

182096



182096

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 01</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
en
E S P A Ñ A

Por VEINTE años.
Por: "DESBROZADOR-ARRANCADOR DE MALEZA"

A nombre de :

Don ESTEBAN VELASCO GARCIA, de nacionalidad
española.

Domiciliado en :

BAÑOBAREZ (Salamanca). -

=====

El objeto de la presente solicitud de patente de modelo de utilidad se refiere a desbrozador-arrancador de maleza, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las siguientes ventajas:



a.- De fácil acoplamiento a los brazos del levantamiento hidráulico de un tractor, permite utilizando este, el rápido desbrozado de maleza, realizando dicha operación en poco tiempo y a perfección.

10 b.- De acción mecánica simple, sus posibles averías son mínimas y económicas.

c.- Si fuera preciso, también es posible su acoplamiento delantero en el tractor, situándolo en su montaje sobre los brazos de la pala.

15 d.- Por su construcción simple, de acción mecánica, su costo es reducido.

El funcionamiento de este modelo es como sigue:

En su acoplamiento normal, situado en los brazos del hidráulico y en posición descendido, las puas están avanzadas o salientes, al avanzar todo el sistema como consecuencia del retroceso, del tractor, aquellas se clavan, enganchan y arrancan la maleza, lleno todo el frente de este hasta la pantalla, la que actúa de contención, es elevado el sistema y llevado al lugar de su depósito o amontonamiento, donde, por efecto de nuevo movimiento de los brazos, y ya en el suelo, la pieza portapuas fija a los brazos del tractor, desliza en una longitud equivalente a la de las puas, las cuales se esconden, al retroceder dicha pieza, despidiendo la maleza. Nuevamente es ligeramente elevado para volver a su destino de trabajo, donde al ser distendidos los brazos y retenido el cuerpo principal, por las cadenas, avanza la pieza portapuas, estas asoman y quedan en posición de reanudar su trabajo.

20

25

30

En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo, y sin carácter limitativo alguno

35



por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

La fig. 1 representa una vista en alzado frontal apreciándose la disposición de las puas de arranque.

40

La fig. 2 representa una vista en alzado lateral pudiéndose apreciar nuevamente dichas puas en su posición y situación para su cometido.

La fig. 3 representa una vista en planta del mismo.

45

Como puede apreciarse, este modelo consta de un cuerpo porta puas (1) el cual va solidario y fijo al tractor en su sistema de levantamiento hidráulico. Unas puas de desbrozamiento (2) intercambiables, y dispuestas de tal forma que puede ser variado su ángulo de ataque o convergencia y cuya punta va afinada convenientemente al fin a que se -
destina. Un cuerpo móvil (3) que soporta y guía en su interior al cuerpo (2) y cuyo frente está dispuesto de tal manera que guía las puas (2). Unos brazos de amarre y consolidación al tractor (4) unen a este el cuerpo (1). Unas cadenas (5) sitúan y fijan en posición el cuerpo (3). Unas -
guias (6) permiten guiándolo, un mejor desplazamiento del porta puas (1).

50

55

60

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

--:NOTA--:

Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de modelo de utilidad en España, por veinte años, son los siguientes:

65

1º.- Desbrozador-arrancador de maleza, caracte-

182096



rizado porque está constituido por una serie frontal de -
puas montadas en un cuerpo móvil fijado a un tractor, y -
situado en el interior de otro cuerpo sobre el cual desliza
mediante guías.

70

2º.- Desbrozador-arrancador de maleza, según rei
vindicación anterior, caracterizado porque las puas de arran
que son intercambiables y susceptibles de variar su ángulo
de ataque.

75

3º.- Desbrozador-arrancador de maleza, según rei
vindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo -
exterior porta unas cadenas de amarre y situación del mismo
así como una pantalla frontal de contención.

80

4º.- DESBROZADOR-ARRANCADOR DE MALEZA.-

Tal como se ha descrito en la memoria que ante-
cede y para los fines que se han especificado, representado
en el dibujo que se acompaña.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 3 de Julio de 1.972.-

DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.E.

