



21

266800

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FA-
VOR DE DON ANGEL HUERTA HUERTA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA,
RESIDENTE EN VILLARCAYO (BURGOS).

sobre.

NUEVO APARATO MOVIL SULFATADOR DE HERBICIDAS.



21 266800

Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo aparato móvil sulfatador de herbicidas, con el cual se consiguen grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

5.- En cuanto a ventajas hemos de citar la de presentar una construcción sumamente sencilla, lo que hace ser más ligero de peso; válvula inyektada, más segura y la cual es movida por el eje de las ruedas del carro sulfatador que hace de cigüeñal, abarcando durante su función al sulfatar una capacidad de terreno de unos cinco metros. Ahora bien la principal ventaja

10.- estriba en el funcionamiento de la bomba por la acción del eje del carro.

15.- Por lo que se refiere a tamaños y formas, así como materiales se remitirá siempre a lo apto para la función que ha de desarrollar.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

20.- La Fig. 1ª., es una vista lateral del aparato objeto de la invención.

La Fig. 2ª., es una vista frontal por su parte delantera.

25.- Consiste la presente invención en un nuevo aparato móvil sulfatador de herbicidas, caracterizado porque el mismo consta de un depósito general (1) el cual va dispuesto convenientemente sobre un bastidor o chasis (2) al que van convenientemente unidos por su parte inferior y en sentido lateral de manera enfrentada uno con el otro dos trapecios (3) entre los cuales se dispone y monta un eje (4) dotado de un cigüeñal (5) originario del mismo, mediante el cual y al rodar el carro sobre sus ruedas (6) dicho cigüeñal hace funcionar la bomba (7) por un sistema de palanca (8) en cuyo extremo se monta una biela (9) que

30.-



sión conseguida al accionamiento de la bomba es conducida al bombin (10) y de este sale por un conducto (11) con grifo de obturación (12) para su distribución por los brazos de sulfatación (13, 14 y 15) los cuales van dotados de las correspondientes boquillas debidamente esparcidas.

5.-

Igualmente es notorio el hacer constar que los brazos laterales (14 y 15) se pueden levantar y recoger en sentido superior, mediante un abisagrado, siendo así posible el arrastre del aparato por la tracción animal; en la posición de trabajo tales brazos son suspendidos horizontalmente en virtud de unas cadenas (16) que parten de un bastidor central (17) del frontal del aparato por su parte delantera o principal y de otro bastidor (18) entre el cual se dispone el brazo central (13) de sulfatación, comunicándose éste con los laterales por medio de la correspondiente conducción tubular (19).

10.-

15.-

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello se altere la esencialidad de la misma que se reivindica en la siguiente

20.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

25.-

1a.- Nuevo aparato móvil sulfatador de herbicidas, caracterizado porque el mismo consta de un depósito general el cual va dispuesto convenientemente sobre un bastidor o chasis al que van convenientemente unidos por su parte inferior y en sentido lateral de manera enfrentada uno con el otro dos trapecios entre los cuales se dispone y monta un eje dotado de un cigüeñal originario del mismo, mediante el qué, y al rodar el carro sobre sus ruedas dicho cigüeñal hace funcionar la bomba por un sistema de balanza. en cuyo extremo tal balanza se acopla una

30.-

biela que por el otro extremo de ella se acopla igualmente al citado cigüeñal, consiguiéndose así el movimiento de ascenso y descenso del émbolo de la bomba.

5.- 2a.- Nuevo aparato móvil, según la reivindicación anterior caracterizado porque la presión conseguida al accionamiento de la bomba es conducida a un bombín y de éste sale por un conducto dotado de grifos regulable, para su distribución por los tres brazos de sulfatación los que van dotados de las correspondientes boquillas debidamente esparcidas.

10.- 3a.- Nuevo aparato móvil, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los brazos laterales de sulfatado son levantados en sentido superior, mediante un abisagrado, siendo así posible el arrastre del aparato por tracción animal por lugares fuera de trabajo, siendo suspendidos tales brazos en el momento de trabajo y en posición horizontal por medio de unas cadenas que parten de un bastidor central frontal del aparato y de otro bastidor menor entre el cual va colocado el brazo central de sulfatado, comunicándose éste con los laterales por el correspondiente conducto flexible.

