

267511



267511

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

por "APARATO SEMBRADOR MECANICO DE TUBERCULOS"

A nombre de:

Don José PICAÑOL CAMPS, de nacionalidad española.

domiciliado en:

SABADELL (Barcelona), calle Latorre, nº 124

=====

El objeto de la presente solicitud de patente de invención, se refiere a un aparato sembrador mecánico de tubérculos, acoplable a motocultor, que aporta una innovación esencial en esta rama de la agricultura, proporcionando mecanismos capaces de realizar, de forma



20751119

continua y rápida, una siembra regular uniforme, mediante un acoplamiento de arrastre por el motocultor.

10

Con la aplicación del aparato de que se trata, el trabajo de la siembra de tubérculos resulta fácil y cómodo, a la par que facilita su realización de manera más rápida.

15

En el adjunto plano se ha representado una forma de realización práctica de la invención, la cual se dá a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno.

La forma que se representa está concebida para sembrar, simultáneamente, en dos surcos.

La figura 1 representa una vista en alzado lateral del aparato, en posición de trabajo.

20

La figura 2 representa una correspondiente vista en planta.

Las figuras 3 y 4 se refieren a un detalle de los discos giratorios y su fijación al bastidor.

25

Como puede apreciarse, el aparato consta de un bastidor (1) montado basculante sobre un soporte de arrastre (16), el cual soporte se prolonga en una lanza (7) que se engancha por (8) al motocultor, fijándose a este soporte una tolva (2) dotada de salidas tubulares (3) y (4), llevando además dos sillines (5) y (6).

30

Sobre este soporte de arrastre (16) acoplado-basculante, como se ha dicho, y mandado por una palanca (9), va el bastidor (1) cuya altura resulta así regulable y posibilita el reglaje de la profundidad de trabajo de las rejas, siendo enclavable en posición mediante el sector dentado (11).

35

267511



Levantando la palanca (9) a fondo se logra -
que los discos rejas queden mas altos que la rueda (10)
del soporte y, entonces, el aparato puede ser traslada
do rodando sobre ésta.

40

Los discos (12) y (13) van montados sobre el
bastidor y forman dos pares por surco, uno delantero -
(12), para abrir surco, y otro trasero (13) para cerrar
lo, ejecutando el surco inmediatamente debajo de la sa
lida de los tubos de descarga (3) y (4).

45

La fijación de los discos se aprecia en las
figuras 3 y 4 y puede verse que se produce por una es
piga (14) que entra en orificios de la pieza en U (17)
que queda retenida por presión del tornillo (15) con -
tra el bastidor (1), siendo así regulable tanto en -
orientación como en altura.

50

Los discos delanteros (12), o sea, los que -
abren surco, están dispuestos de forma desplzada respec
to a su avance, pero siguiendo ambos por el mismo eje
de trabajo, por lo que, cada disco, abre correlativa -
mente la parte de surco que le corresponde, lográndose
así un surco de forma idonea y libre de toda irregula
ridad.

55

Descrita suficientemente la invención así co
mo la manera de realizarla practicamente, debe hacerse
constar que la misma es susceptible de toda clase de -
modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

60

-: + N O T A +:-

Los puntos de invención propia y nueva que se
presentan para que sean objeto de esta patente de in -
vención, en España, por veinte años, son los siguientes:

65

267511

1915



70

1º.- Aparato sembrador mecánico de tubérculos, caracterizado porque consta de un soporte, apoyado en una rueda, sobre el que va una tolva, dotada de salidas-tubulares que vierten sobre los surcos, estando, además, provisto de sillines y de una lanza para acoplamiento al motocultor, llevando este soporte, acoplado basculante, un bastidor cuya altura es regulable por balanceo provocado por accionamiento de una palanca cuya posición es enclavable por medio de sector dentado y trinquete, yendo montados sobre el mismo bastidor juegos de dos pares de discos, un par delantero para abrir el surco y otro trasero para cerrarlo.

75

2º.- Aparato sembrador mecánico de tubérculos, caracterizado porque los pares de discos descritos en la reivindicación anterior, van montados sobre una espiga que entra a través de unos orificios de una pieza en U, que sienta sobre el bastidor y que queda fijada por la acción de un tornillo de presión, siendo así regulable en orientación y profundidad.

