

136225



MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de D.PEDRO RIBAS PLANAS, de nacionalidad Española,  
residente en Serra de Daró, (Gerona) y domiciliado en  
"Manso Ribas", - - - - -  
por: "PÚA PARA CULTIVADORAS DE ALFALFA".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidas las dificultades que plantea el trabajo de la alfalfa mediante cultivadoras mecánicas. La púa de estas máquinas, en efecto, debe tener una flexibilidad óptima en todos los sentidos, que la faculte para  
5. desviarse al tropezar en su recorrido con una mata de alfalfa, sin arrancarla ni dañarla.

Por otra parte, la púa debe poseer la adecuada resistencia a fin de poder cumplimentar la función que se le encomienda, sin romperse, en su laboro de los terrenos, en general muy duros, donde suele ser necesaria su utilización.  
10.

Estas dos condiciones resultan harto difíciles de compaginar, y así, las púas hoy conocidas y utilizadas adolecen en mayor o menor grado de uno u otro defecto.

15. El presente modelo de utilidad se refiere a una



púa para cultivadores de alfalfa que, en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, y con la que satisfacen ambas necesidades fundamentales, al combinarse en ella una elevada resistencia mecánica junto con una gran flexibilidad de todos los sentidos.

20. Fundamentalmente, la púa en cuestión consiste en una lámina de acero cuya forma es sensiblemente igual a la de una hoz. Sobre ésta lámina vá montada una pieza a modo de horquilla, mediante tornillo pasador que permite graduar el juego entre sus brazos y la propia lámina de acero. Esta horquilla orientada hacia el interior de la hoz, se prolonga según un brazo que finaliza en un pasamano formando ángulo hacia la extremidad de trabajo de la púa, pasamano que sirve de tope o plato a un resorte montado sobre una espiga unida, también a base de horquilla y pasador, sobre el otro extremo de la púa. La espiga citada, al comprimirse el resorte, puede deslizarse a través del orificio que, a tal efecto, se ha previsto en el extremo del pasamano citado de la pieza anterior descrita.

30. En virtud de ésta construcción, el extremo de ataque de la púa ve notablemente aumentada su resistencia frente a los desplazamientos hacia atrás que, para ser posibles exigen vencer la compresión del resorte.

40. Por otra parte, la concepción de la púa a base de lámina de acero trabajando el canto, la confiere una gran flexibilidad en sentido lateral, que le permite desviarse fácilmente al encontrar un obstáculo en su trayectoria, tal como por ejemplo, las matas de alfalfa, de notable fortaleza, con lo que se limitará a arrancar las malas hierbas, sin dañar a aquéllas.

45. Para mejor comprensión de lo expuesto, y sin que ello suponga limitación alguna a su generalidad, en



las figuras adjuntas y en todo lo que sigue nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del modelo que describimos.

50. En la fig.1ª se representa el conjunto de la púa.

En las fig.2ª,3ª y 4ª se representan, en despiece, respectivamente, la lámina de acero -1-, la pieza horquilla -2- y la espiga -3-, soporte y guía del resorte -4-.

55. En éstas figuras se observa la forma de hoz de la lámina de acero -1-, sobre la que van montadas, la pieza horquilla -2-, cuyos brazos -5- y -5'- (fig.3ª) van dispuestos sobre la lámina -1-, a través del pasador -6-, a través del orificio -7- de aquélla (fig. 2ª). En la fig.3ª se ob-

60. serva como ésta pieza se prolonga según su brazo -8-, rematado por el pasamano -9-, en ángulo hacia abajo, y dotado del orificio -10-, a través del cual podrá deslizar la espiga -3-, al comprimirse el resorte -4-, tendido entre el pasamano -9- y el dorso de la horquilla -12- en virtud de la

65. cual va montada sobre la lámina -1-, con ayuda del pasador -13- que atraviesa la lámina -1- por su orificio -14-.

No alterarán la esencialidad de éste modelo todas aquéllas modificaciones de carácter secundario, como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles constructivos u otras ajenas al objeto fundamental descrito, que se resume en las siguientes:

70.

#### REIVINDICACIONES

75. 1ª - Púa para cultaviadoras de alfalfa, que esencialmente se caracteriza por estar constituida a base de una lámina de acero, curvada en forma sensiblemente parecida a la de una hoz, en cuya extremidad opuesta a la de ataque dispone de dos orificios, el inferior destinado a recibir al pasador de sujeción de una horquilla, que sirve de extremidad de acoplamiento a una espiga, sobre la



80. que va dispuesto un recio resorte, tendido entre el dorso de la citada horquilla y un pasamano, sensiblemente perpendicular a la espiga citada, y dotada de un orificio a través del cual puede deslizarse aquélla, y que constituye la extremidad de otra pieza que en su otro extremo forma asimismo una horquilla, cuyos brazos van montados sobre la lámina de acero mediante un tornillo pasador que la atraviesa por el segundo de los orificios de la misma, antes citados, tornillo que sirve asimismo para regular el juego entre dichos brazos y la lámina.

