



288942

PATENTE INVENCION
por 20 años

a favor de D. JOSÉ RIBAS PLAJA, de nacionalidad Española,
residente en Serra de Daró (Gerona), "Manso Ribas" - - -
por: "BASTIDOR UNIVERSAL PARA TRACTOR".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La Patente de invención que se solicita, se refiere a un bastidor para tractor cuyas características especiales de construcción permiten el que pueda montarse en él, una cultivadora, arado de doble vertedera, estripadora, 5. sembradora de maiz, habas, ect. y dispone de alojamientos para las máquinas de distribuir el abono en los surcos.

El bastidor está construido de tubo, formando un rectángulo y además de la torre y los enganches, está provisto de tres porta-herramientas, uno fijo en el centro 10. y dos a los lados que pueden desplazarse independientemente a voluntad del operador desde su asiento en el tractor. Ello es posible mediante el empleo de dos palancas que accionan un doble cric con ruedas dentadas, unidas por un pasador a la punta de un husillo roscado, que al girar 15. origina el desplazamiento lateral de los dos porta-herramientas, con lo que se obtiene la adaptación de las herramientas a los surcos, aún en el caso de que sean desiguales.

Puede cambiarse el sentido del desplazamiento de los portaherramientas con gran sencillez y por simple presión 20. del dedo del tractorista sobre el dispositivo de que van provistas las dos palancas.



288942

Los porta-herramientas están contruidos en forma de "U" invertida y tiene en su parte delantera un orificio circular en donde se aloja la extremidad roscada de la cama
25. o "cameta", quedando sujeta por medio de una tuerca con aletas grandes, pudiendo apretarse y aflojarse con rapidez empleando un martillo y sin ser necesario el uso de llaves.

Los porta-herramientas están provistos de un plano que sirve de asiento a la cama, la cual a su vez, lleva
30. también planos para su mejor guía. En la parte trasera, existen dos cuñas, una a cada lado y que sirven para alojar y ajustar con otras dos cuñas invertidas que lleva la cama y que al apretarse entre si, por la presión dada a la tuerca delantera anteriormente descrita, forman una sola
35. pieza. Puede emplearse el sistema de conos en vez de cuñas, con idénticos resultados.

Los porta-herramientas van sujetos al bastidor por medio de abrazaderas, cuya presión se regula a voluntad con tornillos, pero sin que se impida el desplazamiento lateral.
40.

El bastidor está construido con tubo, pero puede serlo utilizando otros perfiles.

Sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de lo descrito, en las figuras adjuntas y en
45. todo lo que sigue, nos vamos a referir a un caso concreto de realización práctica del modelo que nos ocupa y describimos a título de simple ejemplo ilustrativo, no limitativo.

La figura 1, representa la vista del conjunto del bastidor, la figura 2, el bastidor visto de frente, las
50. figuras 3 y 4, representan la cama o "cameta" vista por su parte superior y de lado y las figuras 5 y 6, representan los porta-herramientas.

Las herramientas agrícolas que se utilicen, serán fijadas al bastidor, por medio de los tres porta-herra-



288542

55. mientas -1-, -2- y -3-, introduciendo en ellos la cama
-4- #2 deslizándola en su interior por los planos de que
vá provista -5-, hasta que su extremo roscado -6- se in-
troduzca en el orificio de la parte delantera del porta-
herramientas y quede sujeta con la tuerca que lleva ale-
60. tas -7- lográndose con la presión necesaria dada, el per-
fecto asiento y ajuste de las cuñas de la cameta, sobre
las cuñas invertidas -9-, de que van provistas los porta-
herramientas.

- El desplazamiento de los dos porta-herramientas
65. -1- y -3- se obtiene a voluntad, accionando las palancas
-10- y -11-. Para invertir el sentido del desplazamiento
basta presionar el dispositivo que existe junta a las dos
palancas -12- que se halla representado en las figuras 7ª
y 8ª y que consiste en una varilla con muelle -13- que per-
70. mite cambiar la posición de la doble uñeta -14-, que hace
girar en el sentido deseado, las ruedas dentadas -15- y
éstas, a su vez, el giro del husillo roscado, que origina
el movimiento lateral de los dos porta-herramientas.

- Este desplazamiento lateral, podrá controlarse,
75. mediante la graduación en cm. que aparece en la parte su-
perior externa de las medias cañas, que protegen los dos
husillos roscados.

