



84937

84937

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "DISPOSITIVO DE

REJAS DESPLAZABLE PARA ARAR CON SURCO MAS O MENOS

ABIERTO O CERRADO"

a favor de

Don David y Don Mariano Pérez Torio

domiciliado en Fuentes de Nava (Palencia), Vega, nº 8

///MC///

84937



La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad de características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

Ante la imposibilidad de complementar mediante un Certificado de Adición la solicitud del Modelo de Utilidad que por un ARADO POLISURCO DE REJAS DESPLAZABLES PARA ARAR CON SURCO MAS O MENOS ABIERTO O CERRADO, tienen registrado los solicitantes, y no pudiendo reivindicar en el mismo la variante de realización que se describe, se presenta esta nueva solicitud de Modelo de Utilidad al objeto de dejar constancia de la misma.

Esencialmente las reivindicaciones de dicho Modelo de Utilidad anterior recaían sobre un mecanismo que se caracterizaba por disponer unas rejas o formones desplazables en anchura, lo que permite arar la tierra con surcos mas o menos abiertos o cerrados.

Para ejecutar la idea se disponían unos medios constituidos por un sinfín sobre el cual se acoplaban mediante piezas auxiliares los brazos portarrejas, los cuales estaban provistos de unas tuercas que eran desplazadas sobre una barra, al accionar mediante manivela el citado husillo-sinfín.

La modificación que nos ocupa trata de un nuevo sistema mediante el cual es también posible realizar la finalidad de la invención, que no es otra que la de conseguir el desplazamiento transversal a la marcha del arado, de sus rejas, lo que permite graduar a voluntad la anchura del surco abierto.

Para ello sirve una barra de sección rectangular (2) en la que se han practicado unos taladros (6) a distancias convencionales, en los cuales se sujetan con pernos los portarrejas (3).

Los citados portarrejas (3) están incorporados a unos soportes

84937



(4) que abrazan a la barra (2) y que pueden deslizarse por ella a la manera de un cursor; teniendo orificios (5) que coincidan con los practicados en la barra (2), para la fijación por medio de pernos sujetos con tuerca del conjunto de portarrejas en una posición determinada.

El sistema es de una gran solidez y sumamente económico a la par que fácil de ejecutar, ya que basta aflojar con una llave las tuercas y colocar los portarrejas en la posición deseada, volviendo a atornillar el conjunto.

La operación puede efectuarse sobre el mismo terreno de labranza y requiere muy poco tiempo, unos cuantos minutos es suficiente para tener nuevamente el arado listo para el trabajo.

El sistema es aplicable a cualquier tipo de arado, ya sea de rejas o discos y bisurco, trisurco o polisurco y destinado a ser arrastrado mecánicamente o por tiro de sangre.

Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente:

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

1º.- DISPOSITIVO DE REJAS DESPLAZABLES PARA ARAR CON SURCOS MAS O MENOS ABIERTOS O CERRADOS, caracterizado porque, está constituido esencialmente por una barra de sección rectangular en la que se han practicado unos juegos de taladros a distancias convencionales, en los cuales se sujetan mediante pernos, los portarrejas del arado propiamente dicho, los cuales están incorporados a unos soportes que abrazan a la barra y que pueden deslizarse por ella a la manera de cursores; teniendo orificios que coinciden con los practicados en la barra, para la fijación por medio de pernos sujetos con tuercas del conjunto de portarrejas en una posición determinada de las múltiples



84937

que pueden realizarse.

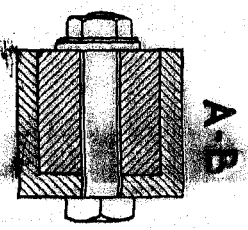
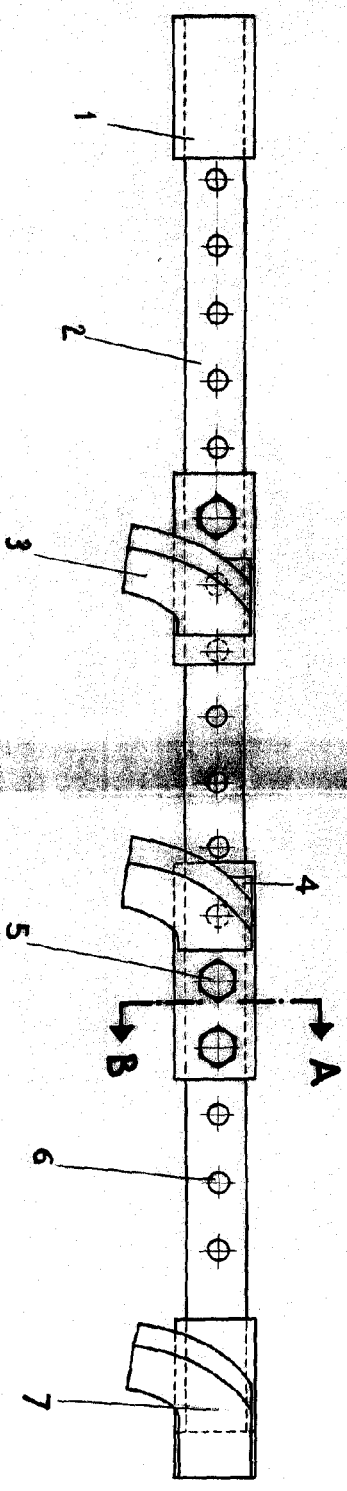
2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "DISPOSITIVO DE REJAS DESPLAZABLES PARA ARAR CON SURCO MAS O MENOS ABIERTO O CERRADO".

Todo conforme se reivindica en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquinas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 29 Diciembre 1960

ALFONSO UNGRIA

84937



ESCALA VARIABLE
 de
 ALFONSO UNGRIA
 Madrid,
 de 1968