90. 2ª - "PUA PARA CULTIVADORAS DE ALFALFA",  
Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

95. Madrid a 15 de febrero de 1968.  
P.A.

Director Finca Con  
D. P.

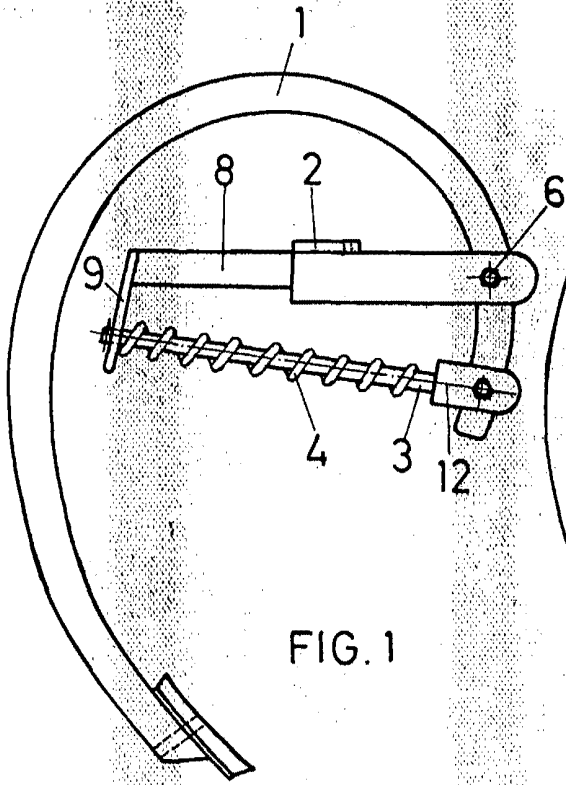


FIG. 1

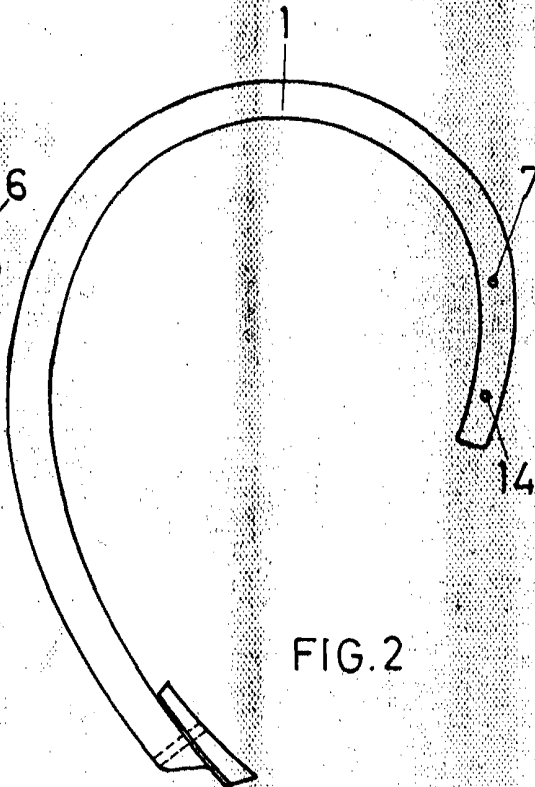


FIG. 2

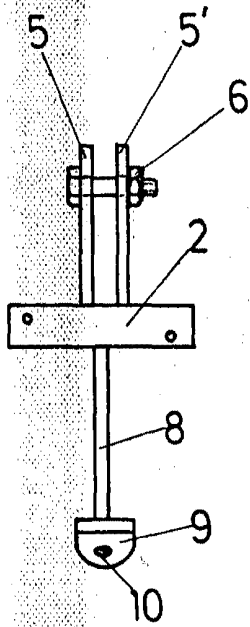


FIG. 3

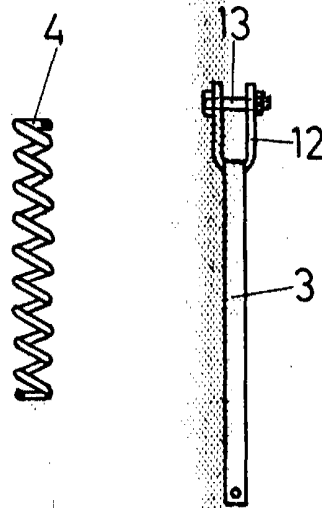


FIG. 4

*[Handwritten signature]*

Escala: Variable