

BAD ORIGINAL

19	ES	11	NUMER	221428	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 01 G

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
* APARATO HIDROPONICO PARA EL CULTIVO DE PIENSO-VERDE PARA EL GANADO*	

71	SOLICITANTE (S)
D. LUIS SAGI-VELA BARDA	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Avda. José Antonio, 36 - MADRID	

72	INVENTOR (ES)
D. LUIS SAGI-VELA BARDA	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
MARIA REGLA RUIZ-GRANADOS	

BAD ORIGINAL

El presente registro de modelo de utilidad se refiere, tal como su enunciado indica, a un aparato hidropónico para el cultivo de piense-verde para el ganado, de acuerdo con la descripción que del mismo se realice, que ha de entenderse en su más amplio sentido y no limitativamente.

El modelo propuesto viene a suponer una importante novedad en el campo específico de su aplicación industrial, ya que por sus características supera abiertamente a todo lo conocido y propone una solución absolutamente nueva y eficaz.

Se trata, fundamentalmente, de un aparato hidropónico, para el cultivo de piense verde para el ganado, caracterizado por presentar las siguientes notas diferenciales:

Es una especie de Noria, movida por motor eléctrico, a determinadas revoluciones para que drene el agua del riego contenida en las cubetas donde se deposita el grano de las semillas de cereales o leguminosas o bien una mezcla de ambos.

El riego se efectúa por difusores, que irrigan las cubetas a su paso frente a las toberas de riego. Tanto el riego, como el movimiento de la Noria está regulado por temporizadores, siendo, por lo tanto completamente automáticos.

BAD ORIGINAL

El drenaje se efectúa a través de los orificios -
 practicados en los laterales de las cubetas, que, además
 tienen un desnivel hacia la parte exterior de la Noria.-
 Dicho drenaje se ve favorecido por el movimiento de rota-
 ción de la Noria, que actúa centrifugemente.

Al mismo tiempo, el movimiento de rotación de la -
 Noria, en los periodos que no se riega, hace que el aire
 ambiente del local donde se sitúa el aparato, esté bati-
 do, oxigenándose el cultivo.

El abono soluble, para un mayor desarrollo de las
 plantas, va disuelto en el agua de riego.

La mano de obra se facilita extraordinariamente,-
 ya que se siembra y se cosecha A NIVEL adecuado, no te-
 niéndose que usar ni escaleras ni plataformas para esas-
 necesidades, tal como ocurre en los aparatos convencio-
 nales en uso.

Este módulo se repite y amplía según las necesida-
 des del número de animales, y un mismo motor sirve para-
 accionar hasta diez módulos como el que se describe.

El diámetro de la Noria es de 214 centímetros, -
 con un lado entre cubetas de 52 centímetros.

Estas dimensiones pueden ser variables, según el-
 número de cubetas que se quiera usar.

Con el fin de hacer más comprensible la explica-
 ción desarrollada, en el plano adjunto se han representa-

BAD ORIGINAL

do unas vistas esquemáticas del aparato, siendo la figura 1ª una vista del croquis lateral y la figura 2ª una vista frontal, para que puede apreciarse la disposición general de los elementos que integran el conjunto, habiéndose señalado con el número 1 el bastidor de sustentación y con el número 2 las cubetas.

Descripta suficientemente la naturaleza del presente modelo de utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse, se considerará incluida dentro del mismo, en tanto no altere o modifique sustancialmente sus características fundamentales.

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

65

REIVINDICACIONES

70

75

1ª).- APARATO HIDROPONICO PARA EL CULTIVO DE PENSAMIENTO VERDE PARA EL GANADO, caracterizado esencialmente por constituir una especie de noria, movida por un motor eléctrico a determinadas revoluciones, para que drene el agua de riego contenida en unas cubetas donde se deposita el grano de las semillas de cereales o leguminosas o de una mezcla de ambas, efectuándose el riego por medio de difusores, que irrigan las cubetas a su paso frente a las toberas de riego, siendo tanto el riego como el movimiento de la noria totalmente automáticos, regulado por unos temporizadores.

80

85

2ª).- APARATO HIDROPONICO PARA EL CULTIVO DE PENSAMIENTO VERDE PARA EL GANADO, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que el drenaje se efectúa a través de unos orificios practicados en los laterales de las cubetas, las cuales tienen un desnivel hacia la parte exterior de la noria, facilitándose además el drenaje por el movimiento de rotación de la noria, que actúa centrifugamente, y produciendo este movimiento de rotación, en los periodos en que no se riega, la oxigenación del cultivo, ya que hace que el aire ambiente del local donde se sitúa el aparato esté batido.

