

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	236539	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	- 7 JUN. 1978		

MODELO DE UTILIDAD

1078

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G01Y

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"PUVLIOMETRO DE LECTURA DIRECTA".

71	SOLICITANTE (S)
	TEPRO, CONSULTORES AGRICOLAS, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. Eduardo Dato núm. 21, Edificio Huerta del Rey- SEVILLA.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JOSE-MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un pluviómetro de lectura directa que permite, tal y como su enunciado indica, la lectura directa del agua de lluvia caída, sin necesidad de recurrir a recipientes auxiliares de medida.

5 Los modelos de pluviómetros existentes hasta ahora consisten en una especie de cilindro con un recipiente que recoge el agua, siendo necesario para efectuar la medición de la cantidad recogida una probeta a la cual se vierte el contenido de agua recogida. Estos pluviómetros además suelen ser metálicos
10 y fácilmente oxidables.

El objeto de la presente invención es conseguir un pluviómetro que permita la lectura directa del agua de lluvia recogida al mismo tiempo que asegure una duración indefinida.

15 El pluviómetro de la invención está constituido de metacrilato de metilo, material éste que resiste cualquier cambio de temperatura y es además indeformable, anticorrosivo, etc.

Además el pluviómetro de la invención va dotado de un recipiente que contiene las indicaciones o escala necesaria
20 poder efectuar la lectura directamente.

De acuerdo con la invención, el pluviómetro está compuesto por un recipiente inferior de reducida sección y gran altura, de forma preferentemente cilíndrica, constituido a base de metacrilato de metilo. El pluviómetro comprende además
25 un embudo o tolva superior, constituido de polivinilo, cuya tolva va rematada inferiormente en un tramo cilíndrico en el que se enchufa ajustadamente el recipiente cilíndrico inferior, disponiendo el citado recipiente inferior de una escala graduada cuya lectura indica directamente el agua de lluvia caída por
30 unidad de superficie.

El tramo cilíndrico en que queda rematada inferiormente la tolva presenta una garganta interna que está destinada a recibir una junta tórica contra la cual ajusta la superficie externa de la pared del recipiente inferior enchufado dentro de dicho tramo cilíndrico, consiguiéndose así un perfecto ajuste entre ambos elementos.

El pluviómetro de la invención está especialmente destinado para su instalación en fincas o instalaciones agrícolas, de modo que los agricultores puedan conocer en todo momento el agua de lluvia caída sobre sus tierras, permitiendo no solo la lectura del agua de lluvia caída en el espacio de 24 horas, sino que permite lecturas intermedias, por ejemplo de hora a hora, sin necesidad de variar el recipiente.

El pluviómetro, para su instalación en el campo, va dotado de un soporte metálico adecuado.

La configuración y constitución del pluviómetro de la invención se expone a continuación más claramente haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una posible forma de ejecución dada a título de ejemplo no limitativo, siendo:

La figura 1 un alzado del pluviómetro con los distintos elementos que lo componen parcialmente separados.

La figura 2 es una vista en planta de la tolva superior.

La figura 3 es una sección según la línea III-III de la figura 2.

Como puede verse en los dibujos, el pluviómetro está compuesto por un recipiente cilíndrico 1 de reducida sección y gran altura, y por una tolva superior 2 que comprende un tramo superior cilíndrico 3, de bastante mayor sección que la del recipiente 1, y un tramo cilíndrico inferior 4, a través del

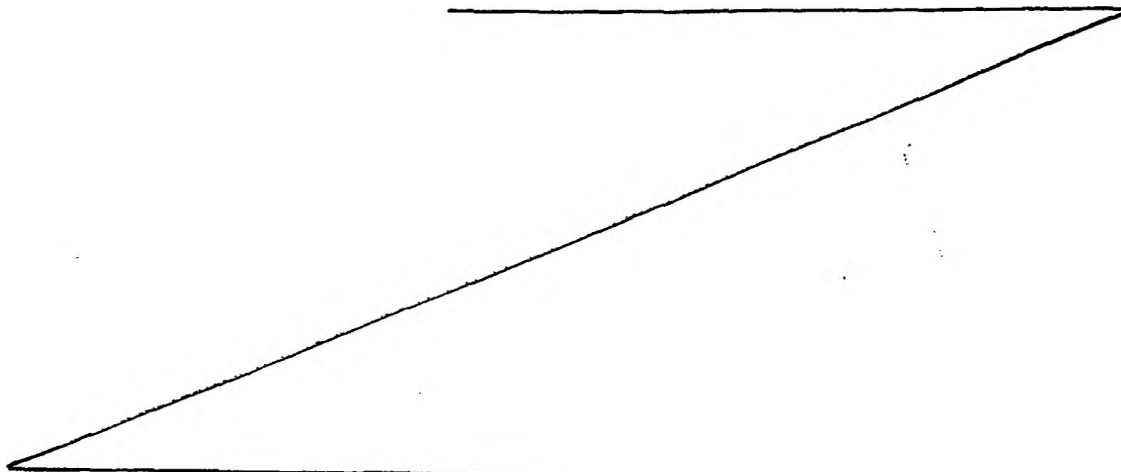
cual desemboca dicha tolva y de sección adecuada para permitir el enchufe del recipiente 1. Entre los tramos cilíndricos 3 y 4 existe una superficie intermedia 5, inclinada hacia el tramo cilíndrico 4.

