

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

5 DIC. 1978 (10) ES

NUMERO	469537
FECHA DE PRESENTACION	5-5-78

(10) A3

Concedido el Registro de la Propiedad Industrial con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

PATENTE DE INTRODUCCION

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B05B
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN PERFECCIONAMIENTOS EN RIEGO POR GOTEO
(56) PATENTE EXTRANJERA U OTRA FUENTE DE INFORMACION

(71) SOLICITANTE (S) Jose Maria Gomez Aparicio Llano
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Murcia Primo de Rivera nº 4
(72) INVENTOR (ES)
(73) TITULAR (ES)
(74) REPRESENTANTE D. ANTONIO REICHA FERNANDEZ

POOR
QUALITY

1 El presente Registro de Patente de Introducción, con
cierre como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos
introducidos en los sistemas de riego por goteo, de acuerdo
con la descripción detallada que de los mismos se realiza,
5 debiendo interpretarse siempre este concepto en su más am-
plio sentido y nunca limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjun-
ta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos --
en la que a título de ejemplo, se representan cada una de -
10 las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de planos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra en sección longitu-
dinal al dispositivo de goteo cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Representa igualmente en sección --
15 longitudinal a la carcasa de contención del cuerpo indicado
en la figura primera.

En estas figuras y con el mismo valor en ambas, se -
aprecian las siguientes referencias:

1.- Rosca de ajuste del gotero en el interior de la
20 carcasa correspondiente.

2.- Sector liso previsto en el tercio interior de di-
cho gotero, que presenta un orificio para facilitar el paso
de agua contenida en la carcasa.

25 3.- Estriado helicoidal previsto como medio de circu-
lación del agua procedente de la carcasa y evacuada a tra-
vés del orificio mencionado.

4.- Aletas anulares dispuestas en la parte exterior
del propio gotero, situadas paralelamente.

1 Estas aletas presentan respectivamente en situación
diametralmente opuesta, unas ranuras para facilitar la sa-
lida por goteo del agua procedente de las estrias -3- y --
que circula por el canal constituido por la separación de
5 ambas aletas -4-.

5.- Conducto de toma de agua por intermedio de un -
tubo apropiado, procedente de la red de suministro.

Este conducto está dispuesto en el extremo exterior
del dispositivo y comunicado con su interior, facilitándose
10 se el paso del agua hacia en el interior de la carcasa, --
existiendo interiormente un conducto tubular.

6.- Elemento de suspensión o fijación del conjunto
del sistema de goteo, formado por un gancho curvo constitui-
do en el extremo exterior del dispositivo.

15 7.- Carcasa de contención el dispositivo de riego, -
formada por un cuerpo tronocónico de varios diámetros, lle-
vando el posterior una serie de resaltes de refuerzo estruc-
tural.

20 La parte anterior de la carcasa va abierta y presen-
ta un ensanchamiento para adaptación de los sectores anula-
res de goteo -4-.

25 8.- Elemento tubular interior dispuesto en la parte
posterior de la carcasa y que recoge el agua procedente de
la toma -5-, actuando por rebosamiento e inundando la cáma-
ra formada por el cuerpo de la propia carcasa -7-.

9.- Rosca hembra que fija al fileteado macho -1-, -
con el fin de realizar la unión separable de ambos elementos
referidos.

1 Este dispositivo podrá ser fabricado en cualquier -
clase de material apropiado y en las formas y dimensiones
más convenientes, no existiendo sobre el particular ningun-
na limitación.

5 Descrita suficientemente la naturaleza de la Patente
se hace constar expresamente que cualquier modificación de
detalle que se introduzca en el mismo, se considerará inclu-
ido dentro de la misma protección, en tanto que no altere o
modifique su finalidad característica.

10 NOTA

Por último, se declaran de novedad en España, las -
siguientes:

REIVINDICACIONES

15 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE RIEGO --
POR GOTEO, caracterizados esencialmente porque comprenden la
disposición de una carcasa básica abierta por el extremo -
anterior, cuyo sector presenta un ensanchamiento cilíndri-
co previsto para recibir a unas aletas anulares del elemen-
to de goteo, presentándose en la parte central del fondo, -
20 de esta carcasa, un cuerpo cilíndrico tubular para desbor-
damiento del agua recibida y contando por último en el ex-
tremo cerrado, con unos resaltes de refuerzo estructural.

25 2ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE RIEGO --
POR GOTEO, según la anterior reivindicación, caracterizados
-encialmente porque comprenden la disposición de un siste-
ma de goteo constituido por un cuerpo cilíndrico, que pre-
senta en el extremo interior alojado en la carcasa de cober-
tura, una rosca, existiendo una zona lisa con un orificio,

para la salida de agua del interior de la carcasa, desplazándose el líquido a través de unos surcos helicoidales que la conduce hacia un canal constituido por la disposición de -- sendas aletas anulares, las que presentan en sentido diametral unas ranuras, previstas para el goteo al exterior, contando el extremo anterior de este cuerpo un tubo de boca cónica para la conexión de tubo de suministro del fluido, existiendo una comunicación interior tubular limitada y comportando exteriormente un medio de suspensión o fijación de -- las baterías de riego.

3ª.-PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta Memoria, se reivindica en nota y se presenta a título de ejemplo la adjunta hoja de planos.

Esta Memoria Descriptiva consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid,

plano 5 MAYO 1970

Fig. I

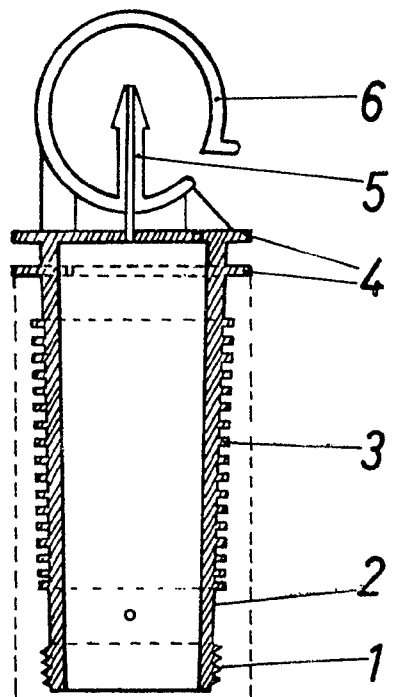
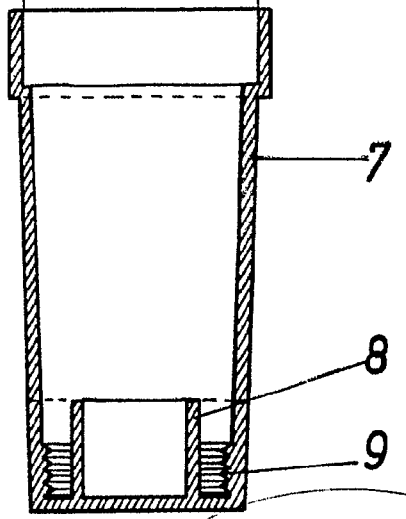


Fig. II



Escala variable

Madrid

5 MAYN 1978

[Handwritten signature]