



112513

112513

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Doña CONCEPCION MARTIN TOMAS, de nacionalidad española

RESIDENCIA: SAN VICENTE DEL RASPEIG (Alicante)

C/ General Mola, 48

ENUNCIADO: "UN TAPON HULECTADOR PERFECCIONADO"

el/me.

Prioridad: Patente n.º del



112513

1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
5 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial-
de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado -
el 30 de abril de 1.930.

10 Puede constituirse un tapón humectador y de he-
cho se constituye habitualmente, en su disposición más sim-
ple combinando un elemento de cilindro con un cuerpo valvu-
lar portador en su cabeza de una esponja humectante y do-
tando a dicho cuerpo valvular de movimientos retráctiles-
bajo la acción de un órgano de resorte. Empero, la organiza-
ción habitual de un tapón de este género lleva implícitos -
15 un montaje inoperante que, no solo establece un funciona-
miento impreciso del dispositivo valvular sino que mantie-
ne al elemento de resorte que lo acciona permanentemente -
bañado por el fluido.

20 En aquellas condiciones los tapones humectantes
experimentan sistemáticas averías en orden a un anómalo -
funcionamiento del dispositivo de retracción, con lo cual
se establece una humectación imprecisa determinada por una
ineficaz relación de movimientos entre el dispositivo val-
vular y el cilindro que lo contiene.

25 Ahora se propone un tapón humectador que resuel-
ve de una forma efectiva aquellos problemas mediante una -
organización sencilla y económica. Tiene por finalidad sim-
plificar el proceso fabril de estos elementos mejorando si-
multáneamente su actuación funcional partiendo de una nue-
va estructuración que requiere un fácil montaje.
30



112513

1

A tal efecto este tapón humectador viene caracterizado porque siendo del tipo que se constituye mediante un elemento de cilindro que aloja a un cuerpo valvular portador en su cabeza de una esponja humectante, siendo dicho cuerpo valvular retráctil bajo la acción de un resorte, presenta el vástago de la propia válvula formado por un conducto que desemboca en la cabeza de esta última, teniendo practicado dicho conducto un orificio lateral para paso del fluido hacia la esponja humectante.

5

10

En una ulterior característica la propia cabeza de válvula dispone de orificios auxiliares que canalizan hacia dicha esponja el fluido ajeno al conducto valvular, disponiéndose el resorte comprendido entre la cabeza de válvula y la base del cilindro, en derredor del antedicho conducto de válvula.

15

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

20

La figura única representada nos ofrece una sección vertical del tapón humectador perfeccionado. Como puede observarse se constituye mediante un elemento de cilindro -1- que aloja a un cuerpo valvular -2- portador en su cabeza -3- de una esponja humectante de referencia -4-. Dicho cuerpo valvular -2- es sustancialmente retráctil bajo la acción de un resorte -5-, constituyendo una verdadera novedad que el vástago -2- de la propia válvula este formado por un conducto que desemboca en la cabeza -3- de esta última.

25

30

112513



1 Dicho conducto -2- tiene practicado un orificio
lateral -6- para paso del fluido hacia la esponja humec-
tante -4-, en tanto que la propia valvula dispone de orifi-
cios auxiliares -7- que canalizan hacia dicha esponja el
5 fluido ajeno al conducto valvular -2- que pasa entre la jun-
ta -8- y la periferia del propio conducto -2- hacia la ca-
baza -3- de valvula.

10 Finalmente tambien constituye una novedad dispo-
ner el resorte -5- comprendido entre la cabeza -3- de val-
vula y la base -9- del cilindro enderredor del antedicho
conducto de valvula -2-. Consiguientemente el funcionamien-
to del tapón humectante se realiza del siguiente modo:

15 Ejerciendo una compresión con la esponja -4- sobre
un objeto a humectar, se abre la válvula -8- canalizándose
el fluido contenido en un recipiente hacia la esponja -4-
a través del conducto valvular -2-.

20 El fluido ajeno a dicho conducto se pasará a la
cámara -10- que aloja al resorte -5- desde la cual es con-
ducido a la esponja a través de los orificios auxiliares
-7-. Cuando cese la compresión de la esponja se expende el re-
sorte -5- y queda establecido el cierre del tapón.

