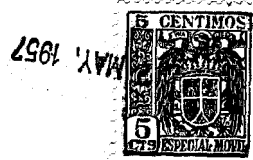


H/V.



- 1 -

59862

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Industrias Giménez Cuende, S. A.

- sociedad española -

residente en

Burgos, Paloma, nº 8

por:

» PUA PARA LOS PEINES DE CORTE DE LAS MAQUINAS AGRICOLAS »



2.-

59862

5 El presente modelo de utilidad se refiere a una pua para los peines de corte de las máquinas agrícolas, es decir, a la pieza que constituye el dedo o pua que se utiliza en las máquinas segadoras, agavilladoras, trilladoras, etc., cuyos dedos tienen una disposición característica que les permite ser fabricados con chapa de hierro por estampación, en vez de hacerlos de fundición maleable, como hoy día es corriente, lo que los hace fácilmente rompibles y de poca duración.

10 El dedo o pua cuyo modelo se reivindica consta de dos piezas:

15 - el cuerpo, que en la parte superior presenta la forma conveniente para adaptarse y sujetarse a la barra de hierro de sección en L, que constituye en la máquina la base del peine, cuyos dedos terminan en una punta que facilita su entrada en la mies, y la separación de ésta entre los dedos contiguos para su corte o segado.

20 - una lengüeta fiador, que determina, con la parte superior del dedo, el alojamiento para la barra de cuchillas de segar y que impide el salto de la misma, en el rápido movimiento rectilíneo y alternativo que tiene lugar durante el funcionamiento de la máquina, que siega la mies.

25 Usualmente el cuerpo está constituido por una chapa de hierro de 3 mm. de espesor, estampada en la forma que en seguida detallaremos, mientras que la lengüeta se establece utilizando una chapa de la misma clase de 2 mm. de espesor, y se une al referido cuerpo mediante soldadura eléctrica.

7 MAY.



3.-

59862

5
Tales piezas tienen la ventaja de poderse enderezar y volver fácilmente a su forma de origen, cuando sufran deformación a causa del duro trabajo a que se las somete, para lo que es suficiente golpearlas en frío; además de que, como se ha dicho, evita las roturas que se producen en las actuales piezas de hierro maleable, que las hace inservibles cuando se repite esa operación de rectificado un reducido número de veces.

10
15
20
Concretaremos las características de la pua o dedo que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución del mismo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, sin carácter alguno limitativo, ya que su forma y dimensiones se establecerán en cada caso de acuerdo con lo que se estime pertinente, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las puas que se fabriquen dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 presenta la vista en perspectiva de conjunto de un dedo o pua, para el peine de corte de una de las máquinas agrícolas ya mencionadas.

La fig. 2 se refiere a su proyección en planta.

25
La fig. 3 corresponde a su vista de perfil.

La fig. 4 ilustra la colocación de varios de esos dedos o puas en la barra angular que les sirve de asiento pa-

7 MAY.



4.-

59862

ra su montaje.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los objetos mencionados es como sigue:

El dedo o pua está constituido por la parte 1 (fig. 1), de asiento en la barra de hierro 18 (fig. 4), de sección en L, a la cual se sujeta mediante tuercas y tornillos 13, que atraviesan el orificio 10. Esa parte presenta además el nervio o resalte de tope 2, que asegura la adecuada posición del dedo respecto a dicha barra 18.

A continuación existe la superficie de guía 9, que recibe la barra 14, portadora de las cuchillas 16, que se introducen como indica la parte derecha de la fig. 4, apoyando en el resalte 2 y sobre dicha superficie guía 9, para después encajar debajo de la lengüeta 5 de sujeción, como se aprecia en 17, y sujetaría en los dedos por los pasadores 12 que entran en los orificios 8.

A continuación, el dedo presenta los topes laterales 3, destinados a hacer contacto entre sí y que aseguran la posición exacta de los dedos en todo momento.

La lengüeta fijador 5 presenta el rebajo 4, para el paso del remache 12, que fija la cuchilla de sierra 17 al dedo. Además dicha lengüeta lleva el resalte o nervio 6 de refuerzo longitudinal, que impide que se pueda doblar fácilmente.

El dedo termina en su parte inferior en la punta 7.



5.-

59882

que facilita su entrada, y separación de la mies entre dos dedos contiguos, para el corte o segado de la misma.

El cordón de soldadura li una dicha lengüeta 5 al cuerpo del dedo.



6.-

59862

N. O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Pua para los peines de corte de las máquinas agrícolas, caracterizada porque está constituida por: un cuerpo de chapa de hierro estampada, que en la parte superior tiene la forma necesaria para adaptarse y sujetarse a la barra de hierro de sección en L, que en la máquina forma la base del peine; y una punta, en la cual va unida por soldadura eléctrica una lengüeta fiador que determina, con la parte superior del

10 dedo el alojamiento para la barra de cuchillas de segar.

15 2.- Pua según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque su cuerpo lleva un taladro en la parte superior, para el tornillo de sujeción a dicha barra y debajo de él un resalte transversal, que la fija en la misma.

20 3.- Pua según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque en la iniciación de la punta presenta unos resaltos laterales, que encajan unas puas contra otras, y a continuación un orificio para el pasador de sujeción de la barra de cuchillas de segar.

4.- Pua para los peines de corte de las máquinas agrícolas.

25 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

2 MAY



70-

59862

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 7 de Mayo de 1957.

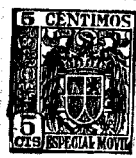


Fig. 1.