20.- 4a.- NUEVO APARATO MOVIL SULFATADOR DE HERBICIDAS.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

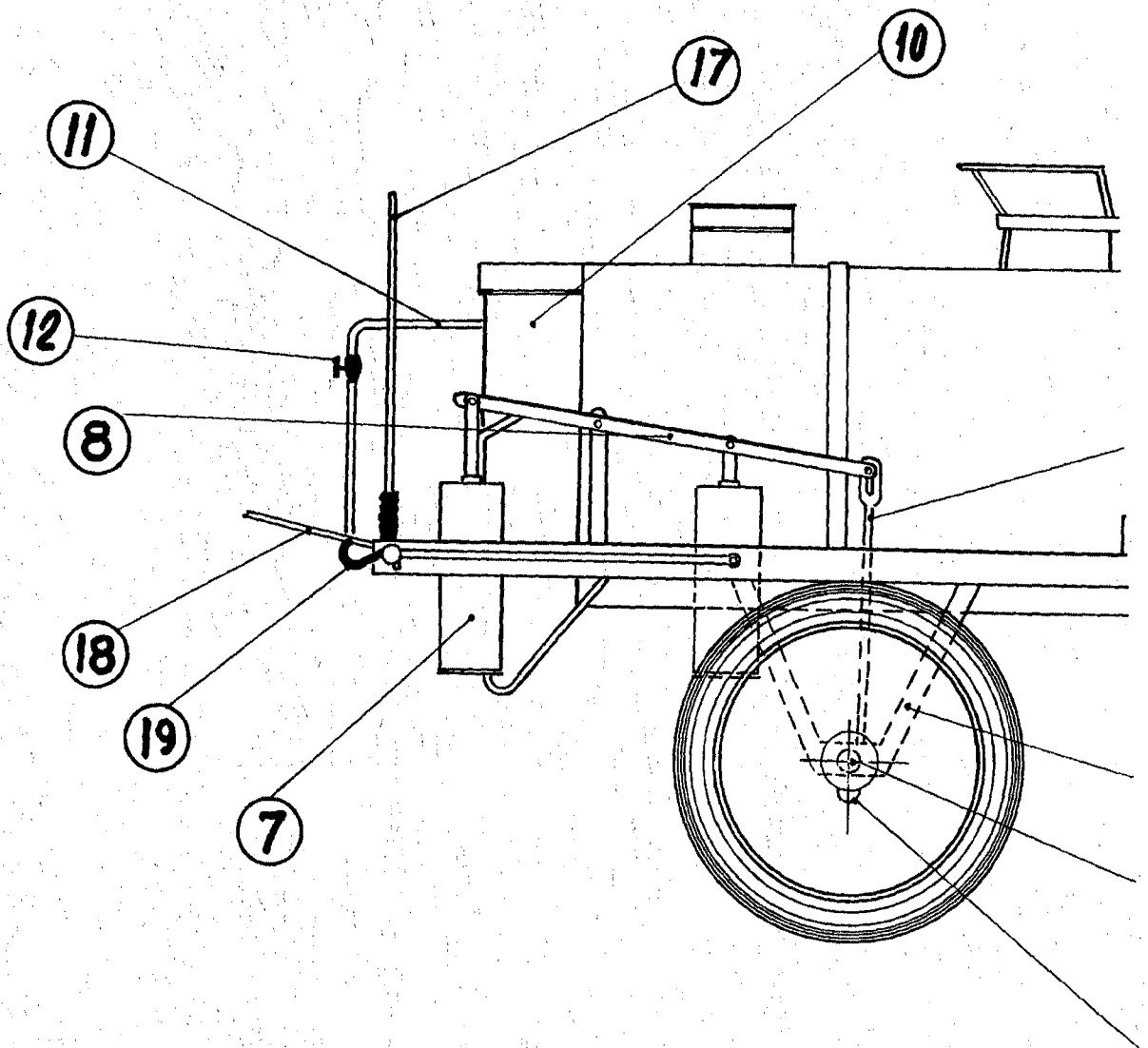
Madrid a 20 de abril de 1961

Francisco Javier Plaza
P. P.