- No alterarán la esencialidad de la invención
aquellas posibles variantes accidentales de forma, perfil,
80. tamaño y en general cuantas no supongan variación profun-
da del objeto esencial descrito, que se resume en la si-
guiente:

NOTA:

- 1ª - Bastidor universal para tractor que se
85. caracteriza especialmente por estar diseñado y construido



288942

- para poder montar en él, una cultivadora, arado con doble vertedera, estripadora, sembradora de maiz, habas, ect. y que en la parte superior de los porta-herramientas, lleva unas aletas, para sujetar en ellas las máquinas de distribución de abono en los surcos.
- 90.
- 2ª - Bastidor universal para tractor, según reivindicacion 1ª, que se caracteriza por estar provisto de tres porta-herramientas, uno fijo en el centro y uno a cada lado, desplazables independientemente a voluntad desde el
95. asiento del tractor.
- 3ª - Bastidor universal para tractor, según reivindicacion 1ª y 2ª que se caracteriza por dos palancas que acciona el tractorista desde su asiento y que por medio de un doble cric y el movimiento de dos ruedas dentadas
100. sujetas por pasadores al extremo de dos husillos roscados, les imprimen un movimiento de giro, y éstos a su vez hacen desplazar en sentido lateral a los dos porta-herramientas.
- 4ª - Bastidor universal para tractor, según
105. reivindicaciones 1ª, 2ª y 3ª que se caracteriza por llevar un dispositivo que permite cambiar el giro de los dos husillos roscados y en consecuencia, el sentido del desplazamiento de los dos porta-herramientas, a voluntad del tractorista.
110. 5ª - Bastidor universal para tractor, según reivindicaciones 1ª, 2ª, 3ª y 4ª que se caracteriza en que los dos protectores de los husillos roscados, en forma de media caña, aparecen en su parte superior externa, graduados en cm. lo que permite al tractorista, trabajar
115. con más precisión.

6ª - "BASTIDOR UNIVERSAL PARA TRACTOR",



286842

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco
120. hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 11 de junio de 1963.

P.A.

Javier Fico Cort
D. P.

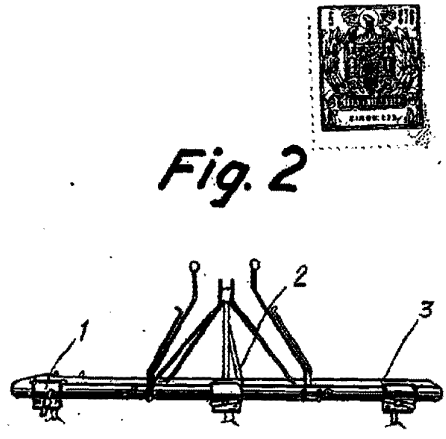
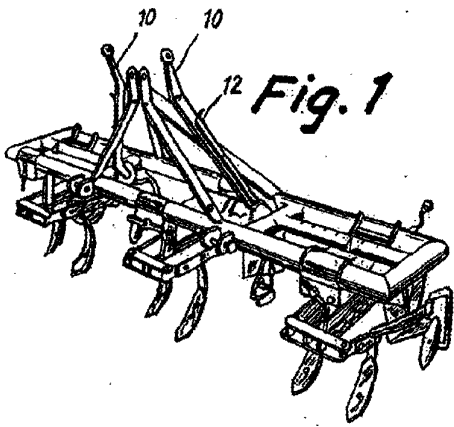


Fig. 3

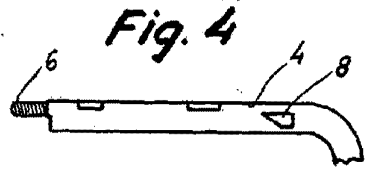
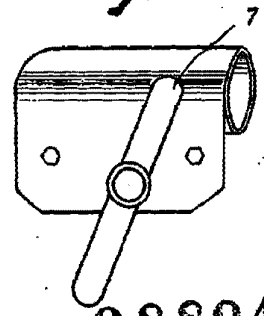
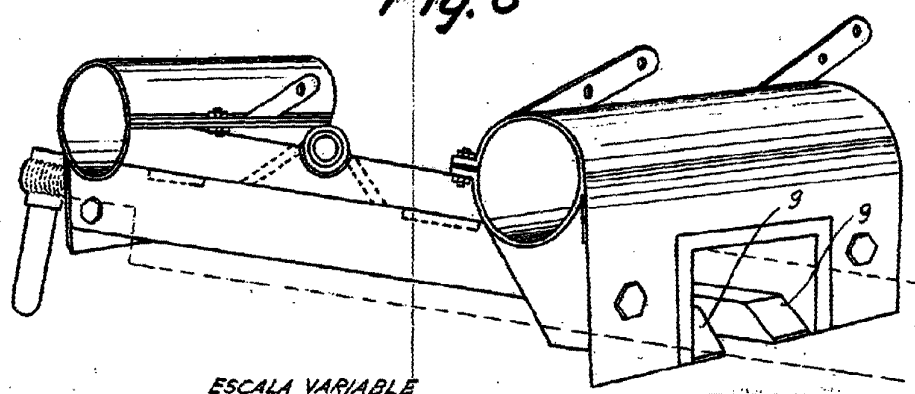


