



10973

EE/. -

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: - Tubo lateral pa -  
ra cajas de contadores de gas - a favor de la razón social Elster  
& Co., A. G., residente en Mainz (Alemania) Raimundstrasse, 12 -

\*\*\*\*\*

El objeto del presente modelo de utilidad es una nueva  
confirmación del tubo lateral para cajas de contadores de gas.

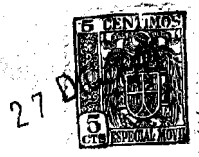
En una ejecución conocida de este tubo lateral, se esti -  
ra el mismo tubo de una pieza en forma aproximada de una tina de  
5 baño, la cual por sus bordes exteriores a modo de bridas se suelda  
sobre la pared lateral de la caja del contador. Esta soldadura re -  
quiere especial cuidado, pues la unión establecida por ella de las  
partes no sólo debe ser muy estable sino también completamente es -  
tanca a los gases.

10 Si para ahorrar metal de soldar se quiere unir el tubo  
lateral con la pared de la caja por soldadura autógena, entonces  
se comprueba que no se puede o sólo muy difícilmente realizar la  
soldadura perfecta del tubo lateral inmediatamente sobre la cara  
lateral de la caja del contador sin servirse de una máquina espe -  
15 cial de soldar construída expresamente para este objeto.

Según el presente invento se evita esta dificultad por  
el hecho de que el tubo lateral, conservando por lo demás su forma  
acreditada de tina, se cierra mediante una placa de cubierta solda -  
da a la autógena sobre el borde exterior a modo de brida de la aber -  
tura de la tina, y provista de un orificio para el paso del gas y

10973

2. -



forma con esta placa un todo.

5 En un tubo lateral así construido que puede fijarse fácilmente en la caja, por ejemplo mediante algunos remaches o puntos de soldadura, no existe la necesidad de una junta hermética a lo largo de los bordes de la tina. Únicamente en el punto en que los orificios de paso del gas de la placa de cubierta y de la pared lateral de la caja quedan superpuestos se necesita una unión estanca, que puede obtenerse fácilmente con medios conocidos. La soldadura autógena de la tina y de la placa de cubierta también puede realizarse fácilmente 10 pues se trata de una soldadura a lo largo de una costura en resalte.

15 En el dibujo se ilustra un ejemplo de ejecución del invento, se designa por -1- el tubo lateral en forma de tina, por -2- sus bordes a modo de brida, por -3- la placa de cubierta soldada sobre ellos, por -4- su abertura para pase del gas y por -5- la de la pared lateral de la caja designada por -6-. Aquí se adopta tal disposición que el borde de la abertura -4- se hace sobresalir de la placa de cubierta -3- y atravesando por la abertura -5- de la pared lateral de la caja hacia adentro y asegura la posición debida del tubo lateral; por -7- se indican los remaches, en cuyo lugar también pueden 20 ponerse algunos puntos de soldadura o cualquier otra fijación adecuada. La placa de cubierta -3- actúa al mismo tiempo de refuerzo de la pared lateral de la caja, lo que teniendo en cuenta el empalme (brida -8-, juntas -9, 10- racor -11, 12-) del tubo -13- de salida del gas del mecanismo medidor no ilustrado, es de suma utilidad. 25 Por -14- se indica la parte inferior del racor para el empalme del contador a la tubería de gas.

N O T A

El presente Modelo, consta de las siguientes reivindicaciones

1. - Tubo lateral para cajas de contadores de gas, caracte!

10973



3. -

rizado porque el cuerpo hecho del modo conocido con forma de tina se cierra mediante una placa de cubierta soldada a la autógena alrededor sobre el borde exterior a modo de brida de la abertura de la tina y provista de una abertura para el pase del gas y con esta placa forma un todo que se ha de fijar en la pared lateral de la caja.

2. - Tubo lateral según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el borde del orificio de pase del gas se levanta de la placa de cubierta y forma una tobera que atraviesa por el orificio de pase del gas de la pared lateral de la caja penetrando en el interior de ésta.