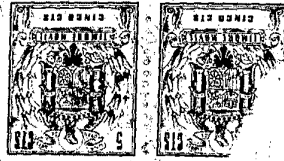


D. ANGEL HUERTA HUERTA

fi

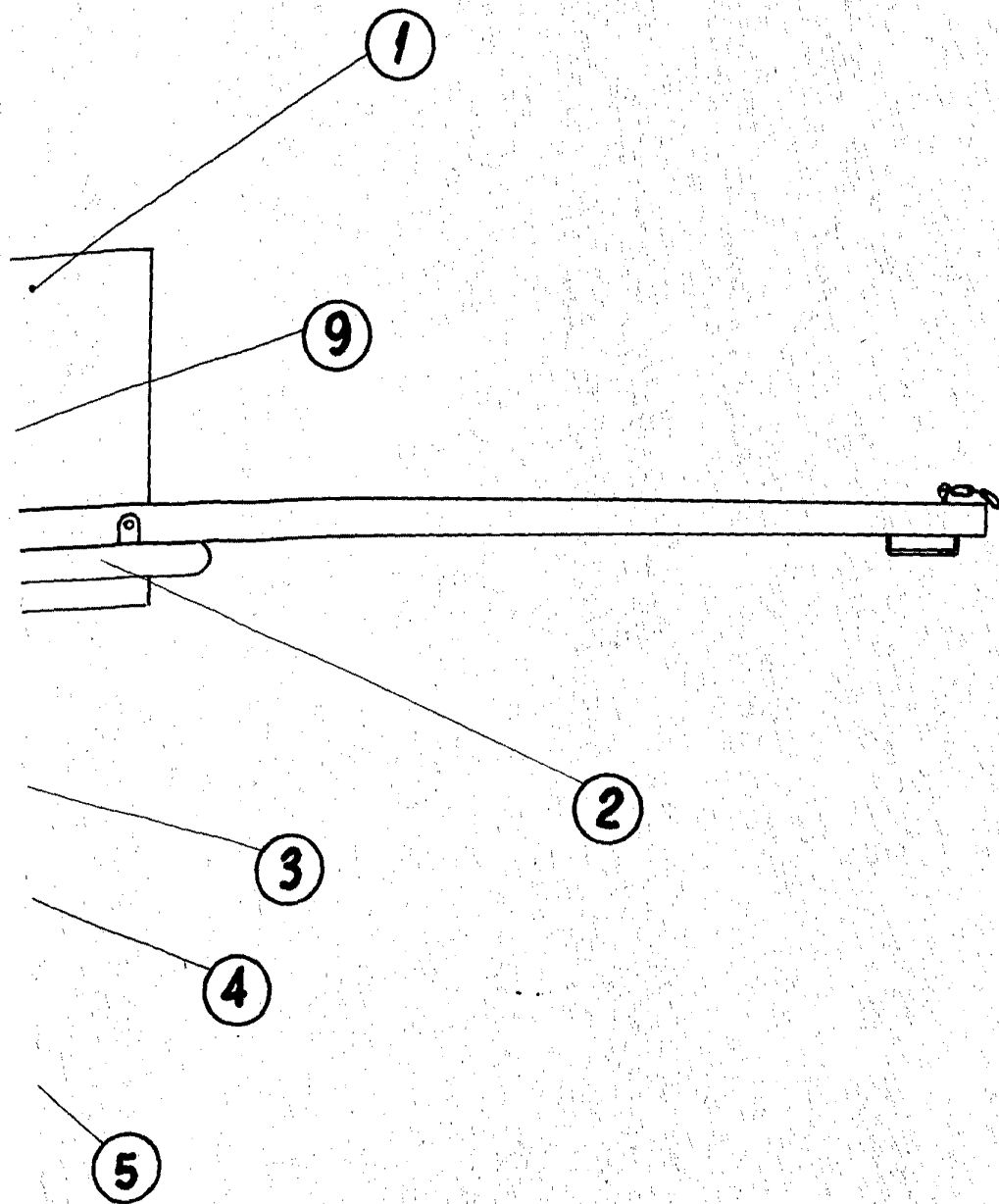


2 HOJ.1



