



9 FEB 1913

PATENTE DE INVENCION

№ 5159.- Case 354.-

191323

191323

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en la construcción de utensilios agrícolas".

=====

SOLICITANTES: FORD MOTOR COMPANY LIMITED
domiciliados en 88 Regent Street,
Londres, Inglaterra.

====

Este invento se refiere a barras porta-útiles para aperos agrícolas.

- En algunos casos el apero ha de arrastrarse en la parte posterior del tractor y, a veces, ha de empujarse por delante de éste; en cualquiera de los casos, el apero requiere alguna forma de barra porta-útiles o de soporte dotada de medios por los cuales pueda sujetarse a la conexión de ascenso y descenso del tractor, y, según que hayan de montarse detrás o delante, se necesitan barras de soporte distintas.
- 5.
- 10.

191323-9 FEB



- 2 -

El objeto de este invento es proporcionar una barra porta-útiles, completamente intercambiable desde la parte posterior del tractor a la parte anterior del mismo.

15. Este invento consiste en una barra porta-herramientas para un apero agrícola impulsado por un tractor, que comprende un armazón por medio del cual el apero se sostiene, y una superestructura amovible y reversible por medio de la cual la barra porta-útiles puede conectarse al acoplamiento en la parte anterior del tractor o por detrás del mismo.

20. Este invento se describirá más detalladamente con referencia a los dibujos adjuntos.

La fig. 1 representa en una vista en perspectiva las partes esenciales de un tipo de construcción de acuerdo con este invento.

25. La fig. 2 es un alzado lateral que representa la disposición preparada para montarse en la parte posterior de un tractor, y

30. La fig. 3 es un alzado lateral correspondiente que representa la disposición preparada para montarse en la parte anterior del tractor.

35. Al aplicar este invento en la práctica de un modo conveniente, puede disponerse la barra de soporte perfeccionada, en cuanto a sus características generales, de modo muy similar al corriente, es decir, se dispone un armazón con una barra anterior 1 y otra posterior 2, conectadas por elementos transversales (no representados) y provistas de medios por los cuales la herramienta o apero pueda suspenderse de las mismas. La barra porta-útiles tiene una superestructura por medio de la cual puede conectarse al acoplamiento de la parte anterior, así como al de la parte posterior del

40.



tractor, y para que la barra de soporte sea igualmente adecuada para emplearla en la parte anterior y en la posterior, la superestructura ha de ser reversible.

- Así, pues, en la construcción especial de
45. que se trata, está constituida por un conjunto que comprende dos barras 3 preparadas para colocarse transversalmente en la barra de soporte y que en cada uno de sus extremos llevan enlaces angulares 4,5 que se acoplan aproximadamente en la línea central longitudinal del tractor y están provistos
50. de medios para que el acoplamiento pueda unirse a la conexión del tractor.

- Todo el conjunto está preparado para sujetarse a orejetas 6,7 de las barras anterior y posterior del conjunto porta-útiles por medio de conexiones de pasadores;
55. siendo tal la disposición que cuando los cuatro pasadores se retiran, la superestructura puede separarse de la barra de soporte, invertirse su posición y colocarse de nuevo los pasadores para mantener la superestructura en su nueva disposición.

60. En la construcción especial descrita, el enlace de la superestructura forma algo así como un elemento triangulado y por la acción de invertir la superestructura los tres puntos de montaje pueden colocarse en coincidencia con el acoplamiento del tractor tanto si la barra ha de montarse
65. en la parte anterior como si ha de colocarse en la posterior.

- La característica esencial de este invento es la reversibilidad, sobre la barra de soporte, de la superestructura adaptada para conectarse al acoplamiento del tractor; este invento, por tanto, no ha de limitarse a ninguna forma
70. especial de superestructura, ni a ningún tipo determinado de

191323

- 4 -

-9 FEB 1950



herramientas a sostener por la barra porta-útiles, dado que estos y otros detalles pueden variar de acuerdo con las necesidades prácticas que pueda ser necesario atender.

N O T A

75. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que
80. el invento corresponde a una patente presentada en Inglaterra con fecha 24 de enero de 1949, nº 1915/49, acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita patente de Invención por 20 años en España: "Perfeccionamientos en la construcción de utensilios agrícolas"; caracterizándose por lo siguiente:
- 1º.= Perfeccionamientos en la construcción de utensilios agrícolas, caracterizados por una barra de herramientas que comprende un bastidor de sostén del utensilio, y una superestructura amovible y reversible por medio de la cual la barra de herramientas puede conectarse al acoplamiento de la parte anterior o posterior del tractor.
90. 2º.= Perfeccionamientos en la construcción de utensilios agrícolas, caracterizados por una barra de herramientas prácticamente tal como se ha descrito y representado
95. en adjunto dibujo.
- 3º.= Perfeccionamientos en la construcción de utensilios agrícolas; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.
100. Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 21 de enero de 1950.
FORD MOTOR COMPANY LIMITED.

Por Poder de J. GOMEZ ACER.

191323

9 FEB

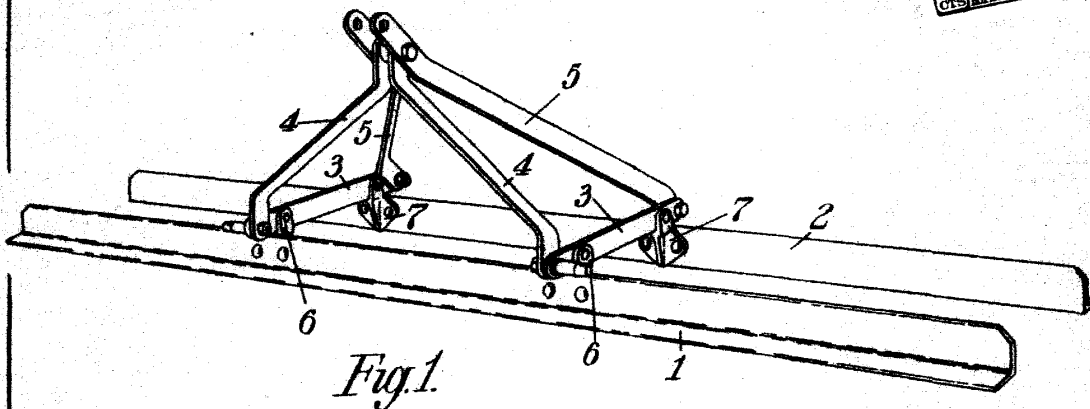


Fig. 1.

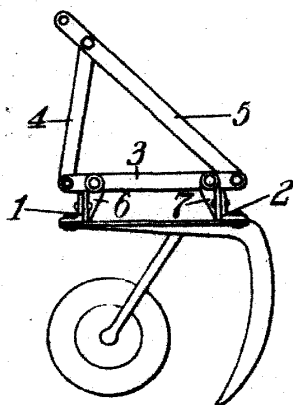


Fig. 2.

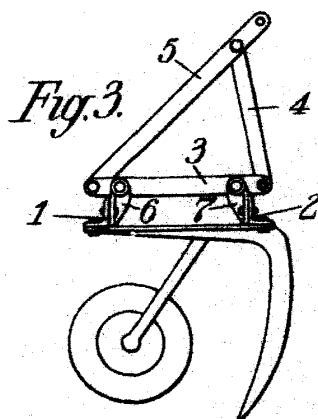


Fig. 3.

Madrid, 21 enero 1950.
Por Poder de J. GOMEZ ACEBO

