



UN APARATO PARA EL LAVADO DE TODA CLASE DE MINERALES

Un cajon recipiente de tres metros o más de largo por un metro o más de ancho (según requieran las materias que hayan de beneficiarse) y un metro de alto; para el lavado de toda clase de tierras y escombreras minerales de diferentes variedades, como son: Plomo, Blendas, Cobre, Hierro y demás clases, así como purificación de minerales.

El borde del cajon o recipiente va provisto de un angulo con relación al grueso de la madera, y en el ángulo van montados ocho cojinetes con cuatro ejes. Del motor va una correa para una polea loca y otra fija y un piñón que hace andar a una rueda de engranaje siete veces mayor, llevando otro piñon igual al anterior que va acoplado a otra rueda de engranaje y otra igual en este lado, llevando dos poleas, dos piñones y tres ruedas más de engranaje al otro lado, dos ruedas grandes de engranaje y otro piñon. A cada lado del eje que da extremo al cajon, hay dos ruedas una para el cargador con una rueda que lleva una cadena igual a la de camión, del borde del cajon salen dos angulos forma de escalera el trozo primero, o sea donde descarga la cinta del cargador en un arnero que va movido por el eje que lleva dos piñones dobles.

El cargador lleva un eje con seis agujeros para seis tornillos que sujetan una chapa acerada por medio, que semejan a dos palas y en medio otra chapa y al otro lado otra chapa cogida con tres tornillos al eje del cargador, lleva una rueda que vá a otra igual, que va en un rulo que sirve para subir la cinta o correa de material que hecha al arnero las tierras para el lavado.

Cribas, es producido por el paso de cuatro trinquetes que van en los dos ejes de la máquina y metidos en el hueco de cuatro mortajas que llevan cuatro angulos que van cogidos a la parte centrica de las cribas, el movimiento de las cribas es producido por la caída de los cuatro angulos a la par, al paso de los dientes de los trinquetes, dicha trepidación ha de rebuscar la trepidación de las telas, la parte más pesada de las tierras para cerner el lastre de la parte exterior va flotando en busca de salida por medio del golpe y por medio del empuje del agua que hace flotar a la parte menos pesada, la cual cae por un lado de las cribas, al elevador que va cogido a un rulo que va debajo de las cribas.

El elevador anda por medio de una cadena y se puede encoger o estirar según convenga para elevar los materiales que va del elevador al eje superior de la máquina.

MOVIMIENTO DEL APARATO.

Las ruedas grandes que van desprovistas de piñones, la del centro lleva dos trinquetes, que entre las cuatro forman el movimiento de las cribas por igual, los cuatro trinquetes trabajan en cuatro angulos que van al centro de las cribas cogidos de un arco de pletina.

El cajon va provista de cuatro ruedas con cuatro ballestas de acero en los ejes y del centro del eje a eje dos piñones dobles en cada uno. El movimiento del aparato lo manda una cadena, por medio de dos ruedas. El piso para andar el aparato lo componen dos tableros de plataforma de quita y pon para girar el aparato y dar facilidad al cargador a fin de coger una anchura de cuatro o cinco metros.

Las plataformas han de ir bien niveladas para la buena marcha de las cribas.