80

86

3º.- Aparato sembrador mecánico de tuberculos, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la regulación de altura del bastidor determina la profundidad de labor y llega a evitar el roce de los discos sobre el suelo, pudiéndose, entonces trasladarse el aparato rodando sobre la rueda del soporte.

90

95

4º.- Aparato sembrador mecánico de tubérculos, según reivindicación 1ª, caracterizado por que los juegos de discos son de dos pares cada uno, desplazados, respecto a su avance, los del par delantero, pero siguiendo ambos por el mismo eje de trabajo.

5º.- "APARATO SEMBRADOR MECANICO DE TUBERCULOS".

207511



Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

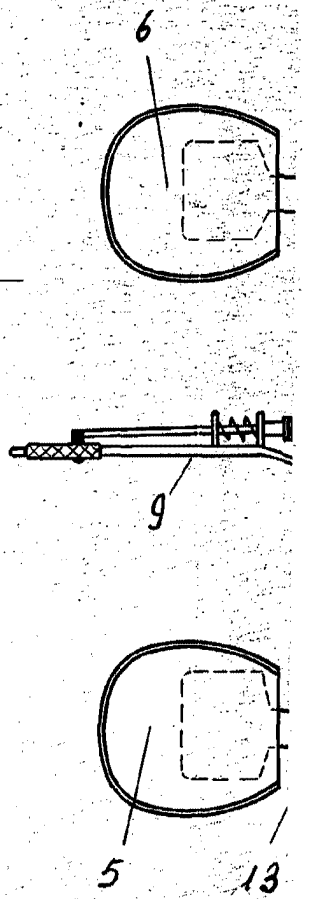
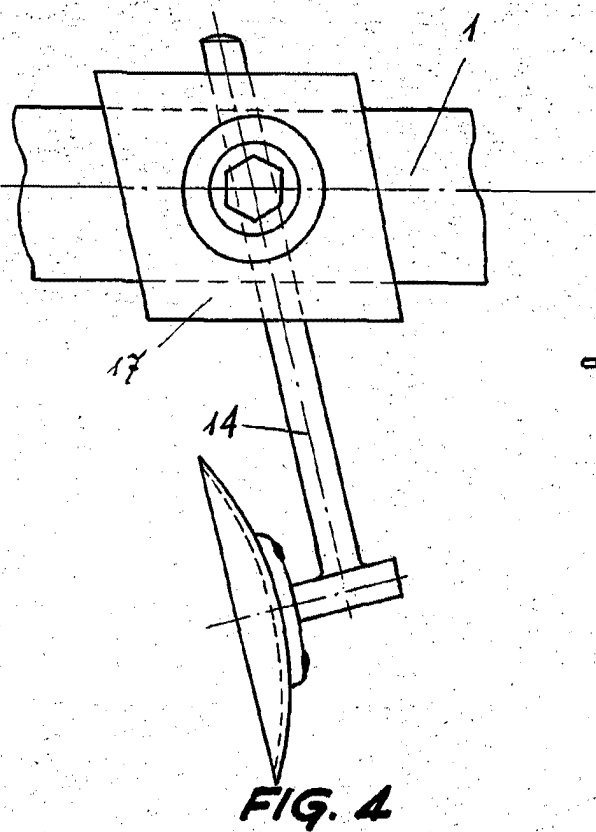
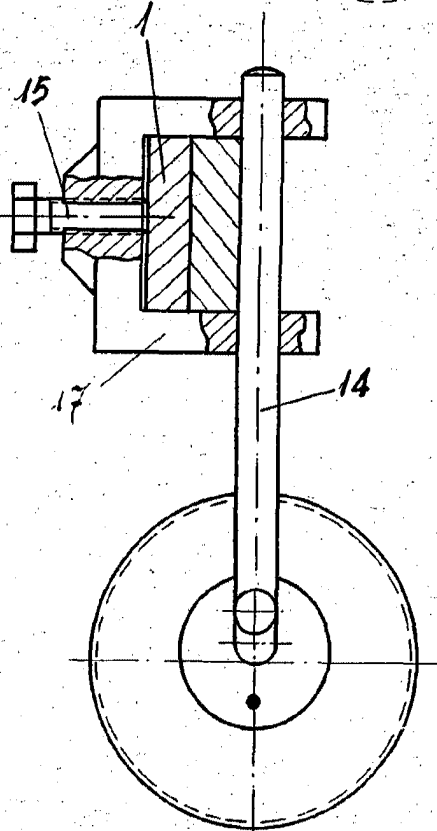
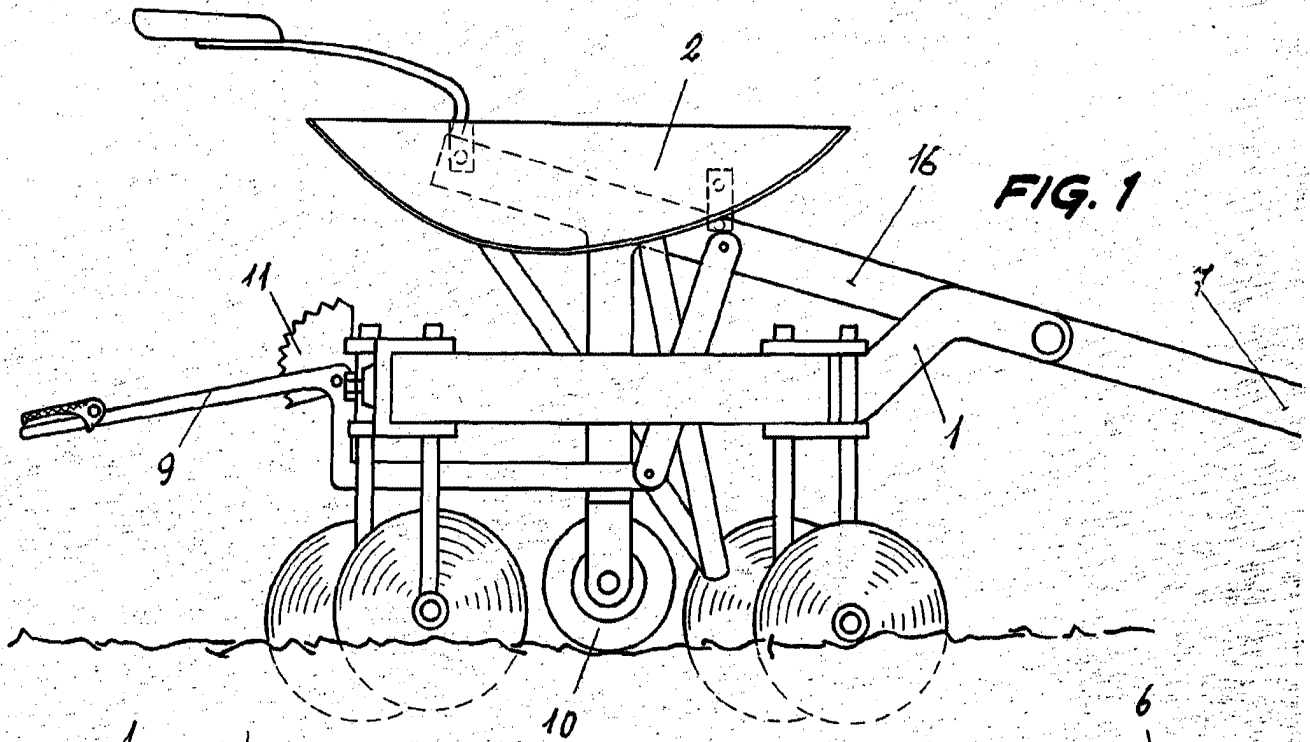
100

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 19 de Mayo de 1.961.-

J. L. Lario

D. JOSE PICAÑOL CAMPS.



ESCALA VARIABLE.

HOJA UNICA.



