



154534

2



una punta la cual desgastada, habia que sustituir la reja.

Estos y otros inconvenientes de las maquinas hasta ahora conocidas para sembrar, sallar y resallar se suprimen en la maquina objeto del presente invento, con la cual se consiguen al mismo tiempo otras ventajas de que carecen las maquinas conocidas.

En el dibujo adjunto se ilustra en vista perspectiva la nueva maquina.

El bastidor -1- no presenta variacion esencial, siendo de forma triangular, y estando formado por varillas de hierro dulce o de fundicion, formando angulo, como en todas las maquinas de esta clase.

Por el vertice se acopla el sector dentado -2- provisto de grillete -A- y destinado a enganche de la caballeria.

Las rejas presentan ya una variacion esencial. En el dibujo se designan por -3- y estan constituidas por dos piezas diferentes, el brazo -B- y la reja -C- propiamente tal. Esta construccion permite desmontar el braze, una vez desgastada la reja, y colocar otra nueva.

En vez de hacerse el acoplamiento de las rejas al bastidor por medio de una esouadra fija, se hace en la nueva maquina por medio del brazo -B- que por el otro extremo termina en una patilla -D- provista de tres o mas, agujeros -10-. Esta disposicion permite dar a las rejas mas o menos viaje, esto es, mas o menos inclinacion respecto a la superficie y mayor o menor profundidad.

Las rejas para resallar -4- colocadas en los extremos de los varales laterales presentan tambien la particularidad que ya hemos advertido, de que terminan en punta por ambos extremos, con objeto de que cuando se desgaste la punta de un extremo que se incrusta en la tierra, se le de media vuelta a la reja y pueda utilizarse la otra punta. Estas se señalan en el dibujo por las letras -E- y -F-.

Los brazos -G- de estas rejas son de llanta doblada en angulo ligeramente ondulado y en su union con el bastidor van provistos de dos



rosetas -H- con estrias para dar a dichas rejas el viaje necesario.

Las vertederas -5- tienen por misión tapar el surco después de la siembra y para cumplir mejor este objeto, tienen una mayor inclinación hacia atrás.

5 Constituye también una mejora de la nueva máquina la división del depósito para las semillas, mediante el tabique -6-, que lo divide en dos compartimientos para semillas de distinta clase o de distinto tamaño.

10 Otros detalles de la máquina ilustrada no son esenciales al presente invento y por lo mismo no se describen.

Algunas de las mejoras logradas pueden conseguir también con ligeras variaciones que nada alteren la esencia del invento. Por ejemplo pueden hacerse reversibles todas las rejas previstas en este caso de puntas por los dos extremos, para poder utilizar estos cuando uno de ellos se desgaste. También puede variar la fijación de los brazos en el bastidor para dar diversa inclinación a las rejas, pudiendo, por ejemplo, la patilla -D- girar en un perno central y fijarse en una posición determinada mediante pasadores metidos por un agujero de su extremo y otro correspondiente del bastidor.

15

N O T A

---

La presente patente de invención, consta de las siguientes reivindicaciones:

25 1. - Mejoras en las máquinas para sembrar, sallar y resallar, caracterizadas porque las rejas -3- están constituidas por dos piezas diferentes, el brazo -B- y la reja -C- propiamente tal.

2. - Mejoras en las máquinas para sembrar, sallar y resallar, según lo reivindicado en el punto 1, caracterizadas porque las rejas -3- se unen al bastidor -1- por medio de un brazo -B- que por el otro extremo termina en una patilla -D- provista de tres o más agu-

154534



4

jeros -10-.

3. - Mejoras en las maquinas para sembrar, sallar y resallar, caracterizadas porque las rejas -4- para resallar terminan en punta por ambos extremo -E y F-.

5

4. - Mejoras en las maquinas para sembrar, sallar y resallar, segun lo reivindicado en el punto 3, caracterizadas porque los brazos -G- de las rejas -4- son de llanta doblada en angulo ligeramente ondulado y en su union al bastider van provistos de dos rosetas -H- con estrias.

10

5. - Mejoras en las maquinas para sembrar, sallar y resallar, caracterizadas porque las vertederas -5- tienen una mayor inclinacion hacia atras.

6. - Mejoras en las maquinas para sembrar, sallar y resallar, caracterizadas porque el deposito para las semillas se divide en dos compartimientos mediante un tabique -6-.

15

7. - "Mejoras en las maquinas para sembrar, sallar y resallar" segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripcion de cuatro hojas foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

20

Madrid, a 3 de Octubre de 1941.

