

P - 14.270

HP/92 s.

226943

226943

27 FEB 1900



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de ACCUMULATOREN-FABRIK AKTIENGESELLSCHAFT,
entidad alemana, establecida en Dieckstrasse 42,
Hagen/Westfalia, Alemania, por:

"UN ORGANO DE SEGURIDAD CONTRA SOBREPRESIONES, ESPECIAL-
MENTE PARA ACUMULADORES ESTANCOS A LOS GASES".

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

En los recipientes, o depósitos, hermé-
ticamente cerrados en cuyo interior puede producirse
en ciertas circunstancias un aumento de presión, es ne-



1956

226943

cesario prever un órgano de seguridad contra excesos de presión, el cual ha de entrar en acción en el momento de sobrevenir una determinada sobrepresión evitando de este modo que el depósito reviente y origine daños en los lugares próximos a él. Este órgano de seguridad se hace particularmente indispensable en los vasos de acumuladores estancos a los gases, ya que aquí puede producirse, en caso de manejo inexperto, una sobrepresión, la cual, en el caso extremo, haría estallar el vaso de no haberse tomado ninguna medida de protección como, por ejemplo, el órgano de seguridad que se describe a continuación.

El órgano de seguridad se compone, según el dibujo adjunto, de las siguientes piezas:

- 1 - Caja, o cuerpo, del órgano de seguridad
- 2 - membrana
- 3 - anillo deslizante
- 4 - anillo roscado
- 5 - sustancia amortiguadora de ruidos
- 6 - aguja, o disco dentado, respectiv.
- 7 - plaquita de cierre (tapa) transparente
- 8 - tapón roscado

La relación entre sí de las piezas se deduce del dibujo adjunto.

El órgano de seguridad funciona de forma que, en el momento de aumentar la presión interior del depósito, la membrana (2) se arquea hacia arriba siendo oprimida, o empujada contra la aguja, o disco dentado (6). Tan



1956

226943

pronto como la presión que actúa sobre la membrana haya alcanzado un valor lo suficientemente elevado, la membrana se rompe, y la presión puede escapar hacia el exterior. La sustancia amortiguadora de ruidos que puede ser, por ejemplo, algodón, tiene la misión de amortiguar el fuerte estallido que suele producirse normalmente en el momento de reventar la membrana. Esta sustancia podrá ser impregnada de un agente indicador químico que permite conocer la rotura de la membrana cambiando su color si, al escaparse la presión interior, son lanzados del interior - atravesando la sustancia - componentes químicos, por ejemplo lejía de potasa. La plaquita de cierre (7) evita, juntamente con el tapón roscado (8) el que sean lanzadas al exterior, en el instante del estallido, piezas integrantes del órgano de seguridad. La aguja, o disco dentado, (6) o puede tener una punta de aguja normal, o puede terminar en filo.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Alemania el 28 de Febrero de 1955, bajo el No. A 22.158 IVa(21b, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.



226043

- O - N O T A - O -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

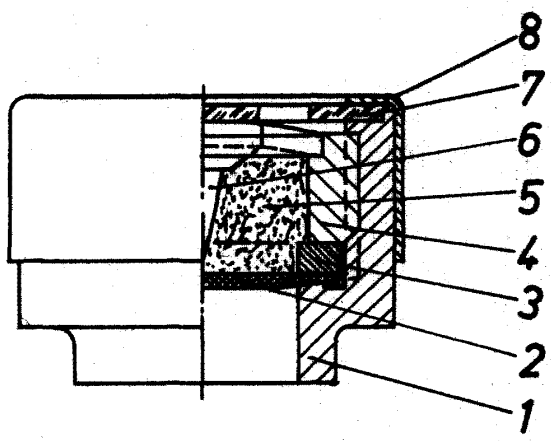
5
10
12. - Un órgano de seguridad contra sobrepresiones especialmente para acumuladores estancos a los gases caracterizado por que, al aumentar la presión en el interior del depósito, una membrana delgada es oprimida contra una aguja, o disco dentado sufriendo rotura tan pronto como la presión interior sobrepasa determinado valor admitido.

15
22. - Un órgano de seguridad contra sobrepresiones, especialmente apropiado para acumuladores estancos a los gases, caracterizado por que la presión de respuesta puede ser variada, y ajustada en el valor deseado en cada caso, según el material y el grueso adecuados que se elijan para la membrana.

20
32. - Un órgano de seguridad contra sobrepresiones, especialmente apropiado para acumuladores estancos a los gases, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por que la sustancia amortiguadora de ruidos



226943



[Handwritten signature]