



MEMORIA 138255

por triplicado que presenta el Agente que suscribe, Pascual Civento Morillas, domiciliado en Madrid, Plaza de Santa Ana nº 9, 2º derecha, en solicitud de un Certificado de Adición por perfeccionamientos en el objeto de la patente principal nº 134.093, por UNA NUEVA AVENTADORA, a favor de D. Ramón Miralles Sampons, de Solsona (Lérida).

Grupo 1º clase 1ª del Nomenclator técnico.

1
5
Son varios ya los diferentes sistemas de máquinas aventadoras, que ha sido creados, para facilitar y al mismo tiempo acrecentar la ruda labor de los campesinos, basándose principalmente en lograr con un mínimo esfuerzo, un máximo rendimiento que redundase en beneficio de los agricultores.

Desde luego que con la aparición de estas máquinas se elevó enormemente el progreso en las labores agrícolas y se simplificó grandemente el trabajo, pero siguiendo las corrientes actuales de mejoramiento en todos los sectores de la producción, estas máquinas también eran susceptibles a un perfeccionamiento que proporcionase una utilidad más amplia.

10
15
En este sentido, mi representado que tiene concedida una patente por una NUEVA AVENTADORA, con el nº 134.093 ha logrado tras un estudio delicado del problema, unos perfeccionamientos que ha introducido en dicha patente y que son objeto del Certificado de Adición a la misma, que se solicita.

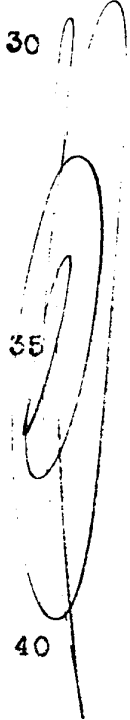
20
Estos perfeccionamientos introducidos en esta aventadora, hacen de ella, un verdadero alarde de técnica y utilidad dentro de los actuales sistemas y su excelente funcionamiento asegura un rendimiento notoriamente incrementado y un evidente



progreso, por sus especiales características que lo colocan a un nivel superior sobre lo hasta ahora conocido.

3 Pasemos a describir estas modificaciones, introducidas en la aventadora .

En los dibujos adjuntos, la hoja nº 1 representa la aventadora en su sección longitudinal, la hoja nº 2 nos permite ver la aventadora en su aspecto lateral y la hoja nº 3 figura nº 3 contiene la aventadora vista en planta, así como la figura nº 4 la contiene vista de frente.



35 Uno de sus perfeccionamientos, es que el ventilador de aspas aventadoras, tiene dispuesto su eje en forma inversa, o sea que viene a lo largo por el centro de la máquina en dirección de delante para atrás, dando las mismas vueltas de rotación del motor en lugar de tener el eje atravesado de un lado a otro, de la máquina. La Nueva disposición del eje del ventilador, se vé perfectamente en la figura nº 1 y constituye una novedad notable en esta clase de máquinas.

40 Lleva acoplado un motor que lo mismo puede ser de explosión ó eléctrico, que va colocado poco más o menos, en el centro de la máquina, en la parte trasera, teniendo una reducción de vueltas , adecuada al movimiento de vaivén de la caja de cribas, que puede ser hecha por correa, engranaje o cadena.

45 Tiene dispuesto también esta aventadora, una tolva sin tapa, ni obstáculos por delante, la cual deja bajar libremente el volumen que en ella se cahe, hasta llegar al emparrillado o a las cribas.

50 El camino a recorrer por el grano, es el mismo que en las demás máquinas de esta índole, o sea que la mezcla de grano y paja, procedente del trillado, es colocada en una tolva y en el paso de ésta a una criba, se hace la limpia



de la paja por el viento producido por la rotación del ventilador, mientras que, por el movimiento de zarandas que toman el sistema de cribas, son eliminadas las piedras gruesas, eventualmente presentes y terrones menudos de tierra, por medio de una especie de canal, a donde van cayendo.

El grano se limpia finalmente de tierra en un tamiz de posición inclinada.

El accionamiento del mecanismo, como queda dicho, es por medio de un motor de explosión ó eléctrico.

NOTA :

Se reivindican como nuevas y sobre las cuales ha de recaer la concesión del Certificado de Patente, que se solicita, las siguientes particularidades.