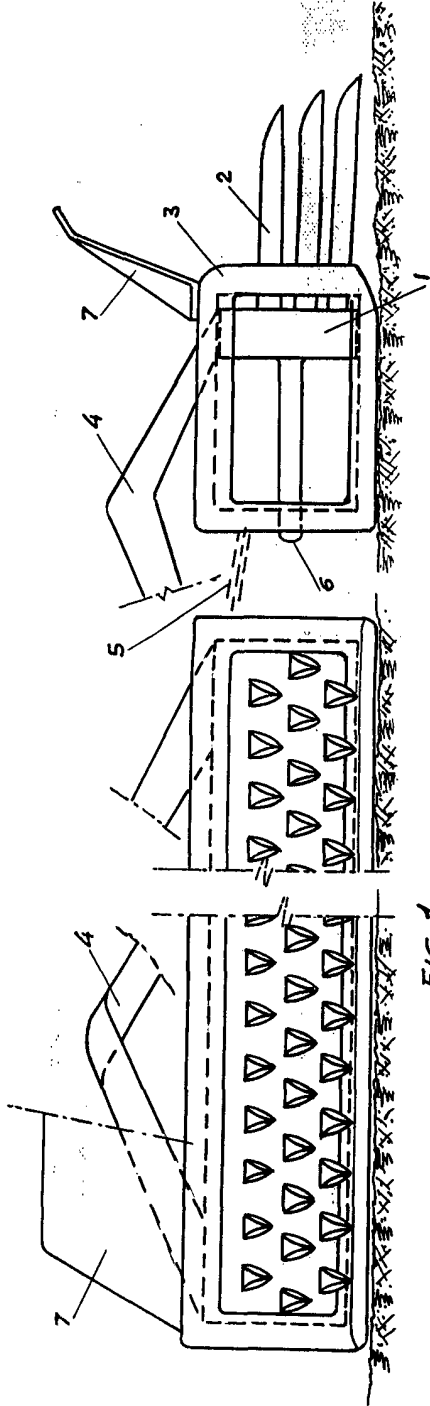
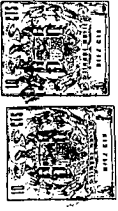


FIG. 1

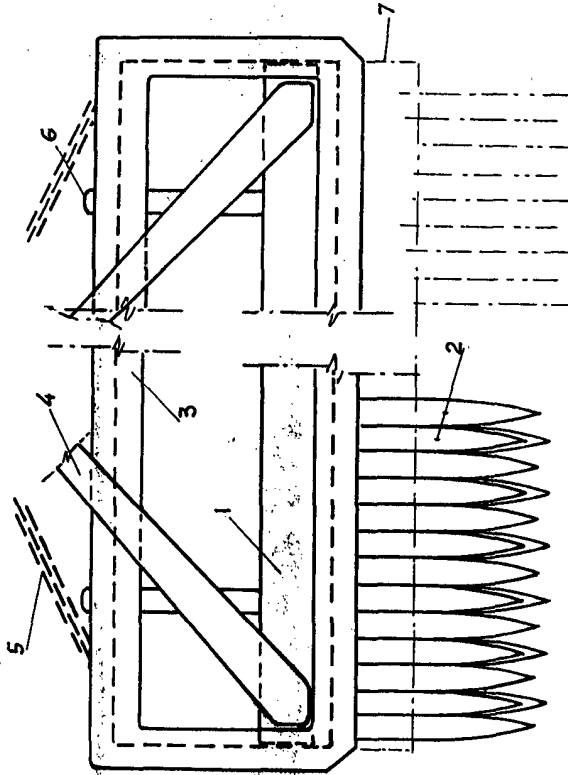


FIG. 2

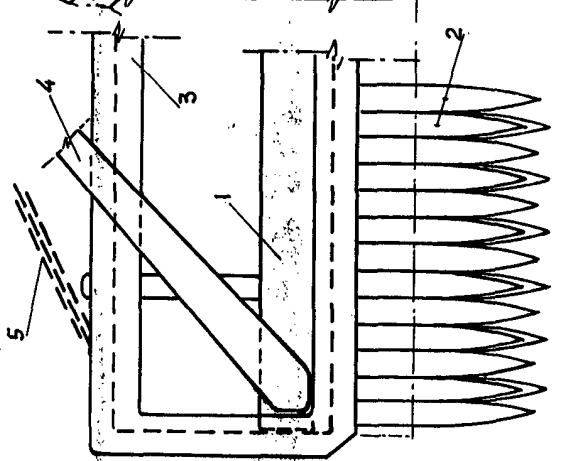


FIG. 3

Escala variable

Handwritten signature and date: 1955 JUN 20