



ESPAÑA

15 2 1 0 0

ES (10) (11) (21) (22) (10) Y

NUMERO	248579
FECHA DE PRESENTACION	14 febrero 1980

16 MAYO 1980

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	FICK 1/68

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"VALVULA"

(71) SOLICITANTE (S)

COOPERATIVA PARA EL DESARROLLO "CODES"

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona, Calle Musitu, 17-19

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU



La presente invención se refiere a una válvula, especialmente indicada para ser intercalada en conducciones de riego y similares.

5 La utilización de instalaciones formadas por tubos con ramificaciones a lo largo de los mismos, provistos de distribuidores de agua de distintos tipos, sea a gotas o por pulverización, es muy utilizada en los riegos agrícolas. Este tipo de instalaciones hacen necesaria la utilización de válvulas para el control del agua, ya sea con el
10 fin de regular el caudal o, incluso, para cortarlo a voluntad.

Con el fin de atender a estas necesidades, se ha ideado la válvula objeto de la invención, de constitución muy sencilla y que puede intercalarse en los conductos con
15 suma facilidad.

La válvula en cuestión consta de un cuerpo tubular cuyos extremos presentan sendas boquillas de empalme a otros tantos tramos de tubería, disponiendo el cuerpo tubular en una zona intermedia de un manguito radial que comuni-
20 ca con su interior en el que está prevista una cámara de paso, en cuyo manguito va atornillado un vástago deslizante provisto de una cabeza exterior para su manipulación y de un tramo opuesto que constituye un obturador ajustable hermetica y gradualmente en la cámara descrita.

25 La cámara en cuestión está configurada por un estrangulamiento formado en el interior del cuerpo tubular, con una entrada en comunicación con el manguito tubular, provista de un ligero resalte anular que ajusta alrededor



del vástago obturador.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en un cuarto de sección de la válvula; la figura 2 es una sección longitudinal por el plano II-II de la figura anterior; y la figura 3 es una vista en alzado frontal de la propia válvula.

La válvula descrita consta en los dibujos de un cuerpo tubular -1-, cuyos extremos presentan sendas boquillas -2-, con dientes anulares para su enchufe a presión en los extremos de sendas conducciones.

En el centro del cuerpo -1- sobresale un manguito radial -3- que comunica con una cámara interior -4-, formada por un estrangulamiento -5- del paso interno del conducto -1-.

El manguito presenta una rosca o similar -6- para el atornillado de un vástago -7-, provisto de un botón exterior -8- de accionamiento y de un obturador o aguja -9- en el extremo opuesto.

La cámara -4- presenta un resalte anular en su comunicación con el manguito, que ajusta alrededor del obturador -9-, el cual ajusta a su vez entre las paredes del estrangulamiento -5-.

La constitución de la válvula no puede ser más sencilla, puesto que intervienen únicamente dos piezas: el

15 20 25 30 35 40
cuerpo tubular -1- y el vástago -7-. A pesar de esta simpli-
cidad, la válvula permite regular el caudal de agua que cir-
cula por un conducto, y en caso necesario, interrumpirlo.

5 Como se comprende esta válvula resulta sumamente
práctica en instalaciones de riego, en las que conviene re-
gular los caudales de agua, en función de las necesidades
concretas de cada caso y de la presión de la red de suminis-
tro.

10 Serán independientes del objeto de la invención
los materiales empleados en la construcción de los distintos
componentes de la válvula, formas y dimensiones de los mis-
mos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siem-
pre y cuando no afecten a su esencialidad.

REIVINDICACIONES

1. Válvula, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo tubular monopieza, cuyos extremos están configurados formando sendas boquillas de empalme a los extremos de otras tantas conducciones, presentando el cuerpo tubular un manguito radial intermedio en el que está roscado un vástago de posición graduable, dotado en un extremo de un botón para manipulación y en el opuesto de una aguja que constituye el obturador, cuyo manguito comunica con una cámara interna del cuerpo tubular, en la que ajusta el obturador descrito.

2. Válvula, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que, ventajosamente, la cámara interior del cuerpo tubular está formada por un estrangulamiento del propio cuerpo, con paredes longitudinales rectas y un resalte anular en la zona que comunica el manguito con la cámara, cuyo resalte ajusta herméticamente alrededor del obturador.

3. Válvula.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 14 de febrero de 1980

COOPERATIVA PARA EL DESARROLLO
"CODES".
p. a.

