



29

82390

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don José FERNANDEZ MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle de Puente del Pilar, número 17. - - - - -

p o r

» LLAVE PARA TUBOS DE HUMOS »

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, para una nueva llave de tubos para humos, cuyas características y perfeccionamientos con relación a cuanto sobre en la materia se conoce en la actualidad en el mercado nacional, le hacen acreedora al privilegio de explotación exclusiva por veinte años, que reconoce y preceptúa el mencionado cuerpo legal.

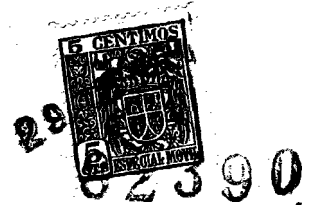
5

En efecto, los diversos tipos de llaves para tubos de humos que se conocen en la actualidad, son planchas metálicas que se hallan montadas sobre el vástago solidario a la empuñadura de accionamiento -por lo general simples manijas en forma de T- cuyo vástago va situado en orificios practicados previamente en el tubo y sujeto por sus extremos con tuercas de inmovilización.

10

15

El nuevo modelo de llave que constituye el objeto de



esta memoria descriptiva queda caracterizado por una construcción extraordinariamente sencilla, que hace posible su colocación en el tubo a voluntad sin necesidad de practicar previamente los orificios de situación del precitado vástago de la llave, pudiéndose por consiguiente disponer ésta última en la zona de tubo que al usuario resulte más conveniente.

La fijación de la llave en el tubo se realiza por un sistema de gran simplicidad que hace innecesaria la presencia de las aludidas tuercas de inmovilización como luego se detallará más concretamente; pudiéndose reglar la inclinación de la llave en el interior del tubo merced a un dispositivo elástico que mantiene inmóvil la llave en la situación en que se la haya colocado previamente.

En la hoja de planos que se acompaña, se representa un posible caso de realización en la práctica, el cual se cita a título de ejemplo ilustrativo de la redacción de esta memoria, y por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.

Haciendo referencia a la numeración convencional dada en los planos a los diferentes elementos y piezas componentes del objeto industrial del presente modelo, a continuación se detalla su construcción y características.

Consta esencialmente de un vástago (1) terminado en punta afilada (2) cuya finalidad es la de servir de punzón o taladro para realizar los orificios de situación del mismo en el tubo a la altura que desee el usuario.

El extremo opuesto a dicha punta termina en un asa abierta (3) entre cuyos terminales contrapuestos queda montado una espiral de alambre (4) para accionamiento más cómodo del asa con



82390

tituyendo una forma de embellecimiento de la misma.

45

Haciendo tope con dicha asa, va montado sobre el dicho vástago el sistema regulador de inclinación de la llave constituida por dos casquillos (5) entre los cuales va dispuesto un muelle (6) que oprime uno de los citados casquillos contra la pared externa del tubo.

50

El vástago (1) presenta en su parte central una desviación (7) la cual se aloja en un espacio central.

55

El vástago (1) presenta en su parte central una desviación (7) suavemente ondulada cuya parte convexa se introduce al montar la llave en un alojamiento central previsto en una plancha o compuerta circular (8) haciendo describir a dicho vástago un cuarto de vuelta, habiéndole hecho atravesar previamente por dos soportes (9) situados en ambos extremos de uno de los diámetros de la mencionada compuerta; de modo que al quedar introducida la desviación del vástago de la llave en el alojamiento de la compuerta, actúa de retén a la presión ejercida por el muelle (6) del sistema regulador de inclinación.

60

65

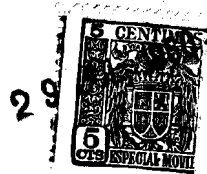
Se hace la salvedad de que los detalles de forma, tamaño y dimensiones, así como los materiales utilizados en su fabricación, son de naturaleza accidental, sin que su variación o alteración, desvirtúe o modifique la esencialidad que caracteriza y distingue al presente modelo de utilidad.

N O T A

70

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- LLAVE DE TUBOS PARA HUMOS, que se caracteriza esencialmente, porque está constituida por un vástago terminado en punta afilada,



75

cuyo extremo opuesto termina en un asa abierta, en ^{8 2390} cuyos extremos
 minales queda situada una espiral de alambre; yendo montado sobre
 dicho vástago, haciendo tope con el asa, dos casquillos entre los
 que va un muelle extensor haciendo presión contra la pared exter-
 na del tubo uno de los casquillos mencionados, mientras que en
 el interior de éste queda situada una compuerta circular dotada
 de dos soportes que son atravesados por el vástago y de un alo-
 jamiento central en el que se introduce una desviación que, en
 su parte media, presenta el repetido vástago.

