

7:2:972

10 SEP



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E03</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MODELO DE UTILIDAD
NE 661.

161556

Memoria Descriptiva

sobre:

PURGADOR DE AIRE PERFECCIONADO.

=====

Solicitante SOCIETE GENERALE DE CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES ET
MECANIQUES (ALSTHOM)., entidad francesa, residen-
te en Rue Gl Mangin, 38 GRENOBLE, Francia.

=====

El empleo de los purgadores de aire es de uso corriente sobre los conductos en carga cuyo perfil longitudinal comprende puntos altos ó cambios bruscos de pendiente.

5. Su función consiste esencialmente en elimi



161556

7 2 9 7 2

nar de los conductos el aire que se almacena poco a poco en estos puntos en el transcurso de la explotación ó que se presenta en el momento del llenado.

5. El purgador comprende, en su parte superior un orificio por el cual el aire se escapa, y que una válvula accionada por la ascensión de el agua por medio de un flotador, obtura cuando la totalidad del aire se ha evacuado.

10. Se puede temer, que en ciertas circunstancias, los golpes de agua puedan acompañar la salida de las últimas trazas de aire del conducto hacia el purgador, pudiendo actuar intempestivamente sobre el flotador y provocar golpeteos de este y cierres prematuros o brutales del orificio de purga.

15. La presente invención tiene por objeto un dispositivo con vistas a remediar este inconveniente en los purgadores con flotador cilíndrico alargado verticalmente. Consiste esencialmente en una placa-pantalla que tiene el mismo diámetro que el flotador y colocada directamente por debajo estando practicado entre la periferia de esta placa y el cuerpo del purgador que sirve para dejar pasar el aire y el agua sin ejercer acción intempestiva sobre el flotador.

20. A continuación, a título de ejemplo se da una forma de ejecución de una placa-pantalla, según la invención, con referencia a los dibujos adjuntos:

25. - La figura 1 es una vista en alzado de la placa pantalla colocada en la base de un purgador de aire

30. -La figura 2 es una vista en sección según el plano II-II de la figura 1.



5. Se ve en las figuras 1 y 2, un conducto 1 sobre el cual está unido por medio de bridas 2 y 3 el cuerpo cilíndrico 4 de un purgador de aire, que comprende en su parte superior, no representada, un orificio de purga obturado por un punzón portado por un flotador 5.

Este flotador está guiado en su desplazamiento por nervaduras inferiores, de centrado 6.

10. Una placa pantalla 7 que tiene el mismo diámetro que el flotador 5 está colocado por debajo de este, al nivel de la unión del purgador 4 sobre el conducto 1.

Esta placa comprende dos travesaños 8 fijados sobre la nervadura de concentrado 6.

15. Un tope 9 de caucho permite un apoyo amortiguado del flotador al final de la carrera.

20. El aire y el agua pasan normalmente por el espacio anular 10 entre la placa y el cuerpo 4 del purgador, de forma que los golpes de agua que pueden proceder del conducto no entrañan el riesgo de actuar intempestivamente sobre el flotador para hacerle golpear ó provocar su cierre prematuro o brutal.

- N O T A -

25. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Francia el 30 de octubre de 1968, señalada con el nº 69-37.651, acogiéndose

30.

7-2-972-4-

161556^U SEP



se por lo tanto a los beneficios que conceden los Con
venios Internacionales en vigor, siendo lo que consti
tuye la esencia del referido invento y por lo que se
solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España,
por: PURGADOR DE AIRE PERFECCIONADO., caracterizándose
por lo siguiente:

1.-Purgador de aire perfeccionado, del tipo
que comprende flotadores cilíndricos alargados verti
calmente, con el fin de evitar que los golpes de agua
que pueden acompañar la salida de las últimas trazas
de aire del conducto hacia el purgador, puedan actuar
intempestivamente sobre el flotador, caracterizado
porque se constituye por una placa-pantalla con el mis
mo diámetro que el flotador, y colocada directamente
por debajo, presentando un espacio anular libre practi
cado entre la periferia de esta placa y el cuerpo del
purgador, que sirve para dejar pasar el aire y el agua.

2.-Purgador de aire perfeccionado, tal y co
mo queda sustancialmente descrito en la presente Memo
ria e ilustrado en dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a má
quina por una sola cara.