NOTA REIVINDICATORIA

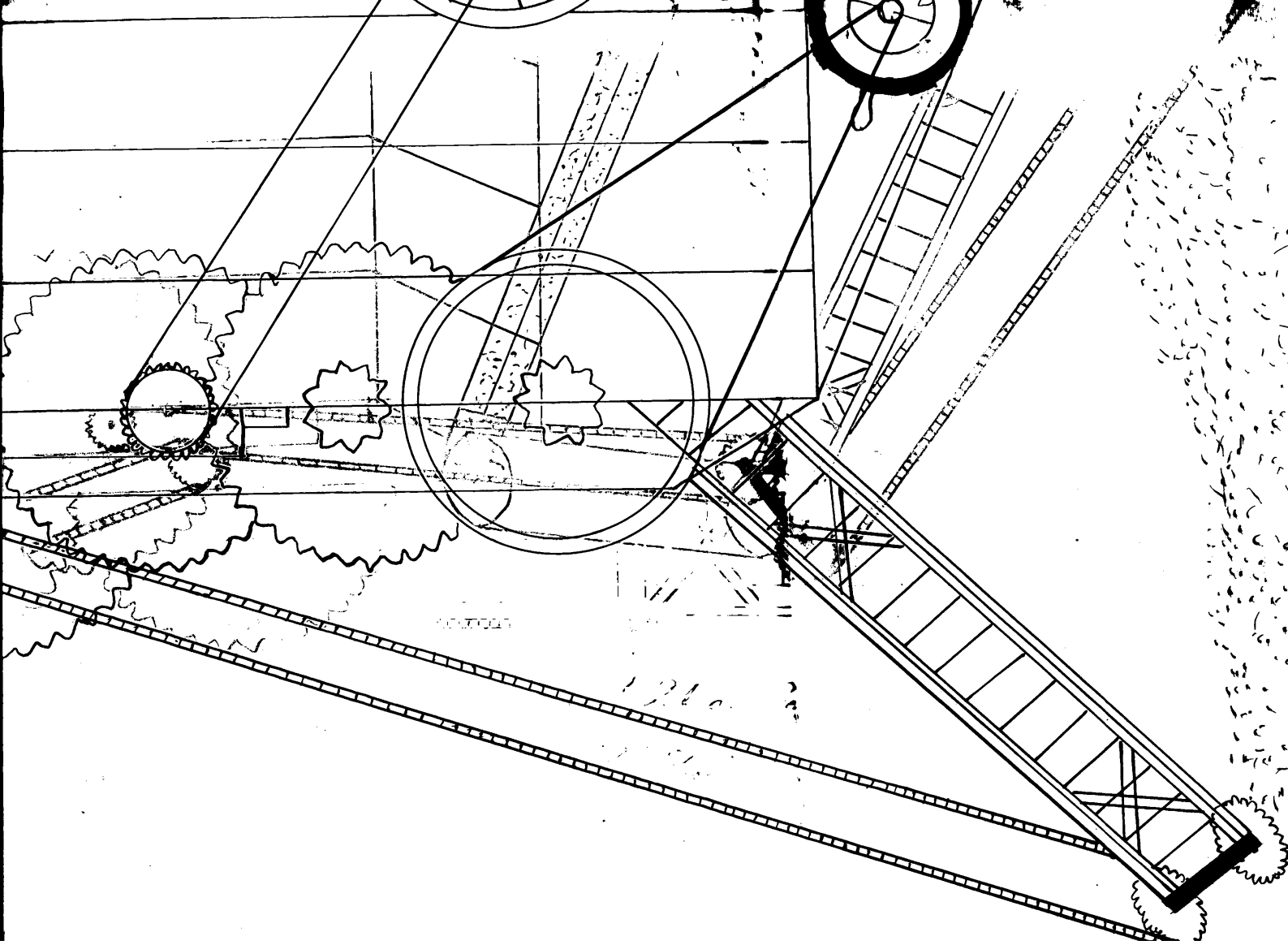
La patente que se reivindica es de un aparato para lavar minerales.

