

325775



325775

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

Don Julio SANCHEZ Y SANCHEZ

de nacionalidad español, residente en Aldeaseca de  
Alba (Salamanca),

por

"APARATO RECOLECTOR DE LEGUMINOSAS"

\*\*\*\*\*

Memoria Descriptiva

-----

10

El objeto de la presente solicitud de patente de invención, se refiere a un aparato destinado a recolectar algarrobas y demás leguminosas, que aporta una innovación esencial y determina conseguir las siguientes ventajas sobre lo actualmente conocido:



15 a).- Se acopla con facilidad al tractor quedando accionado por él.

b).- Trabaja lateralmente, con lo que el tractor puede ir por lo que está ya recogido.

20 c).- Se maneja con comodidad por el propio tractorista que, por medio de la bomba, hace que se introduzca en tierra la cuchilla cortante, a la altura de la raiz, quedando por tanto cortada la plata.

d).- Posee agavillador, que vá detrás de la cuchilla cortante recogiendo las leguminosas y cuanto tiene cantidad suficiente es levantado por el tractorista, por mediación de una palanca, quedando hecho el montón.

30 En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, se ha representado una forma de realización del aparato de que se trata, lo cual se dá a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto,

La figura 1 representa una vista de conjunto de un aparato acoplado a un tractor que se ha dibujado en línea discontinua.

35 La figura 2 representa el dispositivo de formones y cuchilla cortante.

La figura 3 representa el larguero de acoplamiento.

La figura 4 representa un conjunto montado, con el agavillado bajado y

La figura 5 representa el agavillador.

40 Como puede apreciarse, este aparato comprende un montante (1) dotado de placas de acoplamiento (2) y (3), al cual se acoplan los dispositivos portaformón (4), (5) y (6) yendo entre estos la cuchilla cortante (7). Sobre el montante y en cojinetes (8) y (9) va un eje giratorio solidario a la palanca (10)



45 y portador del agavillador (11) oscilante.

El tractor demolcador, con su impulso primero hace que la cuchilla (7) se introduzca en la parte superior del cerro, a una profundidad suficiente para llegar a la raíz de la planta.

50 Los formones laterales (5) y (6), donde se apoya la cuchilla (7) se deslizan por los valles del cerro y, al imprimir la marcha al tractor, la cuchilla va raspando la parte superior de dicho cerro y arrancando al propio tiempo la planta. Cuando el agavillador haya recogido cantidad suficiente de la misma, dicho agavillador (11) es accionado hacia  
55 arriba mediante la palanca (10) quedando en la tierra la gavilla formada por las plantas recogidas.

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que  
60 la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteren su fundamento.

=====



N O T A

R e i v i n d i c a c i o n e s

=====

65 En resumen, se reivindica como objeto de esta Patente de Invención:

70 1ª.- Aparato recolector de leguminosas, caracterizado porque comprende un travesaño montante provisto de placas de acoplamiento al tractor, en el cual van pletinas verticales portaformones, yendo entre dos de estas, laterales, una cuchilla horizontal cortante y poseyendo el travesaño unos cojinetes en los que va un eje oscilante al que se acopla el agavillador, llevando este eje una palanca de accionamiento accesible al tractorista y mediante la que se hace oscilar dicho agavillador.

75 2ª.- Aparato recolector de leguminosas, según reivindicador anterior, caracterizado porque trabaja lateralmente.

3ª.- "Aparato recolector de leguminosas".

Consta esta memoria de cuatro hojas, foliadas, mecanografiadas por una sola cara, numeradas cada cinco líneas y una hoja doble de dibujos.

80

Madrid, 21 de Abril de 1966

A handwritten signature in dark ink, consisting of a series of fluid, connected strokes. Below the signature is a horizontal line.

325775

325775

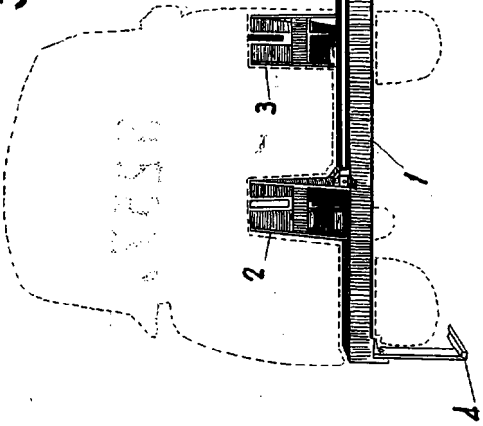
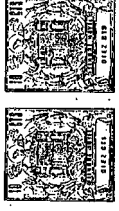


FIG. 1

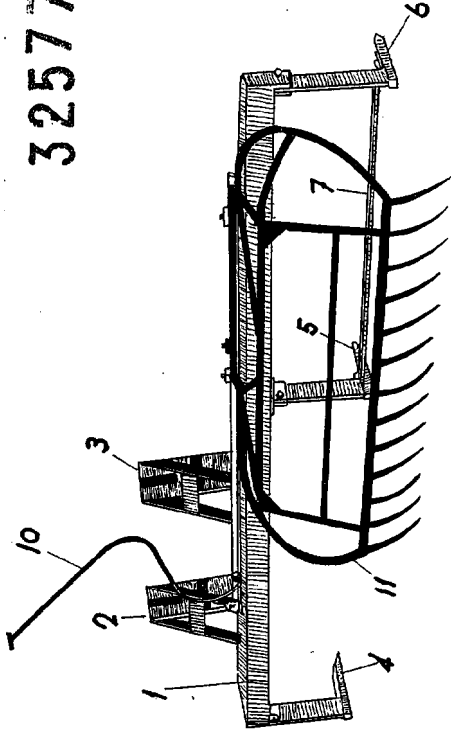


FIG. 4

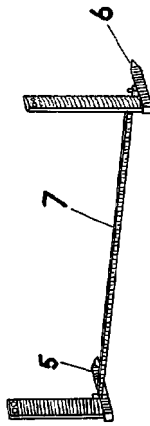


FIG. 2

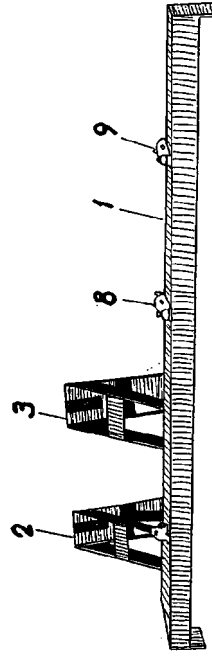


FIG. 3

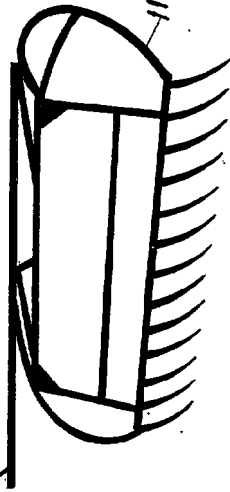


FIG. 5