5 Como mejor se aprecia en la figura 3, el tramo cilíndrico 4 presenta una gargante periférica interna 6 destinada a recibir una junta tórica 7 contra la cual apoya ajustadamente la superficie externa del recipiente 1 al enchufar parcialmente dicho recipiente por su extremo superior en el tramo cilíndrico 4. Además este tramo cilíndrico 4 dispone interiormente de un realce superior 8 que sirve como tope en la introducción del recipiente 1.

15 El recipiente 1 va dotado además de una escala 9 debidamente graduada para dar la lectura directa del agua de lluvia recogida.

 Este conjunto puede ir montado en un soporte adecuado para su instalación en cualquier zona.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

1ª.- Pluviómetro de lectura directa, caracterizado porque comprende un recipiente interior de reducida sección y gran altura, de forma preferentemente cilíndrica, y un embudo o tolva superior, rematado inferiormente en un tramo cilíndrico en el que se enchufa ajustadamente el recipiente cilíndrico inferior, disponiendo dicho recipiente inferior de una escala graduada cuya lectura indica directamente el volumen de agua de lluvia caída por unidad de superficie.

2ª.- Pluviómetro según reivindicación 1ª, caracterizado porque el tramo cilíndrico en que queda rematada inferiormente la tolva presenta una garganta interna destinada a recibir una junta tórica contra la cual ajusta la superficie externa de la pared del recipiente inferior enchufado dentro de dicho tramo cilíndrico.

3ª.- Pluviómetro según reivindicación 1ª caracterizado porque el tramo cilíndrico en que queda rematada inferiormente la tolva presenta interiormente un resalte anular que sirve como tope limitando la introducción del recipiente inferior.

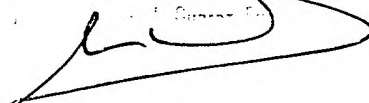
4ª.- Pluviómetro según reivindicación 1ª caracterizado porque la tolva presenta una porción superior cilíndrica, de bastante mayor sección que el tramo cilíndrico inferior, cuyo tramo sobresale inferiormente en posición tangente a la porción cilíndrica superior.

5ª.- Pluviómetro de lectura directa, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina
por una sola cara.

Madrid, -7 JUN 1978
TEPRO, CONSULTORES AGRICOLAS, S.L.

EL DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the official stamp.