3ª).- APARATO HIDROPONICO PARA EL CULTIVO DE

BAS ORIGINAL

85 PIENSO-VERDE PARA EL GANADO.

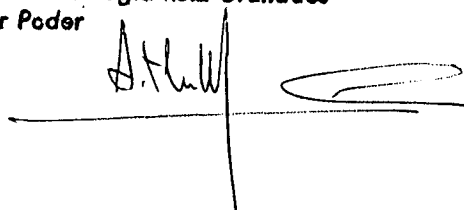
Todo ello, tal y como queda expuesto en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios y hoja de planos adjunta.

90

Madrid, 3 de Junio 1.976

María Regla Ruiz-Granados

Por Poder



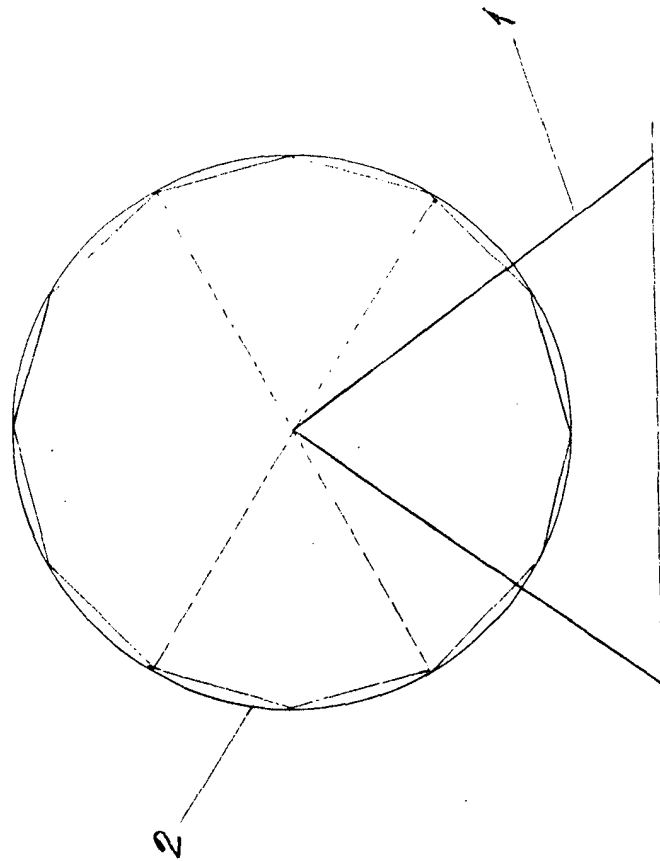


FIG. 1

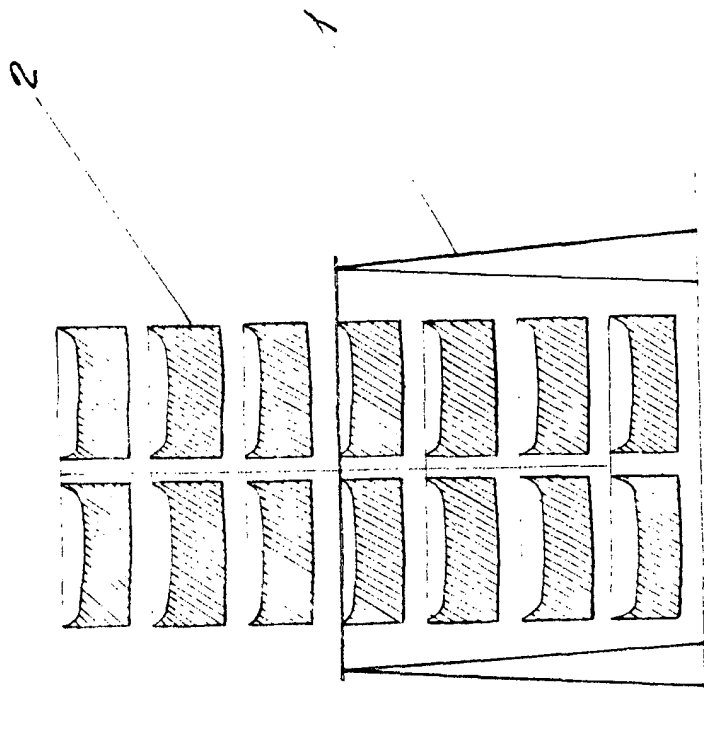


FIG. 2

Escuela variable
Madrid.

Aterio Regio Ruiz-Grenados
Per Peñar

Atalaya