

19096



PATENTE DE INVENCION

que solicita

la razón social Fried. Krupp Aktiengesellschaft,
residente en Essen (Alemania)

por

*Segadora de trigo con accionamiento helicoidal para
el eje de la cabeza del rastrillo*

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se refiere a segadoras de trigo con
accionamiento helicoidal para el eje del cabezal del
rastrillo, en las cuales el accionamiento de las cu-
chillas se provee de una manivela, la cual puede mo-
5 ver la cuchilla con independenciamiento del accionamiento,
para poder suprimir las obturaciones de la vigueta de
las cuchillas. Ya se han dado a conocer algunos medios
para que mediante dispositivos especiales de embrague



se pueda mover la cuchilla desde el puesto del conductor con independencia del accionamiento de la misma. También se ha propuesto ya el construir aquel dispositivo de embrague como manivela, cuya rotación se transmite por el engranaje de embrague al accionamiento de la cuchilla o como rueda cónica con embrague de garras y palanca de ajuste.

Se consigue una simplificación y abaratamiento considerable de las máquinas al principio mencionadas gracias al presente invento, el cual consiste en que la manivela puede encajarse en un piñón mantenido en unión con la rueda cónica para accionamiento del eje de la cuchilla o que se puede poner en unión con ella. Gracias a la disposición de la manivela, según el invento, en el piñón, se consigue también la ventaja especial de que puede utilizarse para mover la cuchilla la misma manivela que ya existe para el movimiento del dispositivo de elevación y del acoplamiento de desembrague, de suerte que solo se necesite una sola manivela para tres dispositivos diversos.

En el dibujo adjunto se ilustra un ejemplo de ejecución del invento.

Por una rueda recta a se efectúa por intermedio de un eje b y de un engranaje helicoidal c el accionamiento del eje d de la cabeza del rastrillo y por el eje b un engranaje de rueda cónica e y f y un engranaje de manivela g, el accionamiento de la cuchilla h. En la rueda cónica e, fija sobre el eje b, engrana otro piñón i que vá apoyado en la caja k y durante el servicio se arrastra loco. El piñón i posee un agujero cuadrangular axial m, en el que se encaja una manivela n existente en la segadora. Para proteger el punto de apoyo del pi-



ñón i de toda suciedad e impedir que se ponga esquinado, se preve una tapa elástica de muelle o con charnela.

1
5
10
Haciendo girar la manivela n es posible poner en movimiento por el engranaje cónico i, e, f y la transmisión de manivela g a la cuchilla h. Antes hay que su-
primir una unión (no representada) entre la cabeza y el eje de la cabeza del rastrillo, con el fin de impedir todo movimiento rotatorio de los brazos del rastrillo y desacoplar un acoplamiento de garras p entre la rueda recta a y el eje b.

15
Puede también adoptarse tal disposición que el piñón i se encuentre en general desengranado con la rueda cónica e. En este caso, el piñón destinado al movimiento de la cuchilla y mantenido bajo presión de un muelle se debería hacer avanzar después de encajada la manivela en dirección axial tanto que ~~miniese~~ a engranar con la rueda cónica e.

NOTA REIVINDICATORIA

Es, por tanto, objeto de la patente de invención que se solicita:

- 1º. Una segadora de cereales o trigo con accionamiento helicoidal para el eje de la cabeza del rastrillo, en la que el accionamiento de la cuchilla se provee de una manivela que puede mover a la cuchilla con independencia del accionamiento, caracterizada porque la manivela (n) puede encajarse en un piñón (i) mantenido en unión o que puede ponerse en unión con la rueda cónica (e) destinada al accio-

namiento del eje (g) de la cuchilla.

2º. "Segadora de trigo con accionamiento helicoidal para el eje de la cabeza del rastrillo", tal y como se reivindica en el punto 1º y se describe detalladamente en esta memoria y dibujo que la acompaña.

La presente memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 23 de Julio de 1930.



M. Gomez del Charco



Escala variable

Madrid, 23 Julio 1930.

M. Gormer del Olivar

