



ESPAÑA

(10) ES (21) (22)	(11) NUMERO 25 2383	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION - 1 AGO. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1981

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16 K 1100

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

" Válvula de conexión rápida y salida libre para conductos tubulares "

(71) SOLICITANTE (S)

Don Angel ESTEBAN CANCIO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - Begoña, 6

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don Carlos ROEB UNGEHEUER.

1 En la actualidad se está desarrollando una nueva técnica en el
regadío de los campos de labranza y huertas. Esta nueva téc-
nica es el riego por aspersión, del cual hay una gran varie-
dad de formas y tipos que se emplean como pueden ser:
aspersores giratorios, torres de aspersión, etc.

5 El objeto del presente modelo de utilidad es una válvula que
se puede conectar rápidamente al conducto tubular de agua y
que de acuerdo con su concepción permite que el conducto de -
salida del agua no se atore cuando no pasa agua por él.

10 Esta válvula está formada por tres piezas, la primera es un -
cuerpo troncocónico hueco que en un extremo y externamente -
tiene una valona con superficie ligeramente cónica y la base
rehundida de manera que lleva un reborde circunferencial; en
el centro de esta base lleva una perforación de menor diáme-
15 tro que en el extremo opuesto; la segunda pieza es un cuerpo
ligeramente troncocónico de pequeña altura que en el centro
de sus bases lleva una perforación circular, de la zona cen-
tral de la base menor y solidariamente sale un cono de punta
roma y que en su base lleva una perforación de menor diámetro
20 del practicado en el tronco de cono; la tercera pieza tiene
forma de espadín, es un cuerpo cilíndrico macizo fino que por-
ta cerca de uno de sus extremos unas alas en forma de cruceta.
Estas piezas se unen de la siguiente forma: la tercera pieza,
es decir, el espadín, pasa a través de la primera pieza y se
25 une, por simple presión, con la segunda, que es un cuerpo -
truncocónico que lleva un cono de punta roma.

La forma de trabajar es muy sencilla: Se toma la pieza y se la
emboca en cualquier conducto que se adapte al - diámetro del

1 cuerpo troncocónico de la primera pieza ya descrita. El agua sale al exterior a través de las perforaciones de las piezas, ejerciendo el espadín de eje de desplazamiento axial.

5 Las ventajas que suponen sobre las válvulas existentes es de que la presente se mantiene en perfecto uso trabajo o no trabaje.

Para una mejor comprensión de lo expuesto se adjunta un dibujo a título orientativo y sin ningún sentido limitativo.

10 En la fig. 1 tenemos una vista de la válvula en la que se aprecian las tres piezas. La primera pieza que es un cuerpo troncocónico (1) hueco que en un extremo y externamente tiene una valona (2) con superficie ligeramente cónica y la base rebun-
15 dida de forma que lleva un reborde (4) circunferencial; en su centro lleva una perforación (5). La segunda pieza es un cuerpo ligeramente - troncocónico y de pequeña altura (6), que en el centro de sus bases lleva una perforación cilíndrica (7) de su base menor y solidariamente sale un cono de punta roma (8) que en su base lleva una perforación (9) de menor diámetro del practicado (7) en el tronco de cono (6). La tercera
20 pieza es un cuerpo cilíndrico (10) macizo fino que porta en uno de sus extremos unas alas (11) en forma de cruceta, toda ella es de forma de espadín.

25 El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

25

30

REIVINDICACIONES



1.- Válvula de conexión rápida y salida libre para conductos tubulares, caracterizada por estar formada por tres piezas, la primera es un cuerpo troncocónico hueco que en un extremo y externamente tiene una valona con superficie ligeramente cónica y la base rehundida de manera que lleva un reborde circunferencial, en el centro de esta base lleva una perforación de menor diámetro que en el extremo opuesto; la segunda pieza es un cuerpo ligeramente troncocónico de pequeña altura que en el centro de sus bases lleva una perforación circular, de la zona central de la base menor y solidariamente sale un cono de punta roma y que en su base lleva una perforación de menor diámetro del practicado en el tronco de cono; la tercera pieza tiene forma de espadín, es un cuerpo cilíndrico macizo fino que porta cerca de uno de sus extremos unas alas en forma de cruceta.

2.- Válvula, según la reivindicación anterior, caracterizada porque se une al extremo de cualquier conducto que se adapte al diámetro del cuerpo troncocónico de la primera pieza descrita en la anterior reivindicación, estando las otras dos piezas unidas por simple presión y deslizando el cuerpo troncocónico unido al conducto a lo largo de la tercera pieza descrita en forma de espadín.

3.- " Válvula de conexión rápida y salida libre para conductos tubulares".

1
5
10
15
20
25
30

1 Según se describe y reivindica en la presente memoria descrip-
tiva y se ilustra en los planos anexos; constando la memoria
de 4 hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una so-
la de sus caras.

Madrid, a 1 de Agosto de 1.980

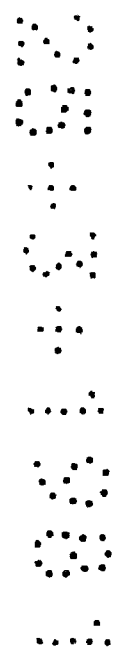
5

10

CARLOS ROEB
P. P.



Fdo.: Pedro Matamoros



15

20

25

30

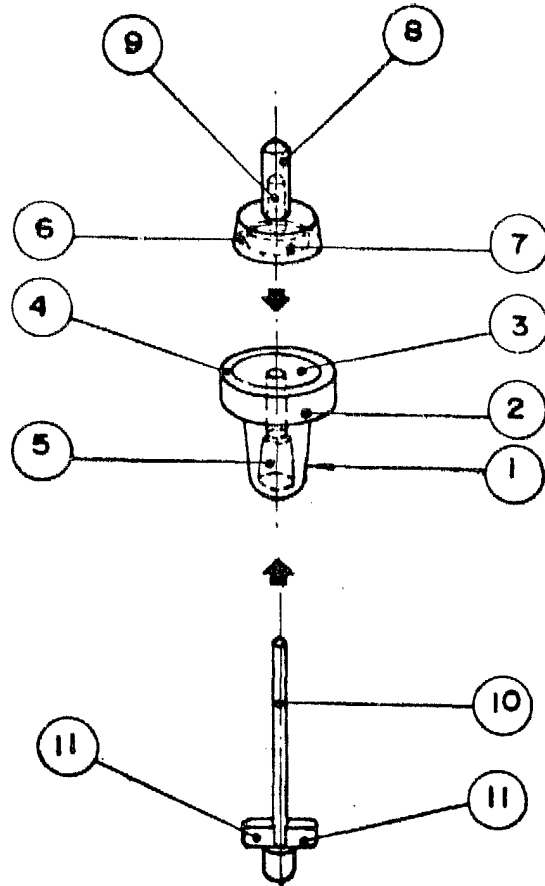


FIGURA - I

ESCALA VARIABLE
CARLOS ASE
P. P.
Fde: Pedro M. Amorón