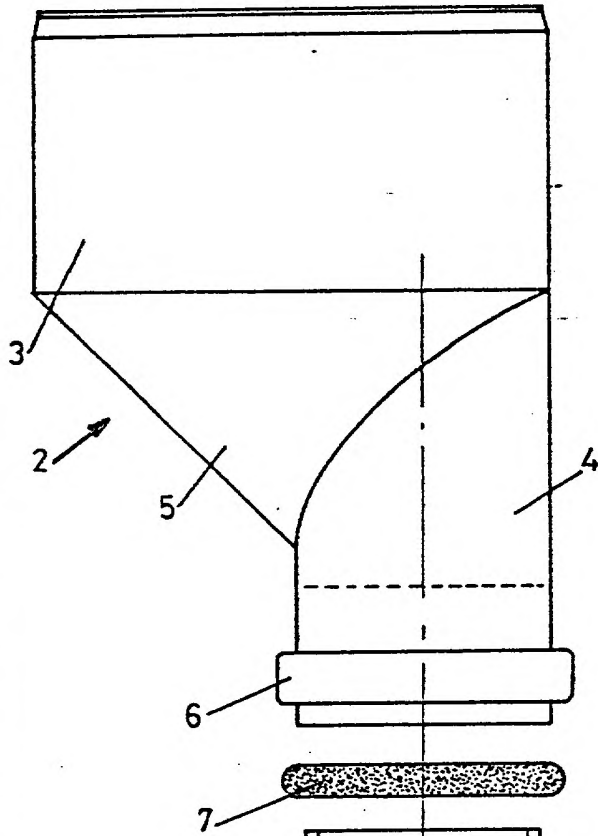
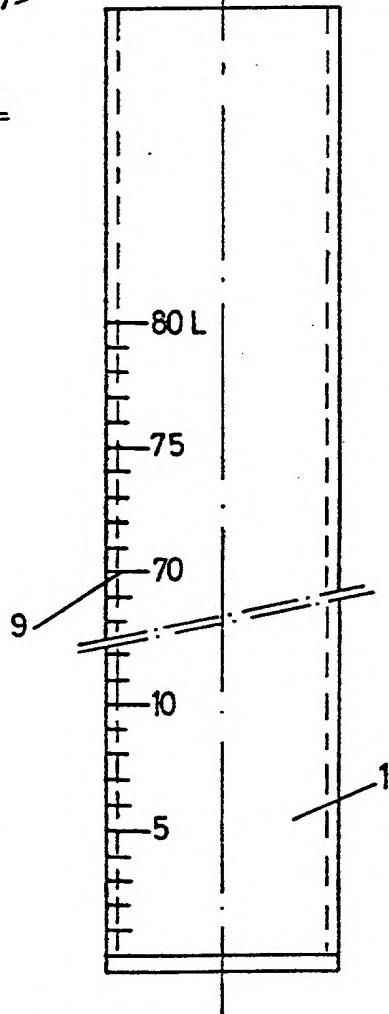


FIG. 1



ESCALA VARIABLE.

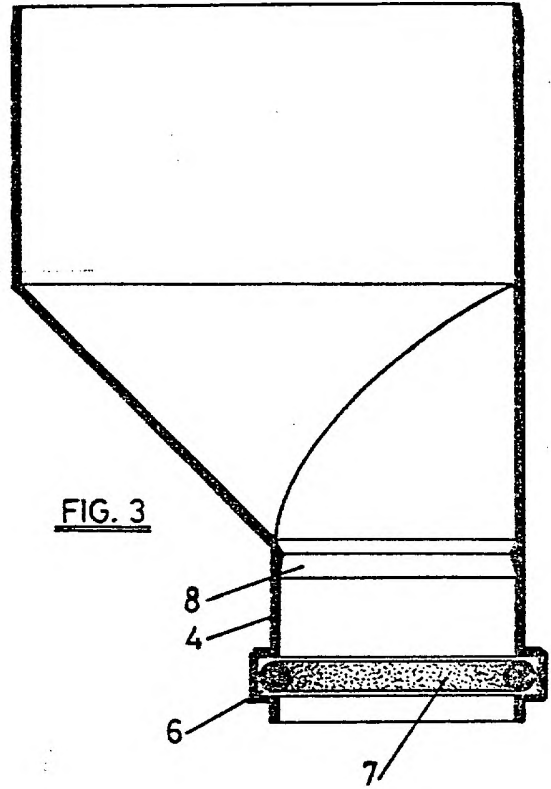


FIG. 3

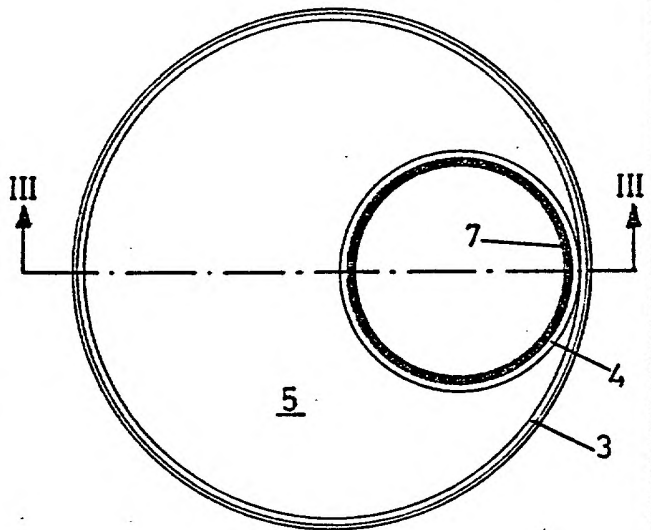


FIG. 2

7 JUN 1978
D. M. GOMEZ ASEDO Y POMBO
P. P. / Firmador J. Suarez Diaz