

H/V.

27 OCT



109139

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

YLECTRA APPARATEBAU - GESELLSCHAFT m.b.H.
- sociedad alemana -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Rheydt / Rhld. (Alemania)
Postfach 675

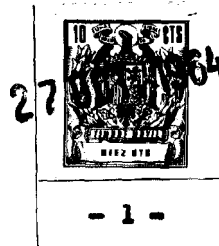
OBJETO

" CUERPO HUECO DE MEMBRANA PARA EL MONTAJE EN RECIPIENTES DE
COMPENSACION DE PRESION "

PRIORIDAD

Solicitud modelo de utilidad alemán Y 368/36c Gbm del día 29
de Abril de 1964.

109139



- 1 -

1

El modelo de utilidad se refiere a la ejecución de un cuerpo hueco de membrana en combinación con las medidas de inserción, respectivamente de montaje, requeridas para ello para depósitos compensadores de presión en instalaciones cerradas de calefacción central, respectivamente individual, por pisos, según las normas DIN 4751, hoja 2, párrafo 6, cifra 62 a 63, que se calientan con combustibles sólidos, líquidos o gaseosos. El objeto que aquí se presenta es un decisivo desarrollo ulterior mejorado de los cuerpos huecos de membrana hasta ahora conocidos de este campo de aplicación.

5

10

Como se conserva la construcción general básica del depósito esférico y debería ser suficientemente conocida, aquí solamente se explicarán los puntos esenciales, que se refieren a este objeto.

15

En primera línea el nuevo cuerpo hueco de membrana (2) muestra una considerable simplificación en la fabricación, ya que, contrariamente a las ejecuciones hasta ahora conocidas (totalmente cerrado con válvula de aire vulcanizada dentro) es abierto y por ello está vulcanizado en el molde en una pieza y puede retirarse del mandril del molde a través de la abertura.

20

25

En estado montado, es decir, entre el capuchón de cierre inferior (3) y el capuchón de cierre superior (5), encima de la válvula de aire (4) soldada en el capuchón inferior de cierre (3) está prensado formando junta contra el borde de junta de la abertura de introducción del depósito (1) mediante una tuerca de seis cantos (6), actuando el cuerpo hueco de membrana abierto, sin embargo, de nuevo como membrana cerrada de pelota.



1
5
Los capuchones de cierre (3) y (5) al mismo tiempo están constituidos de tal modo que la válvula de aire (4) soldada dentro del capuchón de cierre, está situada hundida y así está protegida contra influencias exteriores, por ejemplo, contra retura por golpes durante el transporte.

N O T A.-

10
El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

15
1.- Cuerpo hueco de membrana para el montaje en recipientes de compensación de presión, caracterizado porque el cuerpo hueco de membrana tiene una abertura ovalada que termina con un borde de junta aplicado por vulcanización.

20
2.- Cuerpo hueco de membrana según la reivindicación 1, caracterizado porque el borde de junta vulcanizado, mediante el capuchón de cierre inferior y el capuchón de cierre superior está atornillado herméticamente contra el borde de junta también ovalado, prensado previamente contra el recipiente.

25
3.- Cuerpo hueco de membrana según las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque los dos capuchones de cierre están constituidos de tal modo que la válvula de aire, que une todas las partes mediante una tuerca exagonal, está soldada, respec-

109139



1

tivamente fijada tan profundamente en el capuchón de cierre inferior que la válvula está protegida contra choques y otras influencias exteriores.

5

4.- Cuerpo hueco de membrana para el montaje en recipientes de compensación de presión.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

10

Consta esta memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 27 de Octubre de 1964.
CARLOS ROEB