Fig. 5



288942

Fig. 6



ESCALA VARIABLE



Fig. 7

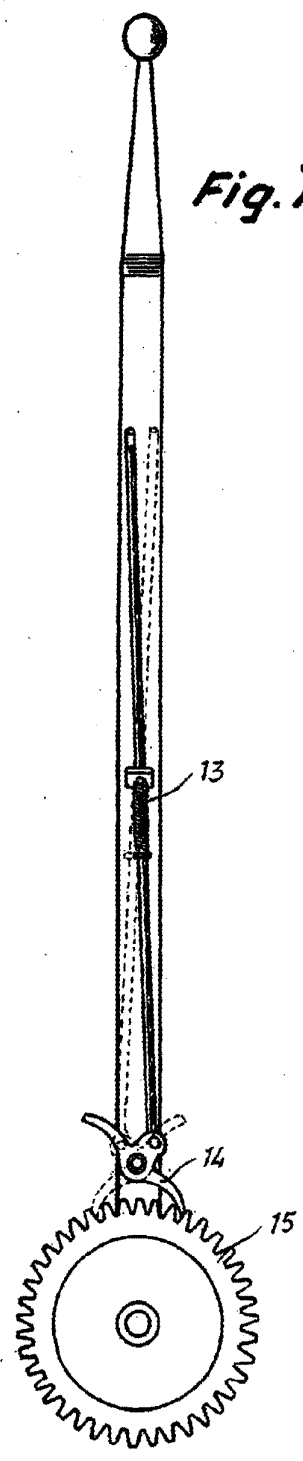
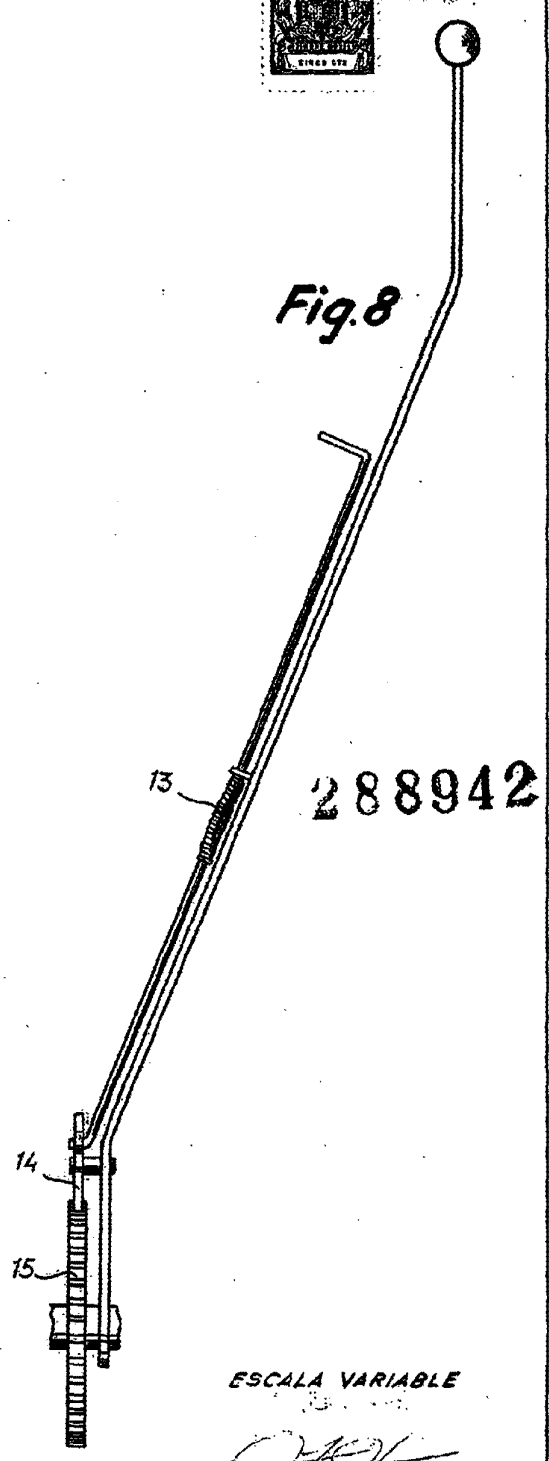


Fig. 8



288942

ESCALA VARIABLE