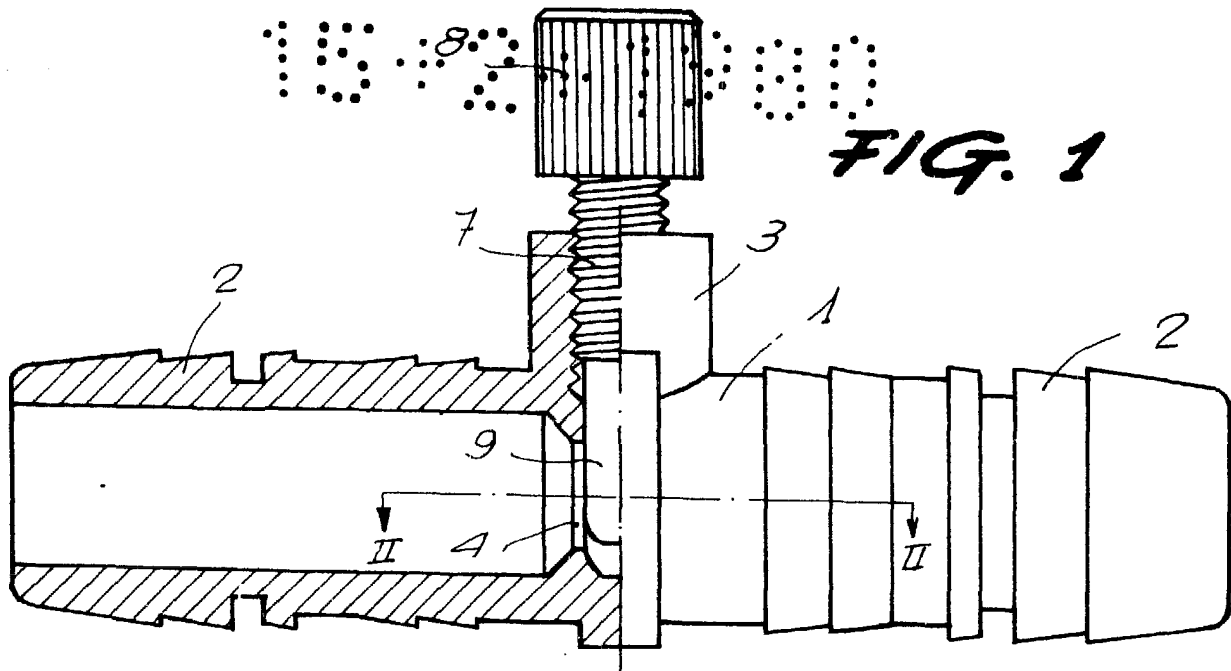


FIG. 1

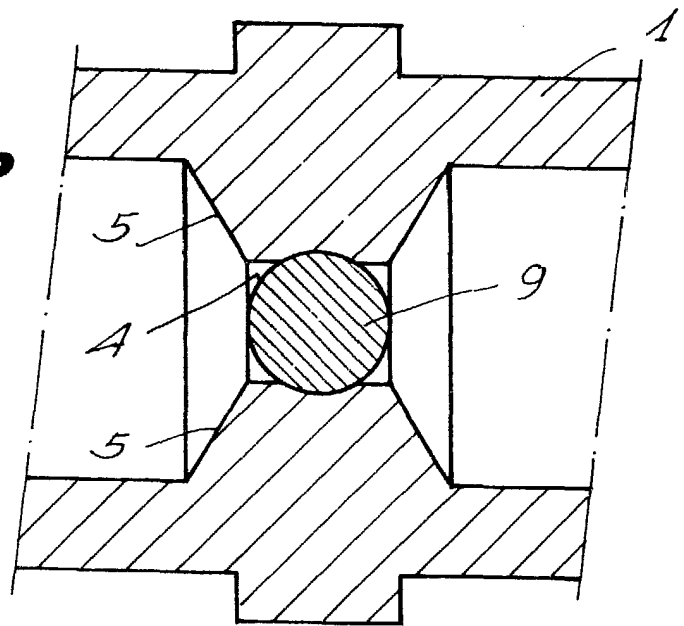


FIG. 2

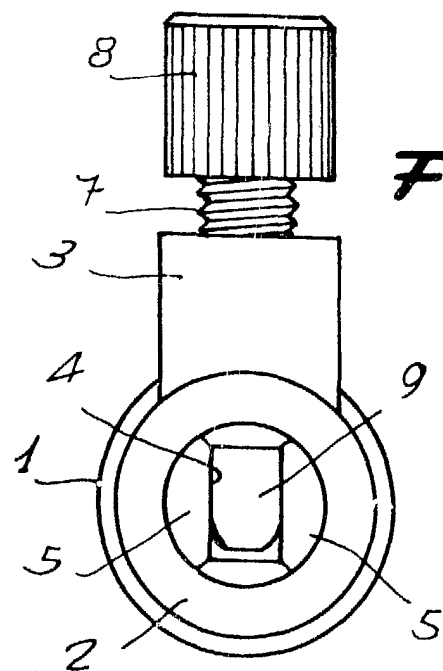


FIG. 3

Barcelona, 14 de febrero de 1980
p.a.