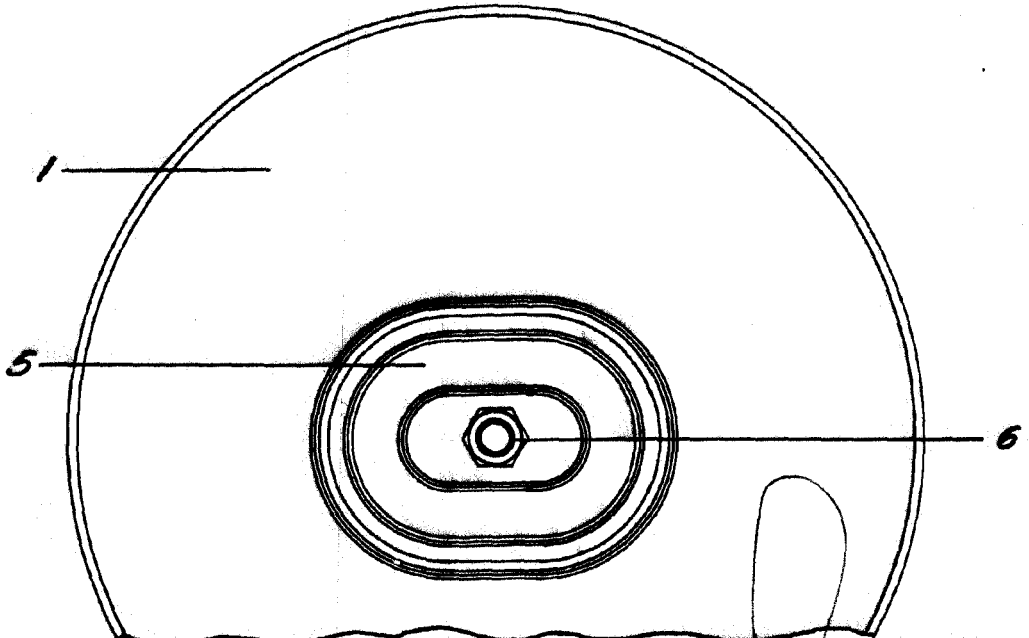
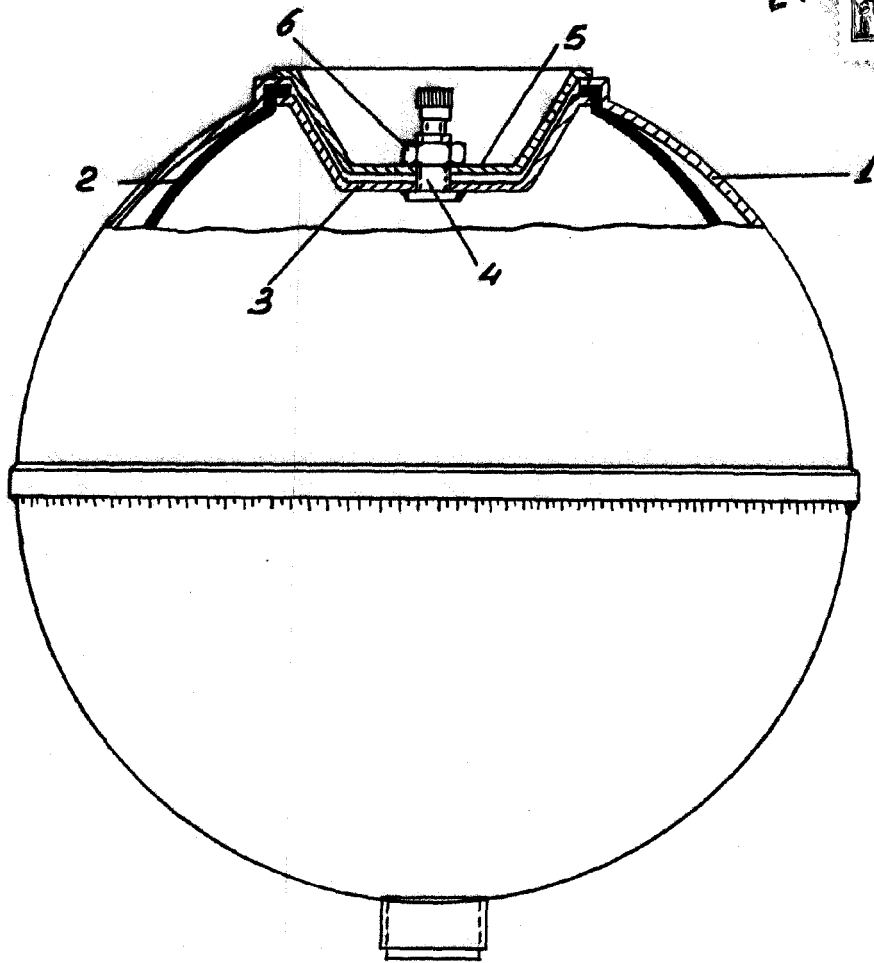
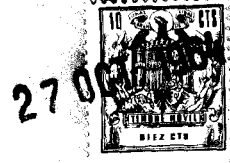
A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'CARLOS ROEB', written over the printed name.

15

20

25

109139



ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB
P. P.

21.084