

10095

MEMORIA DESCRIPTIVA

de

PATENTE DE INVENCION

a favor

de

DON PABLO PEREZ GUTIERREZ

OFICINA TECNICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

J. LOPEZ

AGENTE OFICIAL

MADRID
APARTADO 1085

VALENCIA
APARTADO 121



190595

190595

PATENTE DE INVENCION
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitada a favor de D. PABLO PEREZ GUTIERREZ, de naciona-
lidad española, domiciliado en Valencia, calle de Joaquin
Costa nº 17.

p o r

== == == "NUEVO PROCEDIMIENTO PARA EL ACCIONAMIENTO DEL
OPURADOR DE UN DEPOSITO, CON EL FIN DE PRODUCIR LA DESCAR-
GA DEL LIQUIDO QUE CONTIENE" == == == == == == == == == == ==

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

La Patente de Invención a que se refiere la presente





en sí, puesto que utilizando sus principios y debidamente acondicionado puede adaptarse a cualquier otro sistema de obturación que lo permita.

35

Nuestro procedimiento se basa esencialmente en inyectar aire en el interior de la campana que cubre al obturador y aspirarlo posteriormente. Con la primera operación, al inyectar aire en la campana aumenta la presión en el interior de esta y por el empuje del aire inyectado es lanzado fuera de la campana el pequeño nivel de líquido existente.

40

En la operación subsiguiente, al aspirar el aire del interior de la campana, se produce un vacío que atrae de nuevo el líquido, que sube rápidamente de nivel elevando al flotador que actúa de obturador con lo cual queda este desplazado de su asiento o boca de salida por la que se precipita el líquido quedando descargado el depósito.

45

Las operaciones descritas se consiguen fácilmente ajustando al extremo de un tubo que va desde la campana al exterior del depósito a descargarlos medios mecánicos adecuados para producir los desplazamientos de aire necesarios, cuyos medios pueden ser de tan diversa constitución que no es necesario especificarlo, citando solamente algunos de ellos a título de ejemplo, para comprender su naturaleza:

50

a) Un cajetín con boquilla metálica para acoplar al tubo, que presenta su boca cubierta por una semiesfera de goma flexible debidamente ajustada al cajetín.

55

Funciona presionando la semiesfera que con su flexibilidad actúa de bomba aspirante e impelente

60

b) Una sencilla pera de goma conectada al tubo, para poder ser apretada con la mano.



- 4 190595

c) un cuerpo de bomba con su correspondiente embolo y muelle recuperador, para que al presionar el vastago de aquel se produzcan las dos emboladas requeridas.

65

y otros muchos medios que sirvan para este fin.

#### E N O T A

Descrito suficientemente el nuevo procedimiento objeto de la presente Patente se ha de hacer constar de manera expresa que podran ser variables en el mismo los materiales, dimensiones y medios mecánicos empleados para, dentro de los principios en que se basa, conseguir el fin propuesto, pudiendo aplicarse a cualquier sistema de obturación que lo permita y considerandose comprendidas en él, cuantas formas de realización se efectuen con el mismo objeto, siempre que se hallen inspiradas en los puntos fundamentales de la presente Patente, que se especifican en las siguientes:

70

75

-o-o-o-o oooooooo o-o-o-o-

#### REIVINDICACIONES

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación son:

80

1.- Nuevo procedimiento para el accionamiento del obturador de un depósito, con el fin de producir la descarga del liquido que contenga, caracterizado por comprender dos operaciones sucesivas y rapidas de inyección de aire en el interior de la campana que cubre el obturador y la poste-



190595

prior aspiración del mismo.

85

2<sup>a</sup>.- El procedimiento de la reivindicación anterior caracterizado por disponer en la parte exterior del depósito a descargar, y conectada al tubo precedente de la campana que cubre al obturador, una bomba, membrana, para de goma, semi-esfera de goma montada en un cajetín o cualquier otro medio similar, capaz de producir el movimiento impelente aspirante de aire, necesario para las operaciones de la precedente reivindicación.

90

3<sup>a</sup>.- El procedimiento de las reivindicaciones anteriores caracterizado, porque, al inyectar aire en la campana aumenta la presión en el interior de esta, originando la expulsión fuera de la campana del pequeño nivel de líquido existente, cuando el depósito está obturado.

95

4<sup>a</sup>.- El procedimiento de las precedentes reivindicaciones caracterizado porque al producirse la aspiración de aire en la campana se origina un vacío en esta, que atrae de nuevo el líquido, el cual penetra por los orificios de su base y no estando contenido por ninguna presión y por su propio movimiento de vaiven que le impulsó el aire, sube rápidamente de nivel, elevando el flotador que actúa de obturador con lo cual queda este desplazado de su asiento o boca de obturación la cual se hallará así, libre para la salida y descarga del líquido del depósito Y

100

105

5<sup>a</sup>.- "NUEVO PROCEDIMIENTO P.R. EL ACCIONAMIENTO DEL OBTURADOR DE UN DEPOSITO, CON EL FIN DE PRODUCIR LA DESCARGA DEL LIQUIDO QUE CONTIENGA",- de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria.

110

19055



Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas a doble renglon en 110 LINEAS y por una sola de sus caras.

Valencia, 29 de Noviembre de 1949

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
P. P.  
*[Handwritten signature]*