPAÑOLA

-o-o-o-o-o-

99465<sup>17</sup>M



El presente Modelo de Utilidad, tal como su enunciado indica, se refiere a una nueva cánula portatubos flexibles con una brida incorporada, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realice, que deberá tomarse en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

El Modelo cuyo registro se preconiza por medio del presente escrito es de aplicación a numeros aparatos quemadores de gas, como por ejemplo, estufas y cocinas, para el acoplamiento de las mismas a conducciones flexibles de gas. Es notoria, pues, la importancia que ofrece dado el amplísimo campo de aplicación que abarca.

Presenta, frente a los tipos de cánulas generalmente utilizadas, una serie de notables ventajas, que la hacen sobresalir netamente, como se desprende de la somera descripción de sus elementos peculiares.

Consisten, en esencia, el modelo en una cánula portatubos, fabricada en cualquier material, doblada en ángulo recto, que lleva en uno de sus brazos, el que se acopla mediante rosca al cuerpo del aparato, dos agujeros laterales antagónicos, cuya misión es servir de nicho a las dos patillas de una brida acodada que se encaja en ellos y que abraza el terminal escalonado de la cánula dispuesto en el otro brazo.

Esta brida puede adoptar dos posiciones; abier-



ta y cerrada, llamamos "abierta" a aquella en que se levanta en el aire y "cerrada" a aquella en que se apoya en el tubo flexible montado en el terminal y lo comprime, con lo que impide por completo que pueda separarse espontáneamente dicho tubo de la cánula fijada en el aparato. Para poderlo retirar es preciso levantar la brida a la posición de abierta.

Desarrolla así el modelo que describimos, con absoluta sencillez, una misión de seguridad que hace inútiles las bridas suplementarias que en la actualidad se emplean y permite prescindir de todas las piezas accesorias que hasta la fecha venían empleándose con este fin, con la consiguiente economía y comodidad que tal resultado determina.

A fin de ver con más claridad las características de la invención, en el plano adjunto se han representado los siguientes dibujos explicativos:

Figura 1: Es una vista en alzado lateral del Modelo, en la que pueden apreciarse todas sus características esenciales. Vemos así que está constituida por una cánula de una sola pieza formada por dos brazos, doblados en ángulo recto, uno de cuyos extremos se adapta en el aparato, para facilitar cuyo montaje presenta la superficie exterior en hexágono. En dicho brazo, y en una posición lateral, se articula una brida cuyas dos posiciones están señaladas en el -



17 MAY.

99465

- 4 -

55 gráfico. Con trazo continuo la posición que hemos  
llamada "cerrada" y con una línea de puntos la po  
sición "abierta", según se sitúe o no sobre el -  
otro brazo de la cánula o terminal escalonado para  
acoplamiento de la conducción flexible.

60 Figura 2ª: Es una vista en alzado frontal  
del modelo, contemplado desde el punto en que se une  
al tubo flexible y con la brida en posición de com-  
primir dicho tubo, a fin de que pueda apreciarse con  
más detalle el conjunto del modelo.

65 Pese a que la sencillez de la invención lo  
hace realmente supérfluo, hemos señalado en el plano  
y bajo los números 1, los agujeros en los que se in-  
crustan las patillas de la brida; 2 la cabeza de la  
cánula, por donde se une al tubo, 3. La brida la dis-  
tinguimos con el número 4 y consiste esencialmente en  
una horquilla de alambre de acero cuyo lomo se utiliza  
70 como medio de maniobra y se amplía en dos zonas curvas  
antagónicas 5 que, en posición de "cerrado" resultan  
dispuestas abrazando sobre el terminal escalonado de  
la pieza y, por tanto, sobre las paredes del tubo que  
se haya montado en el mismo. Estas zonas curvas se de-  
75 finen en dos brazos 6 cuyos extremos se doblan para in-



troducirse en los agujeros 1 de la cánula.

80 Descrita suficientemente la naturaleza del presente Modelo se hace constar expresamente que, cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse, se considerará incluida dentro del mismo, en tanto no altere sustancialmente sus características fundamentales.