267511

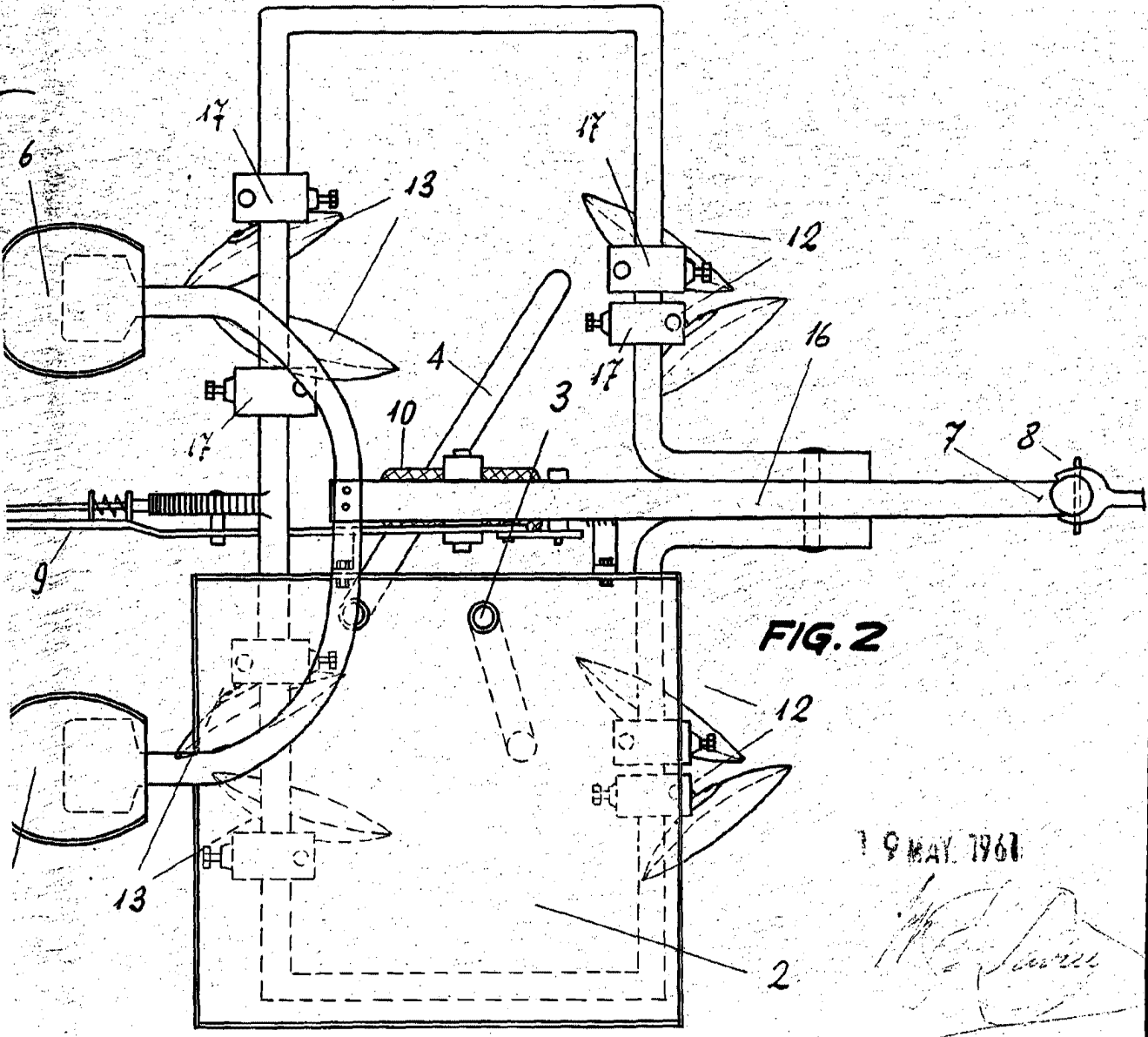
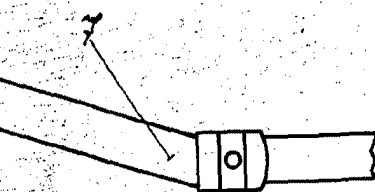


FIG. 2

19 MAY 1961

[Handwritten signature]