1ª - La disposición del ventilador, colocado en el centro de la máquina, cuyo eje viene en dirección de delante para atrás.

2ª - La disposición del motor de explosión ó eléctrico, para accionamiento del ventilador y de las cribas, por medio de correa, engranaje o cadena.

3ª - La disposición de la tolva sin obstáculos ni tapa, que deja pasar el volumen de grano, hasta el emparrillado de cribas.

Este Memoria, está extendida en tres hojas de papel, mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a nueve de mayo de mil novecientos treinta y cinco.



Certificado de adición a la Patente 134.093

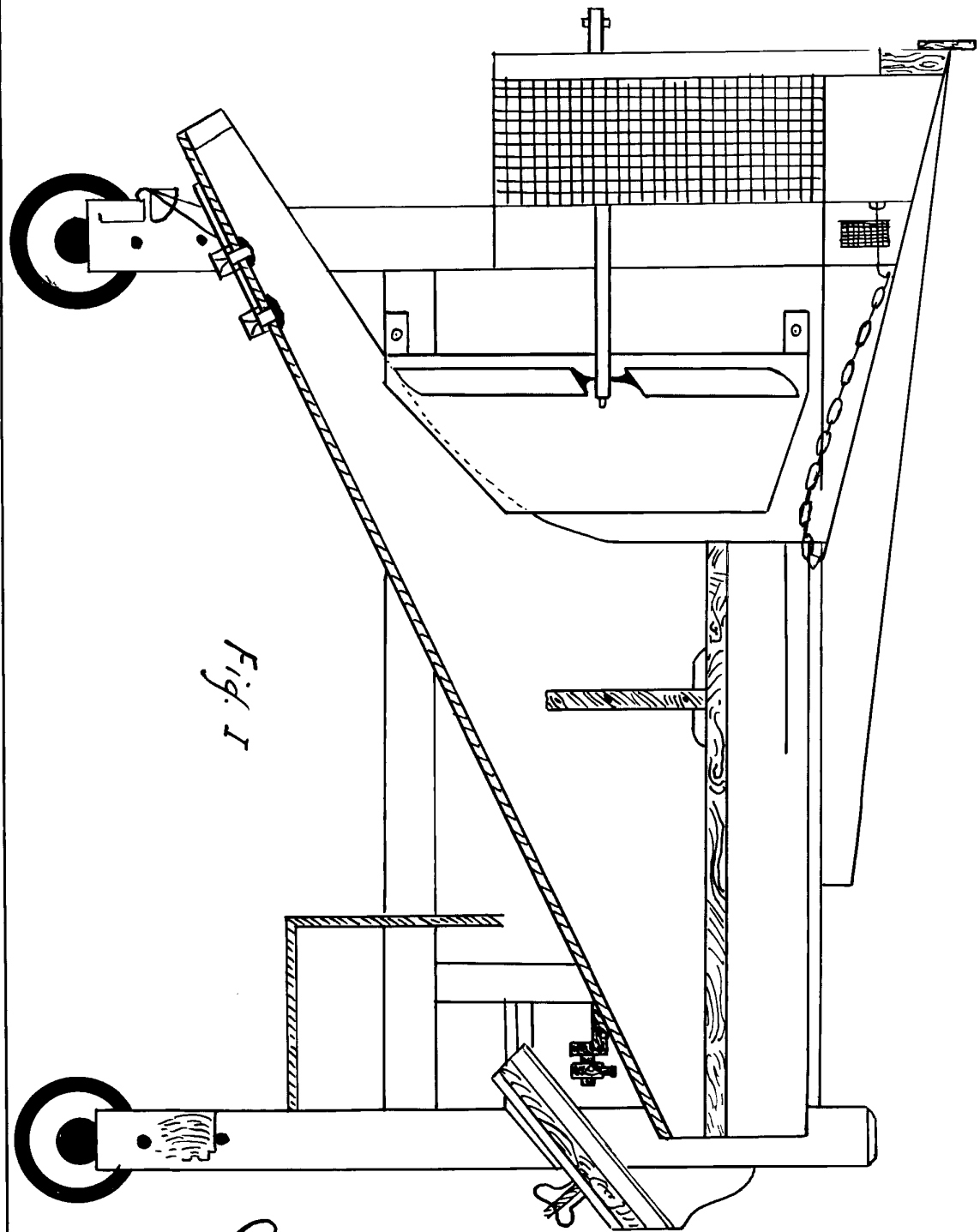


Fig. 1

Escala variable

Madrid 9 Mayo 1898

A large, stylized handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.