25 En el campo industrial la realización del tapón
descrito ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto,
estas últimas se concretan principalmente en la comunica-
ción directa del cuerpo de válvula con la esponja humectan-
te, de acuerdo con lo cual no resulta posible desperdiciar
el fluido, por cuanto que aunque no sea canalizado por el
conducto de la válvula, llega hasta la esponja en cualquier
caso.

30 Si unimos a esta circunstancia el hecho de que

112513



1 el resorte que actúa sobre la válvula queda independizado
practicamente aparte del fluido, con lo cual se mejora la
actuación funcional del tapón , es evidente que el modelo
5 solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el
beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se
destina.

Hecha la descripción precedente es necesario añadir
10 que los detalles de realización de la idea expuesta pueden
variar sin que por ello cambie la esencia de la invención
que es la que se desprende de los párrafos que anteceden
u lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita
15 ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- TAPON HUMECTADOR PERFECCIONADO, esencialmente
caracterizado porque, siendo del tipo que se constituye
mediante un elemento de cilindro que aloja a un cuerpo val-
vular portadoren su cabeza de una esponja humectante, sien-
do dicho cuerpo valvular retractil bajo la acción de un re-
20 sorte, presenta el vastago de la propia valvula formado
por un conducto que desemboca en la cabeza de esta última,
teniendo practicado dicho conducto un orificio lateral pa-
ra paso del fluido hacia la esponja humectante, y porque
la propia cabeza de valvula dispone de orificios auxilia-
25 res que canalizan hacia dicha esponja el fluido ajeno al
conducto valvular, disponiendose el resorte comprendido en
tre la cabeza de valvula y la base del cilindro, en derre-
dor del antedicho conducto de valvula.

30 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se soli-

112513



1

cita, por "TAPON HUMECTADOR PERFECCIONADO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

5

Madrid, 30 de marzo de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.
[Handwritten signature]

10

15

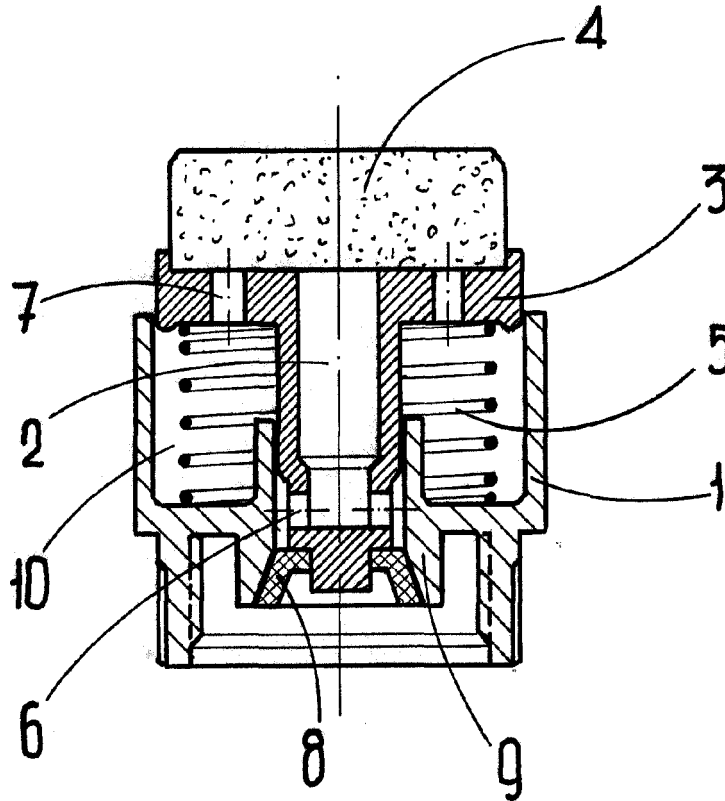
20

25

30



112513



ESCALA VARIABLE

Madrid, 30 de Marzo de 196 5

ALFONSO UNGRIA

P.P.