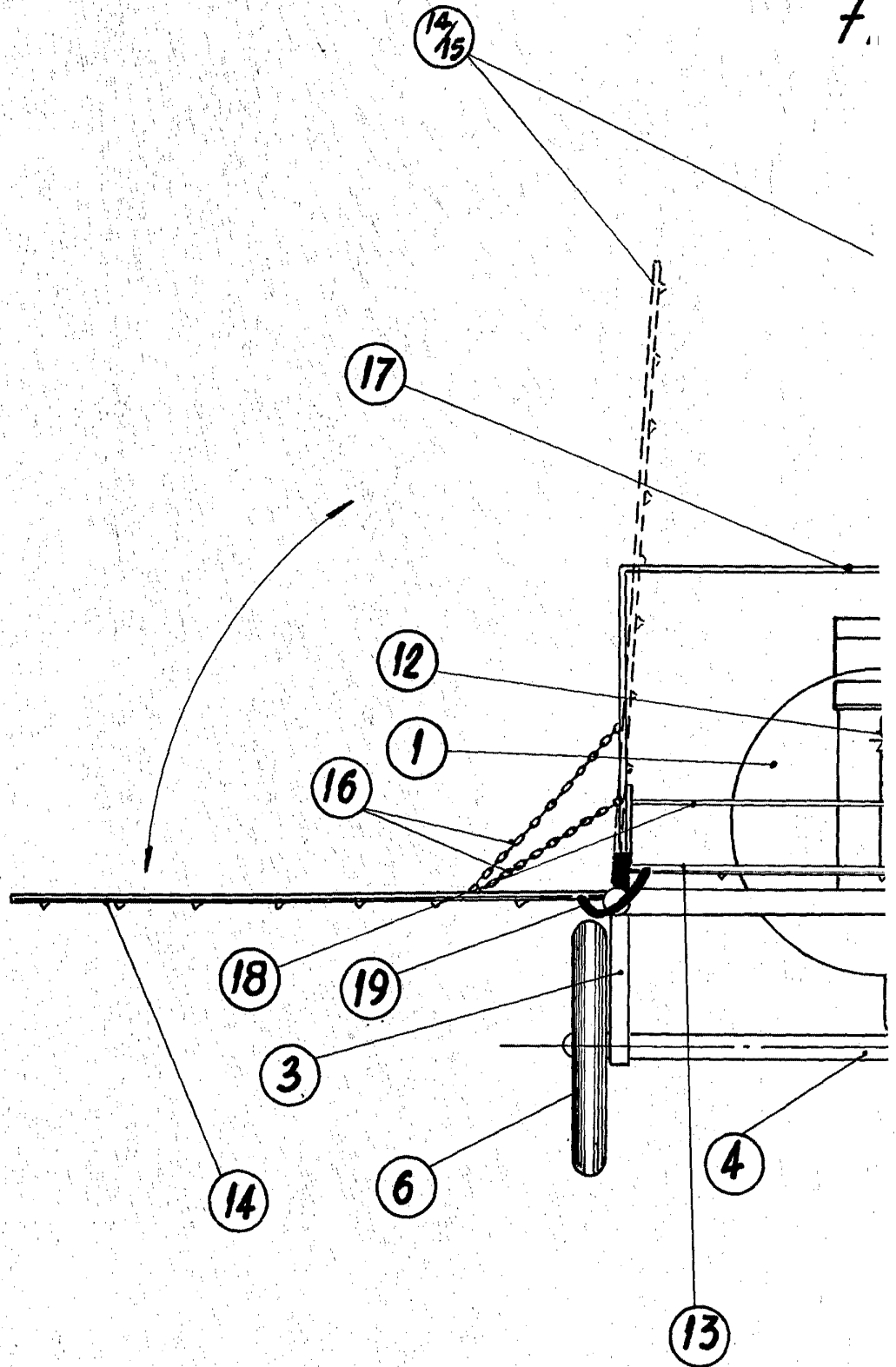
266800

61

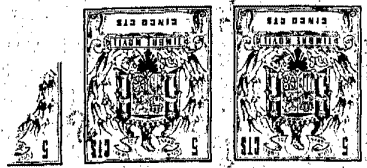


Handwritten signature or initials

