

ESTADOS UNIDOS OFICINA DE PATENTES.

LUOIS GATHMANN, DE CHICAGO, ILLINOIS.

METODO PARA PRODUCIR CAIDA-LLUVIA. (Precipitación).

ESPECIFICACIÓN que forma parte de las Cartas de Patente No. 462,795, fechado el 10 de Noviembre de 1891

Solicitud presentada el 16 de Julio de 1891. Serie No. 399,705. (Sin especímenes.)

Para todos aquellos a quienes pueda interesar:

Sébase que yo, LOUIS GATHMANN, un ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en Chicago, en el condado de Cook y Estado de Illinois, he inventado ciertas nuevas y útiles mejoras en los métodos de producción de Caida-Lluvia (precipitación), de los cuales en lo que sigue es una especificación.

Mi invención se refiere a un método de producción de una caída-lluvia, y que consiste en los varios pasos en lo sucesivo plenamente descritos y reivindicados específicamente, los cuales, cuando se combinan, sirven para llevar a cabo el resultado nombrado-arriba.

Mi método está diseñado para producir una condensación en las regiones superiores del aire de la atmósfera en cantidades tales para que se precipite una nube. Varios medios se podrían emplear para llevar a cabo este objeto - es decir, una condensación de la humedad en suspensión en la atmósfera; pero los medios en el presente documento con nombre se cree que son los más exitosos - es decir, para enfriar súbitamente la atmósfera por evaporación rápida - y también es recomendable para producir una concusión pesada en relación con la refrigeración con el fin de establecer las diferentes corrientes de aire en movimiento. Es obvio que la evaporación súbita y rápida en las regiones superiores de la atmósfera podría llevarse a cabo de diversas maneras por la evaporación de varios gases altamente-comprimidos; pero la consiguiente evaporación de la liberación de gas de ácido carbónico licuado se piensa que es el más eficiente.

De acuerdo, por lo tanto, con mi invención el gas licuado de ácido carbónico al ser liberado en las regiones superiores de la atmósfera, al instante se evapora hacia fuera en una lámina de vapor y con una temperatura extremadamente baja y que produce una nube. La atmósfera circundante se enfrió por su proximidad a la de vapor frío y de la humedad en la atmósfera condensándose de esta manera. La condensación se lleva a cabo en grandes cantidades y con gran rapidez, de manera que se forma una nube que precipita una caída-lluvia caída sobre la tierra.

El gas ácido carbónico licuado puede ser confinado en una concha o carcasa adecuada, dicha carcasa además contendrá un explosivo - pólvora, dinamita, etc. - que se lanza o se dispara en las regiones superiores de la atmósfera y no explote por un fusible de tiempo. Un globo, por otra parte, se podría emplear para elevar la cubierta o carcasa que contiene el gas ácido carbónico licuado, y la explosión para liberar el gas podría ser hecha por una corriente eléctrica controlada por personas sobre la tierra.

Es claramente evidente que otros diversos medios para elevar y liberar un gas altamente comprimido podrían emplearse y que varios otros pasos en el método pueden ser variados sin apartarse de mi invención tal como se reivindica a continuación.

Yo reclamo como mi invención -

1. El método aquí descrito de producir caída-lluvia, que consiste en condensar la humedad en la atmósfera por una repentinamente reducción de temperatura de la misma por la rápida evaporación de gas altamente comprimido.

2. El método aquí descrito de producir caída-lluvia, que consiste en condensar la humedad en la atmósfera por una repentinamente reducción de la evaporación de un gas altamente comprimido y causando una contusión.

3. El método aquí descrito de producir caída-lluvia, que consiste en la elevación de un gas altamente comprimido en las regiones superiores de la atmósfera y la liberación de dicho gas con el fin de bajar la temperatura de la atmósfera.

4. El método aquí descrito de producir caída-lluvia, que consiste en la elevación de un gas altamente comprimido en las regiones superiores de la atmósfera y liberando dicho gas por una contusión.

5. El método aquí descrito de producir caída-lluvia, que consiste en la elevación de gas licuado de ácido carbónico confinado a las regiones superiores de la atmósfera y liberando dicho gas licuado de ácido carbónico por la contusión causada por una explosión.

En fe de lo cual puedo poner mi firma en presencia de dos testigos.

LUOIS GATHMANN.

Testigos:

WM.H.LOTZ,

HARRY C.KENNEDY.

Traducción de
Ruben Antequera