

PATENTE DE INVENCION



38490

Solicitante : Don Domingo Sanz Gil.

Residencia : Fitero (Navarra), Lejalde nº 39.

Nacionalidad : Española.

Inventor : El propio solicitante.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"SISTEMA DE LANZA PARA PULVERIZADORES AGRICOLAS"

oooOooo



298490

La presente invención se refiere a un sistema de lanzas para carros agrícolas de pulverización.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, con referencia a los cuales se efectúa la correspondiente descripción.

Según la invención, la lanza soporte general de los brazos pulverizadores, está constituida por una estructura metálica, a, que tiene por objeto resistir el peso de los brazos C y de resguardar de golpes, etc. al tubo b colocado en su interior, cuyo tubo está construido de latón, bronce, etc. y por él circula el líquido, haciendo de alimentador general de los brazos C. La forma cuadrada o rectangular de la lanza, permite el mejor deslizamiento de derecha a izquierda y en sentido horizontal de los citados brazos, pudiéndolos fijar, con la mínima presión de la palomilla c, en la posición que se desea.

El brazo soporte pulverizador está constituido, igualmente, de una estructura metálica, d, (perfil en frío), para resistir los enganchones y golpes, etc., que pudieran producirse durante el trabajo. En el interior de dicha estructura, va colocado un tubo de latón e, que lleva en sus extremos y centro tres pulverizadores, f, por los que se adiciona el líquido al cultivo de a la presión deseada. Este tubo, e, es alimentado del general mediante un tubo de goma que une los racores, g y h, facilitándose de esa manera su movimiento horizontal. Con la palomilla, c, se fija en el punto deseado, a la

298490



30 lanza soporte general, B.

El motivo principal de que el tubo, e, esté  
construido de bronce, latón, etc., es el de combatir -  
el efecto corrosivo de los líquidos con que se ha de -  
trabajar.

35

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del in-  
vento y su forma de realización práctica, se hace cons-  
tar que la presente memoria es susceptible de modifica-  
ciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad,  
40 y siendo, por tanto, lo que se solicita Patente de In-  
vención, por 20 años en España, lo que se recoge en las  
siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Sistema de lanza para pulverizadores agrícolas",  
45 caracterizándose porque la lanza soporte general -  
de los brazos pulverizadores, está constituida por una  
estructura metálica que tiene por objeto resistir el -  
peso de los brazos y de resguardar de golpes al tubo -  
colocado en su interior, por cuyo tubo circula el lí-  
50 quido, haciendo de alimentador general de los brazos;  
la forma cuadrada o rectangular de la lanza, permite el  
mejor deslizamiento de derecha a izquierda y en sentido  
horizontal de los citados brazos, pudiéndolos fijar, con  
la mínima presión de la palomilla, en la posición que se  
55 desee.

2ª.- Sistema de lanza para pulverizadores agrícolas, se-  
gún reivindicación precedente, caracterizándose -