D. ANGEL HUERTA HUERTA

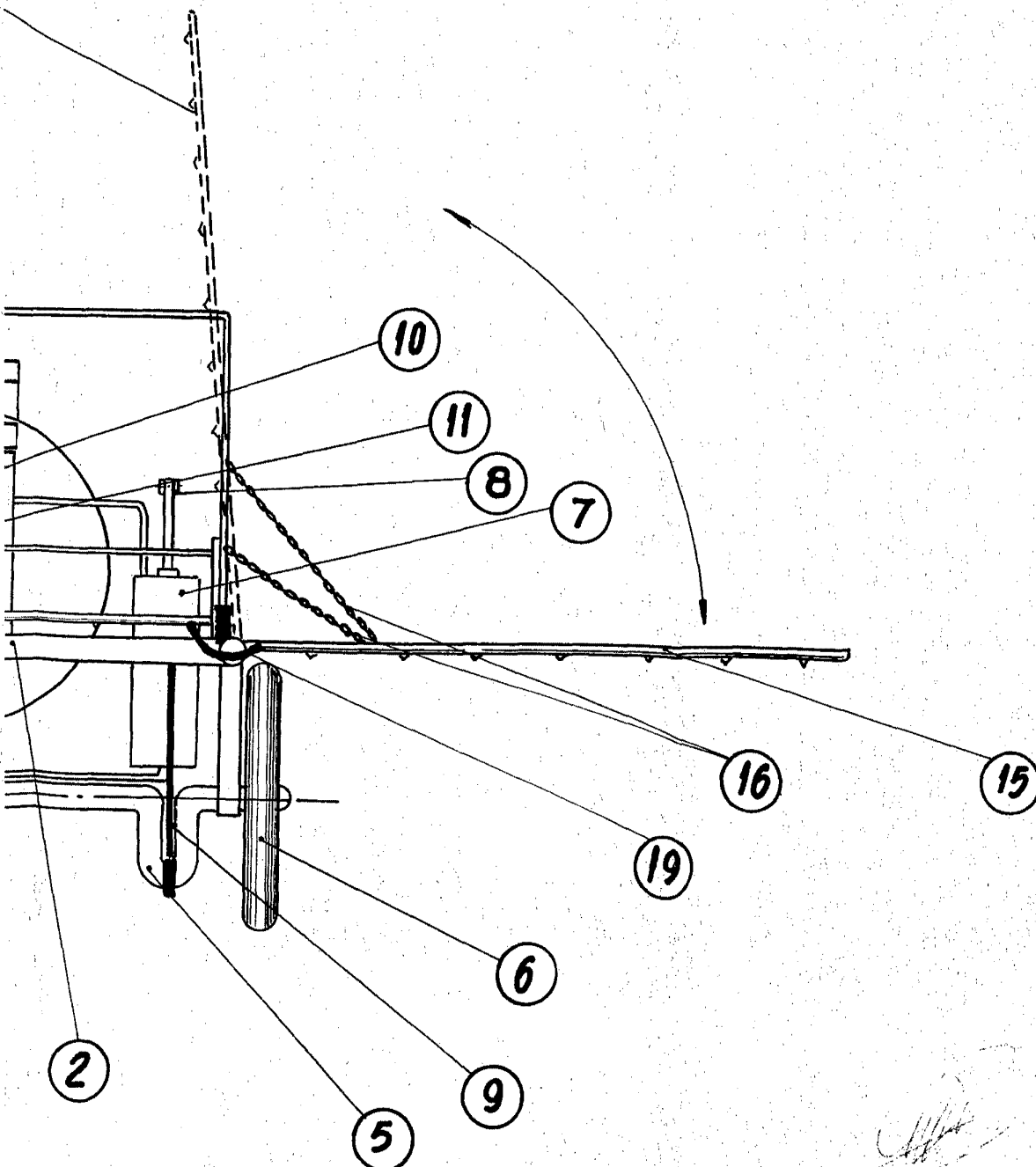


2 HOJ.2



7.2

266800



[Handwritten signature]