10 SEP 1970

Madrid,

SOCIETE GENERALE DE CONSTRUC
TIONS ELECTRIQUES ET MECANI
QUES (ALSTHOM)

GOMEZ ACEBO Y MODA
F. Firmado: F. Hernández Ruiz

Pl. unique 16 155 6

BAD ORIGINAL

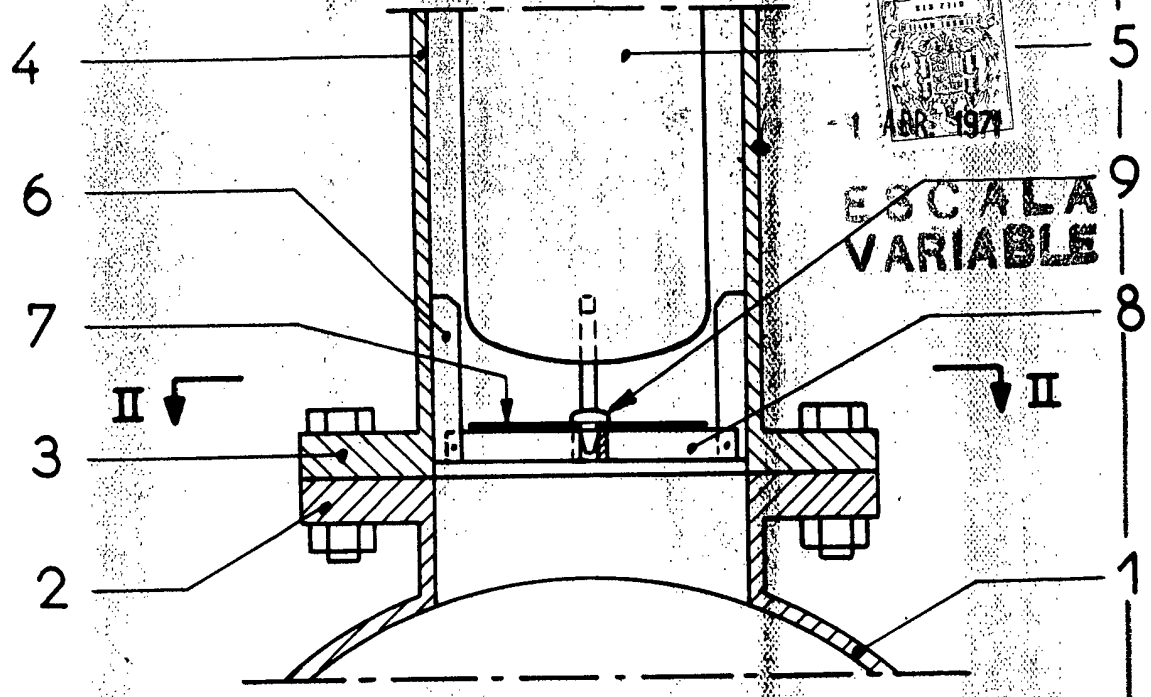


Fig. 1

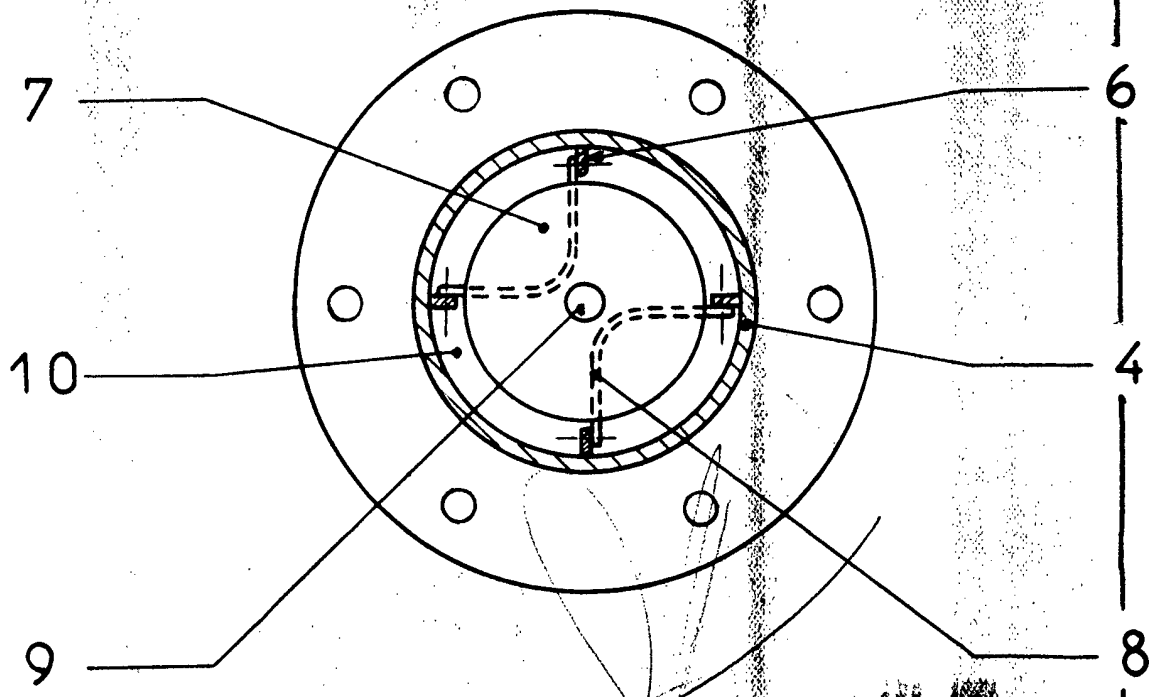


Fig. 2

- 1 ABR 1971
 Madrid
 GOMEZ FERRAZ Y CA
 • • • Ferretería E. P. 1000000000