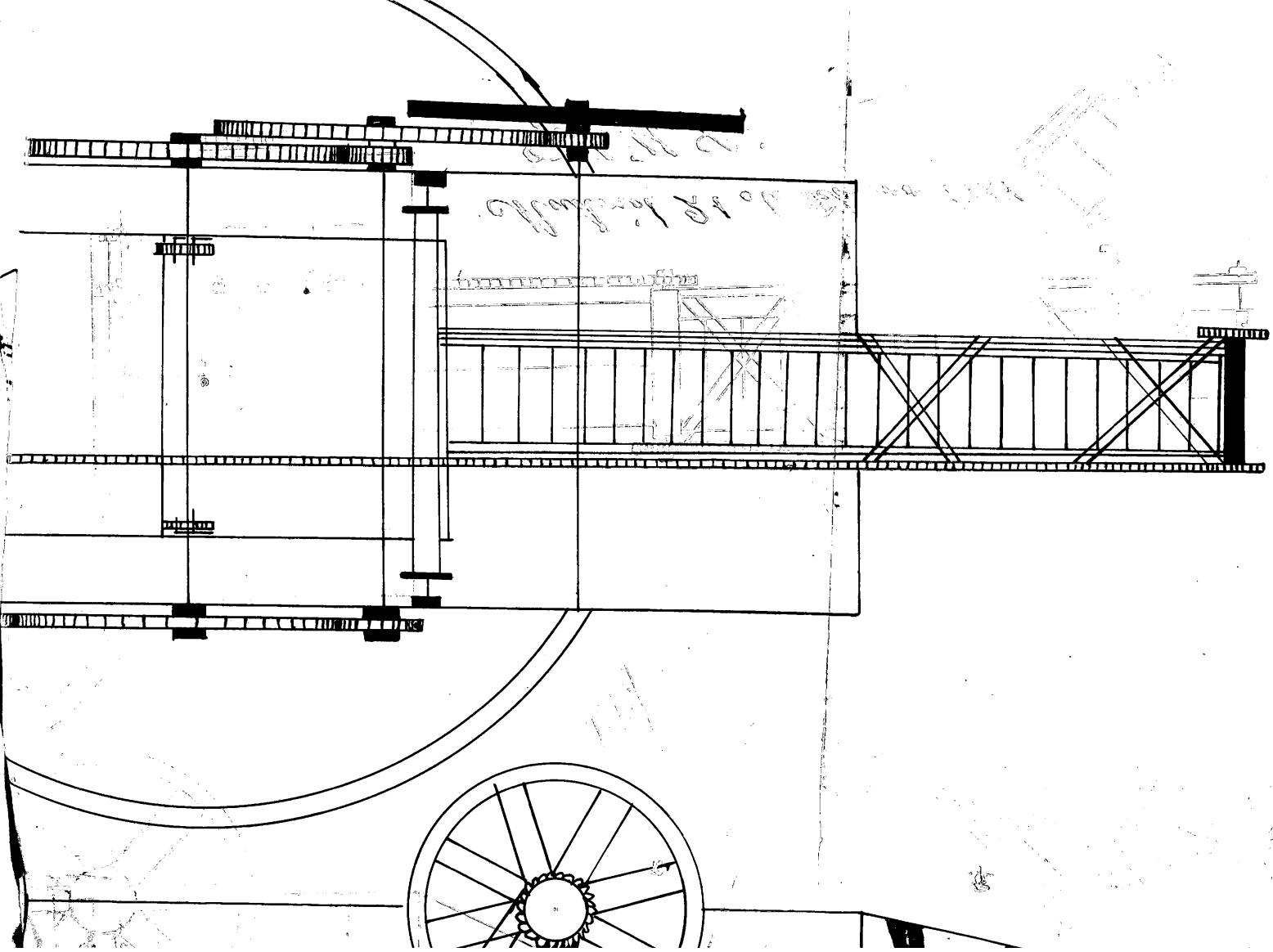


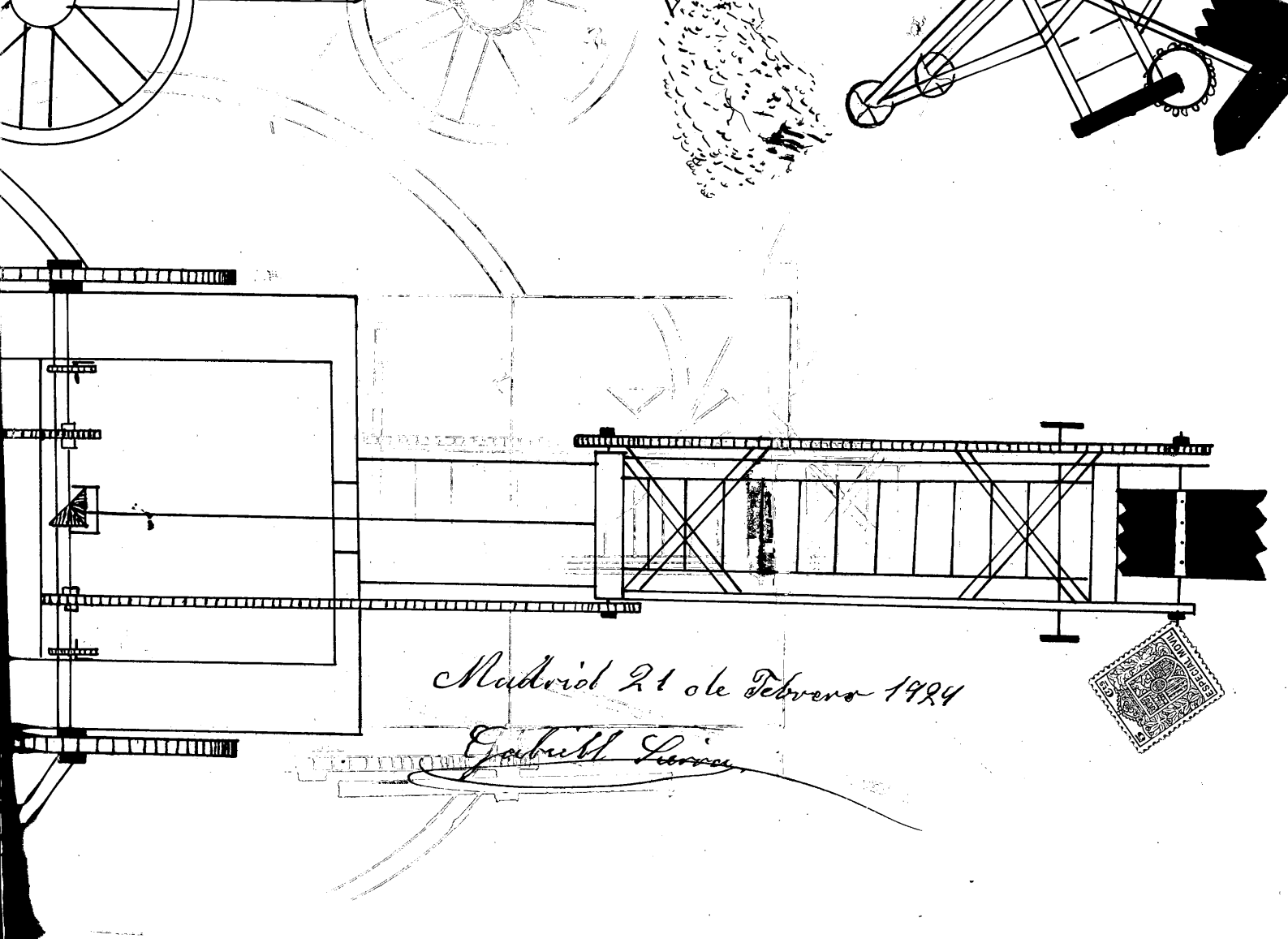
Madrid 21 de Febrero de 1924

Gabriel Llanusa

[The body of the letter contains several paragraphs of text that are extremely faint and illegible due to the quality of the scan. The text appears to be a formal letter or document.]







Madrid 21 de Febrero 1924

Gabriel Lora