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES

85 1\*) CANULA PORTATUBOS FLEXIBLES CON BRIDA EN CORPORADA", caracterizada esencialmente por estar compuesta de una pieza tubular formada por dos brazos, doblados en ángulo recto, uno de cuyos extremos se monta en el aparato, y dispone, en una posición lateral, dos  
90 agujeros antagónicos en los que se insrustan las dos patillas de una brida acodada que consiste esencialmente en una horquilla-resorte cuyo lomo se emplea como medio de maniobra y se amplía en dos zonas curvas antagónicas que, en posición de "cerrado" resultan dispuestas  
95 abrazando sobre el terminal escalonado u otro brazo de la pieza, y por tanto, sobre las paredes flexibles del tubo conductor que se haya montado en el mismo, definiéndose estas zonas curvas en dos brazos cuyos extremos se doblan para formar las patillas que se articulan en los  
100 agujeros antagónicos del otro brazo de la pieza.

99465



2ª) CANULA PORTATUBOS FLEXIBLES CON BRIDA INCORPORADA, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque, haciendo bascular la brida-resorte sobre sus patillas de articulación, se desplazan las zonas curvas de abrazamiento y queda liberado el tubo flexible conductor de gas que puede ser retirado del terminal escalonado de la cánula por una simple tracción.

3ª) CANULA PORTATUBOS FLEXIBLES CON BRIDA INCORPORADA.

Todo ello tal y como queda expuesta en la presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios y hojas de planos adjunta.

Madrid, 17 MAY. 1963

LUIS M.ª DE ZUNZUNEGUI  
POR EL

Fernando Fariña Sánchez

99465

17 MAY

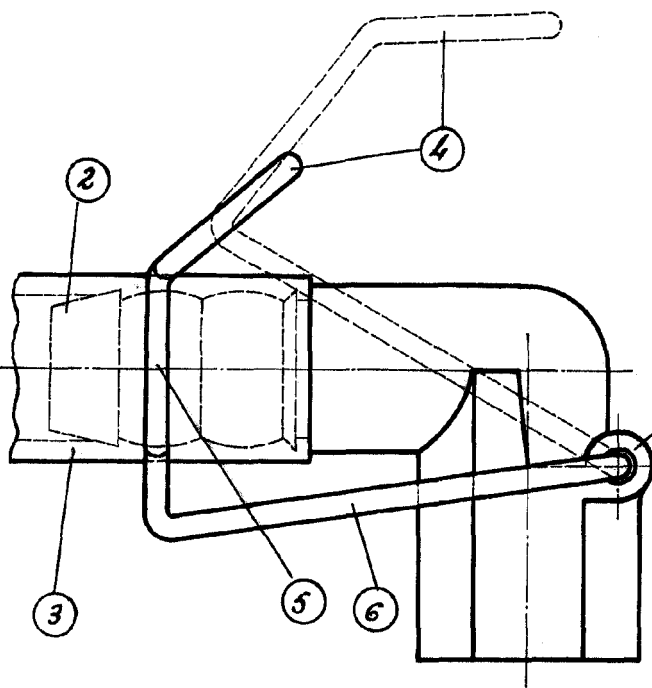


Fig. 1

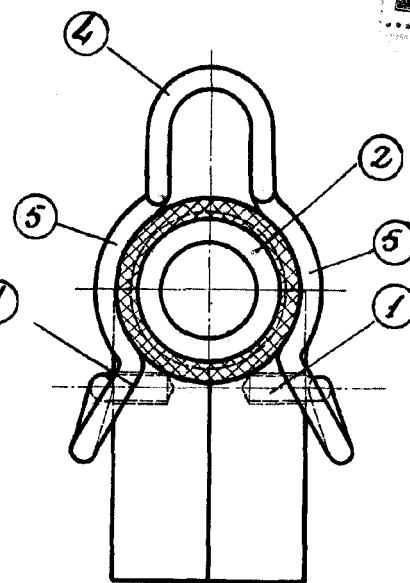


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID, MAYO 1963

LUIS M. DE ZUNZUNEGUI  
POR PATENTE.

Firmado: Fco. Blázquez