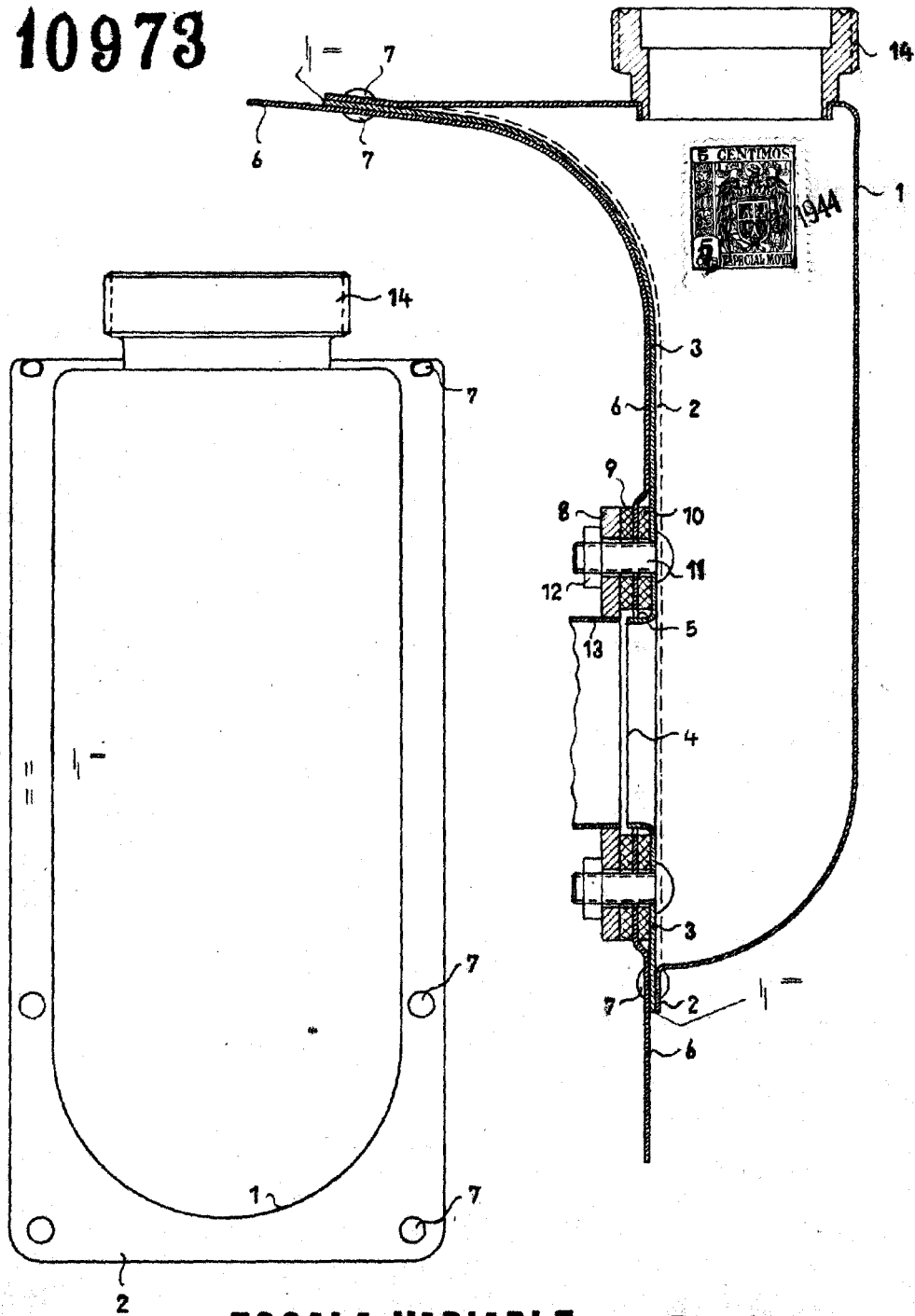
3. - Tubo lateral según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque el orificio de pase del gas en la placa de cubierta se une herméticamente al gas con el de la pared lateral de la caja y con el extremo libre del tubo de salida del mecanismo medidor.

4. - Tubo lateral para cajas de contadores de gas -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y planos que se acompañan, la cual consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 27 DIC. 1944

10973



ESCALA VARIABLE  
*Wendy*

Zug 