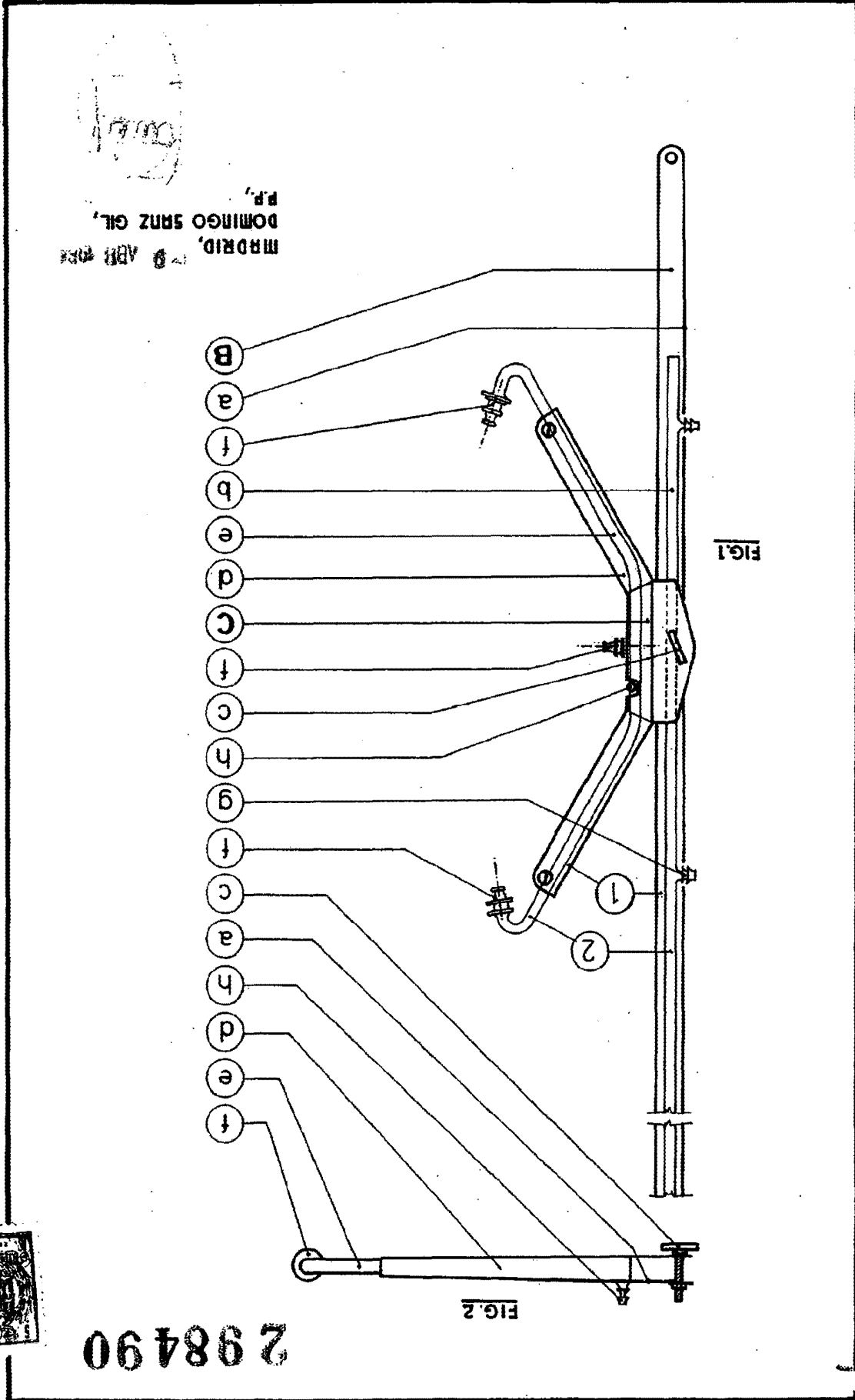


60 porque el brazo soporte pulverizador está constituido  
de una estructura metálica para resistir los enganchos  
y golpes, que pudieran producirse durante el trabajo;  
en el interior de dicha estructura, vá colocado un  
tubo que lleva en sus extremos y centro tres pulveriza-  
dores, por los que se adiciona el líquido al cultivo a  
la presión deseada; este tubo es alimentado del general  
65 mediante otro tubo que une los racores, facilitándose  
de esa manera su movimiento horizontal; con la palomi-  
lla se fija, en el punto deseado, a la lanza soporte ge-  
neral.

70 3ª.- "Sistema de lanza para pulverizadores agrícolas";  
según queda sustancialmente descrito en la presen-  
te memoria, que consta de cuatro páginas mecanografía-  
das por una sola cara y se representa en los dibujos -  
adjuntos.

Madrid, - 9 ABR, 1964

EMILIO GUILLS SÁENZ  
P. D.



MADRID, 9 ABR 1924  
 DOMINGO SRNZ GIL,  
 P.F.

FIG. 1

FIG. 2

2 984 90