Certificado de adición a la Patente

134.093

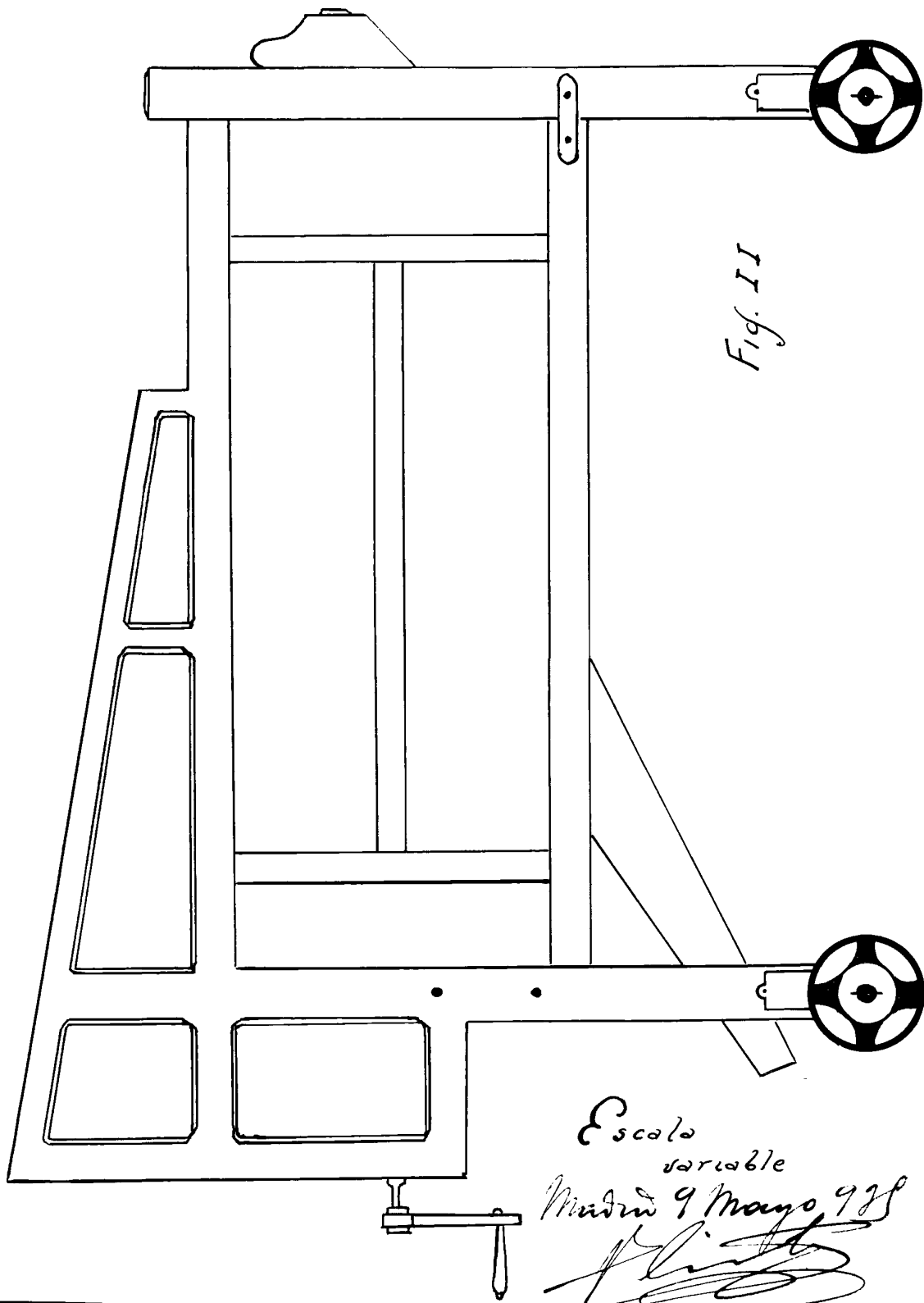


Fig. 11

Escala variable

Madrid 9 Mayo 1928

A handwritten signature in black ink, appearing to be "R. Miralles".



