

Patente Española

# MEMORIA

descriptiva sobre: "Un aparato de sistema perfeccionado  
para la producción de lluvia artificial"

POR

Henrique Schzfeld

DE

Sisboa,

Portugal



cual nada pierde de sus cualidades primitivas.

La lluvia producida por mi aparato "Pluvifax" montado en el carro reptante u oruga con un motor de 28 HP alcanza 100 metros, regando por lo tanto un círculo que viene a tener aproximadamente una superficie de 3 hectáreas. Si existe a mano un río, canal o acequia se podrá regar una extensión de 100 metros de largo de cada lado, pudiendo ser el terreno poco o mucho accidentado, sin que se requiera la más pequeña transformación u obra, ni se intercepte en lo más mínimo el funcionamiento de las máquinas agrícolas.

Hay muchos terrenos en los que los cultivos mueren de sed y se agostan, a pesar de que <sup>existe</sup> a una profundidad relativamente pequeña un yacimiento o ~~sában~~ de agua; pero abriendo en estos terrenos pozos distanciados unos 170 metros entre sí y que lleguen al yacimiento, se pueden regar toda la superficie del terreno sin hacer más obra de ingeniería que la de los pozos para alumbrar las aguas, clavando hojas de 150 metros de largo y de un ancho ilimitado disponibles para la labranza.

El tractor después de haber funcionado para la sementera y antes de ser utilizado en la recolección, es armado y montado en pocos minutos por un operario cualquiera para que funcione como "Pluvifax".

En época de estío y no siendo preciso para hacer transportes, el aparato se podrá ir corriendo de un pozo a otro para producir la lluvia deseada, salvando así las cosechas, triplicándolas, y hasta decuplicándolas.

Los cultivos en nada se dañan por el paso de un aparato cualquiera, puesto que hay tractores cuyo trillo es de 1.25



de ancho. Así pues, ni un 3/4 por ciento de terreno se pierde en caminos.

El "Pluvifax" se puede desmontar con la misma facilidad con que se monta, así es que el tractor puede en una misma jornada hacer labranza, transportes, arrancar árboles, armarse como guindaste, y en pocos minutos de intervalo producir la lluvia o vice-versa.

En las llanuras o planicies de los valles el accesorio "Pluvifax" puede hacer las labores de cultivo necesarias, y luego en época de invierno extraer las aguas; en el estio producir la lluvia y después hacer la recolección la siega y la trilla, sobrándole todavía tiempo para hacer los transportes necesarios.

El "Pluvifax" puede también instalarse como bomba y elevar aguas para un depósito o una canalización, y hasta regarse a pie, siempre que el caso lo requiera, pues se presta a estar siempre en disposición de prestar cualquiera de estos servicios.

**N O T A .**

=====

Habiendo ya descrito y detallado con toda amplitud la naturaleza de mi invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, debo hacer constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle, sin que por ello se altere el principio fundamental del invento y lo que constituye la esencia del mismo y por lo que solicito patente por veinte años en España, es por: "Un aparato de sistema perfeccionado para la producción de lluvia artificial", caracterizado por un tractor que vá acoplado a una bomba de alta presión y provista de una aguja pulverizadora y de un torniquete hidráulico que hace girar el



pulverizador para desparramar la lluvia.

"Un aparato de sistema perfeccionado para la producción de lluvia artificial"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

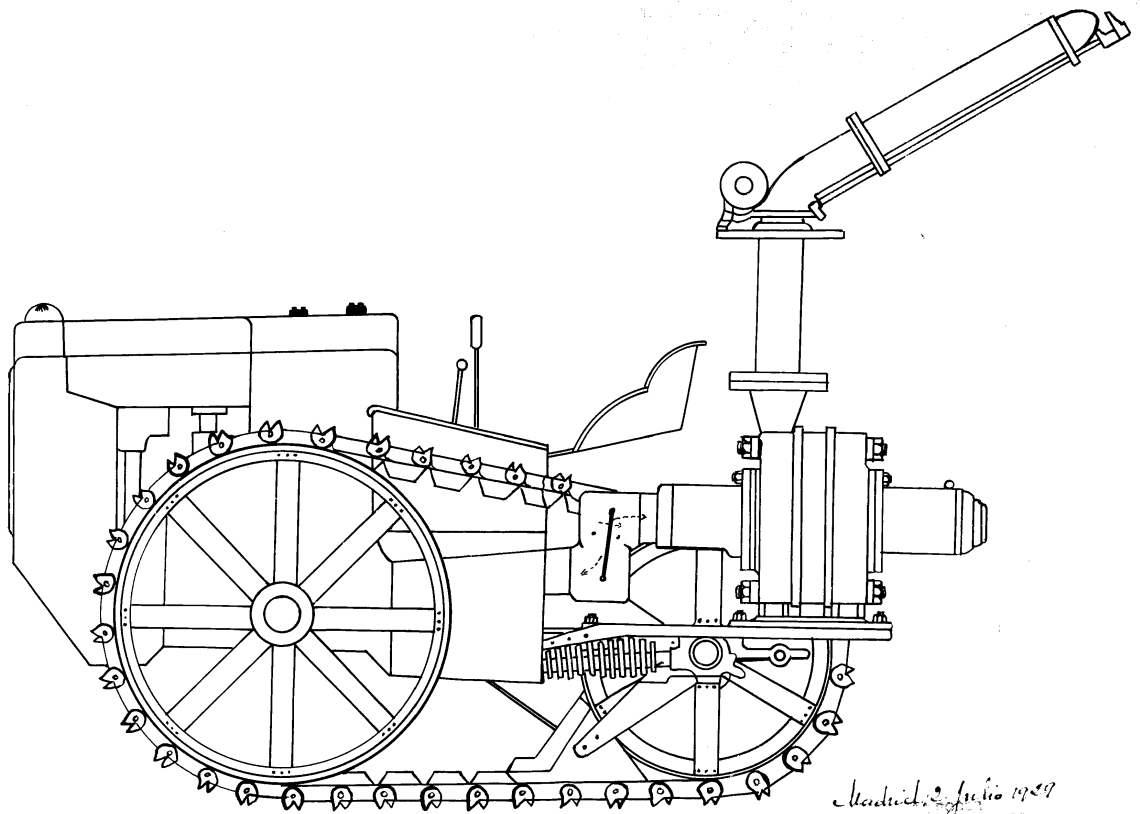
Madrid, 2 de Julio de 1929.

HENRIQUE LEHRFELD.

POR PODER

P. P. de SANTOS L. CEREZO

1929  
SPECIAL MODEL



Madrid, Julio 1929  
*J. González*