80

2ª.- Se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la pro-
 tección jurídica del presente modelo de utilidad que, por vein-
 te años se solicita para España y sus Colonias.

85

p o r

» LLAVE PARA TUBOS DE HUMOS »

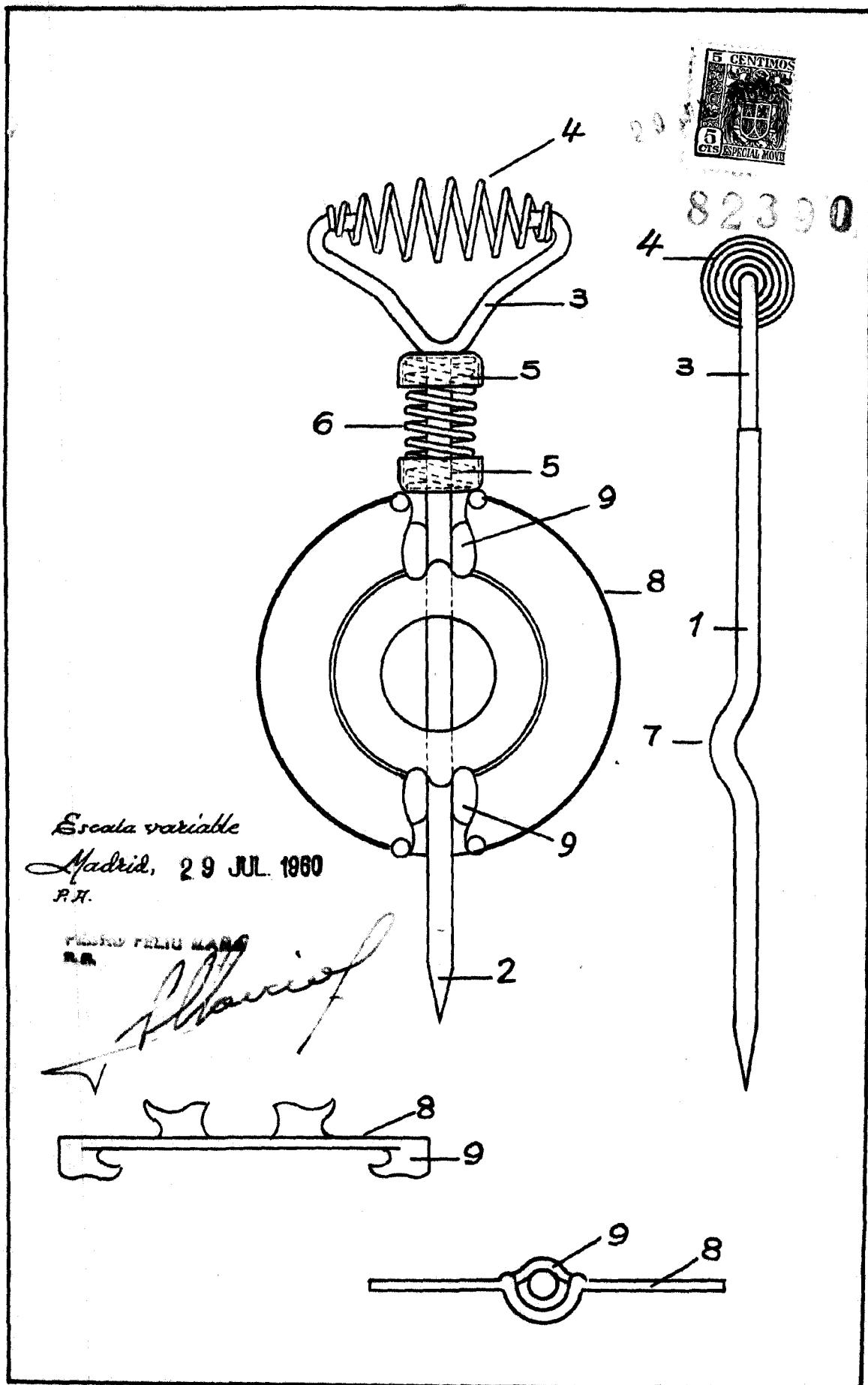
Todo conforme queda expresado en la presente memoria
 descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina por
 una sola cara y una hoja de dibujos que se acompaña.

90

Madrid, 29 Julio 1960

P.A.,

PEDRO FELIX MARRA
P.A.



82390

Escala variable

Madrid, 29 JUL. 1960

P.H.

FELIX FELIX MARCA
R.A.

Fernandez