Certificado de adición a la Patente 134.093

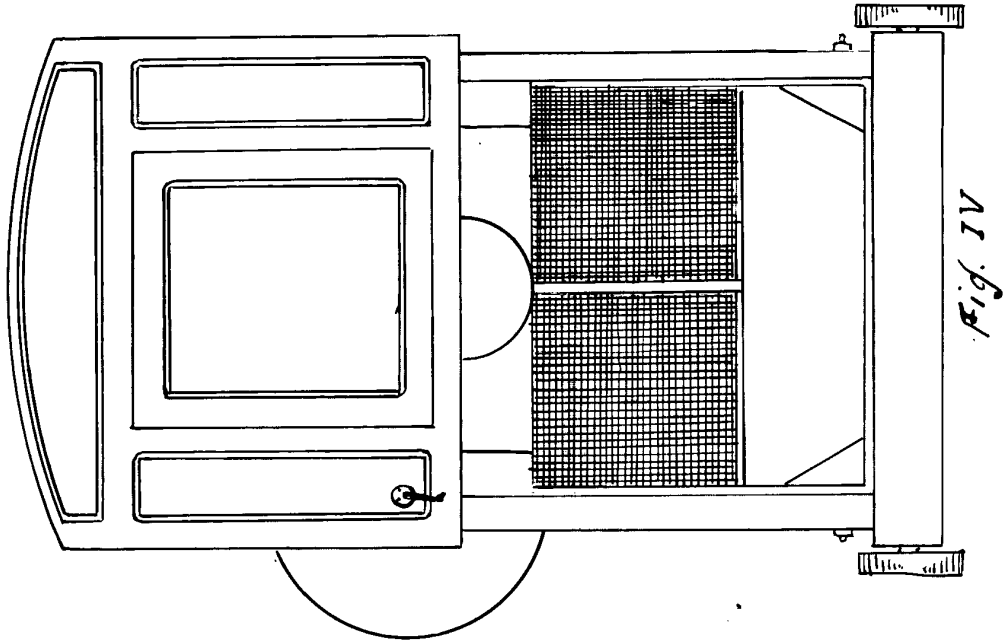


Fig. IV

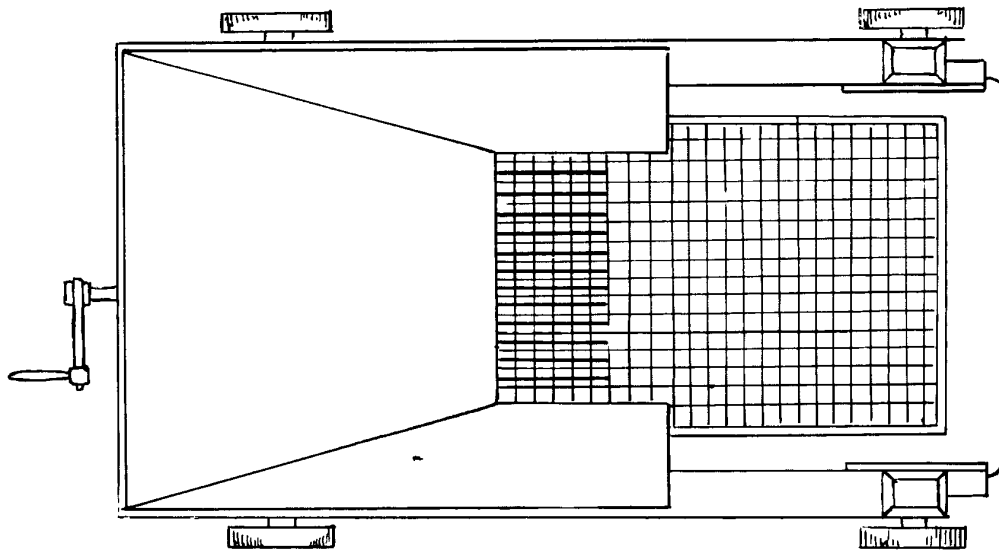


Fig. III

Madrid, 9 Mayo 911 Escala variable
[Signature]