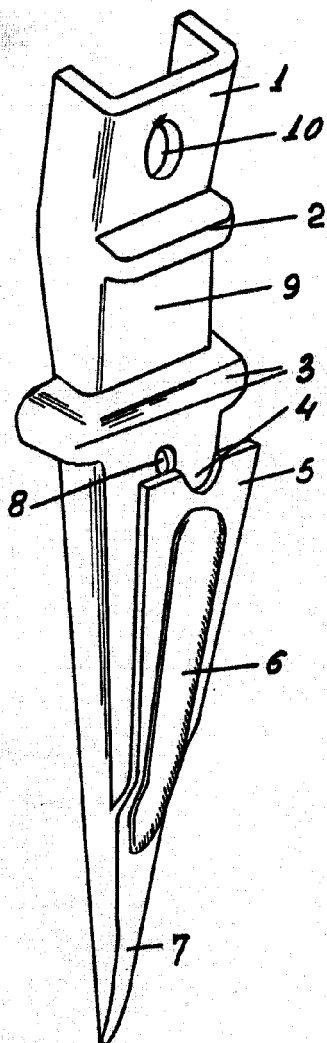


Fig. 2.

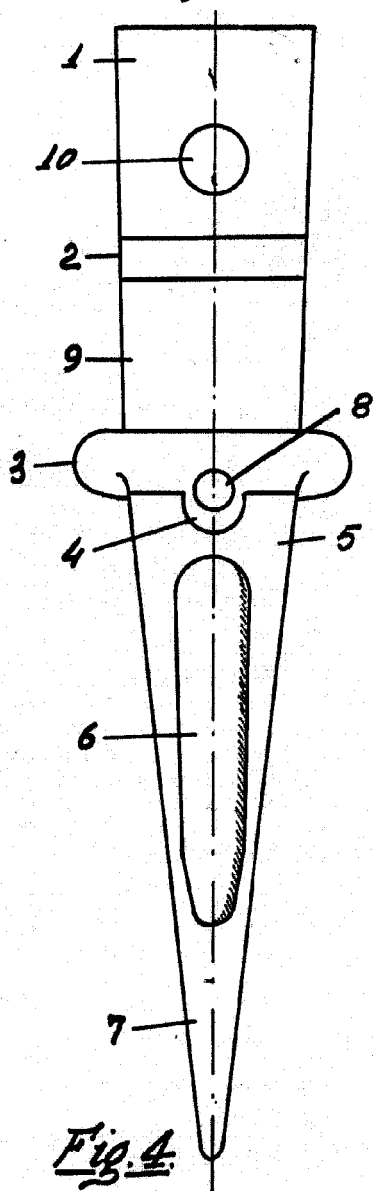


Fig. 3.

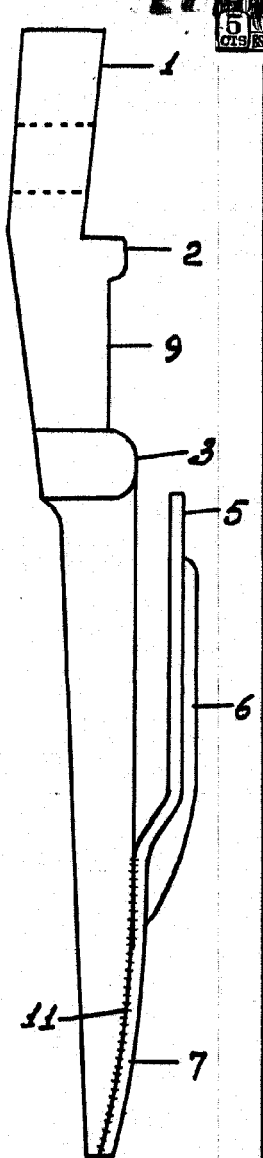
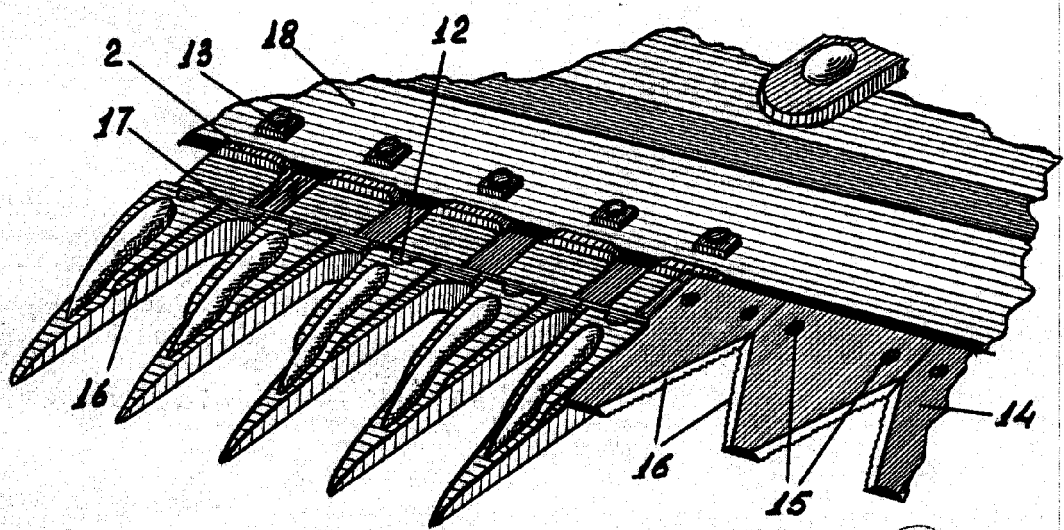


Fig. 4.



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]