



a.- La fresa de trabajo es retráctil, de funcionamiento automático, y se desplaza evitando daño a los árboles cuando pudiera tropezar con alguno.

b.- Es acoplable a tractores o motocultores.

10 c.- Es de funcionamiento seguro y

d.- Es de manejo sencillo y cómodo.

En la adjunta hoja de planos se ha representado una forma de realización de la invención, la cual se dá a título de ejemplo, para facilidad de la descripción y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto.

15

Como puede apreciarse, el aparato que se preconiza consta de un armazón en el que se acopla un mecanismo compuesto por un cardan de tomo de fuerza (1) ligado por un tensor (2) a una polea acanalada (3) en la que es susceptible de arrollamiento la sirga (4) cuyo otro extremo va fijo a la caja de engranajes (5) del dispositivo de trabajo que va montado sobre los rodillos de desplazamiento (6) y solicitado por el resorte (7), llevando el dispositivo, sobre su eje (8), la fresa de cuchillas para ca-

20

var (9).

25

El desplazamiento va mandado por la palanca (10) en combinación con el cable guiado por la funda (11).

El arbol central posee poleas que, mediante correas trapezoidales (12), arrastran, en su caso, a la polea (3).

30

Cuando la palanca (10) entra en contacto con un obstáculo, o árbol, entra en funcionamiento, al oscilar, el tensor (2) provocando el arrollamiento de la sirga (4) que determina el desplazamiento de la fresa (9), hasta sobrepasarlo momento en cual, debido a la acción del resorte (7), recobra su posición normal de trabajo.

35

Descrita suficientemente la invención, así como la ma



nera de realizarla practicamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

-:- N O T A -:-

40^a Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este registro de patente de invención en España, por veinte años, son los siguientes:

45 1^o.- Aparato para cavar entre arboles, caracterizado por que el eje portador de la fresa de trabajo va montado, desplazable sobre guías y solicitado a su posición normal mediante un resorte, sobre un armazón acoplable a tractor o motocultor, poseyendo un mecanismo de mando de desplazamiento constituido por una palanca que, al oscilar por tropezar con un árbol, acciona, mediante cable guiado en funda a un tensor, el cual provoca que entre en -
50 arrastre una correa que transmite fuerza, desde una polea montada en el eje receptor a otra a la que es solidaria una tercera en la que, entonces, se arrolla una singa cuyo otro extremo se fija en un punto del mecanismo del eje de la fresa, produciendo el desplazamiento y retracción de la misma.

55 2^o.- Aparato para cavar entre arboles, según reivindicación anterior, caracterizado por que, pasado el obstáculo y liberada la acción del tensor, el resorte restablece automáticamente la posición de trabajo de la fresa.

3^o.- "APARATO PARA CAVAR ENTRE ARBOLES".-

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



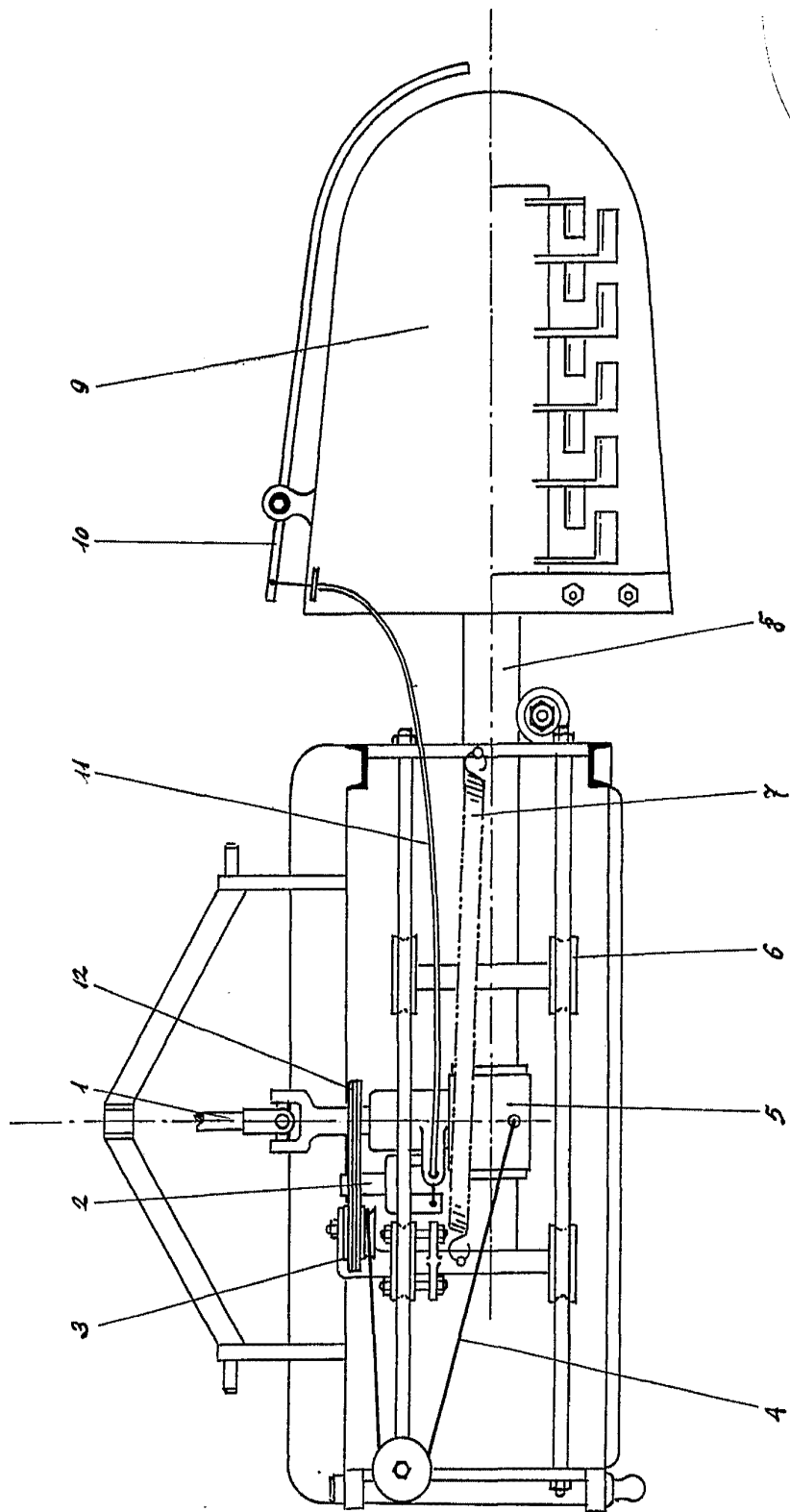
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 12 de Diciembre de 1.968

D. DIAZ UNGRIA

P.P.

361.367

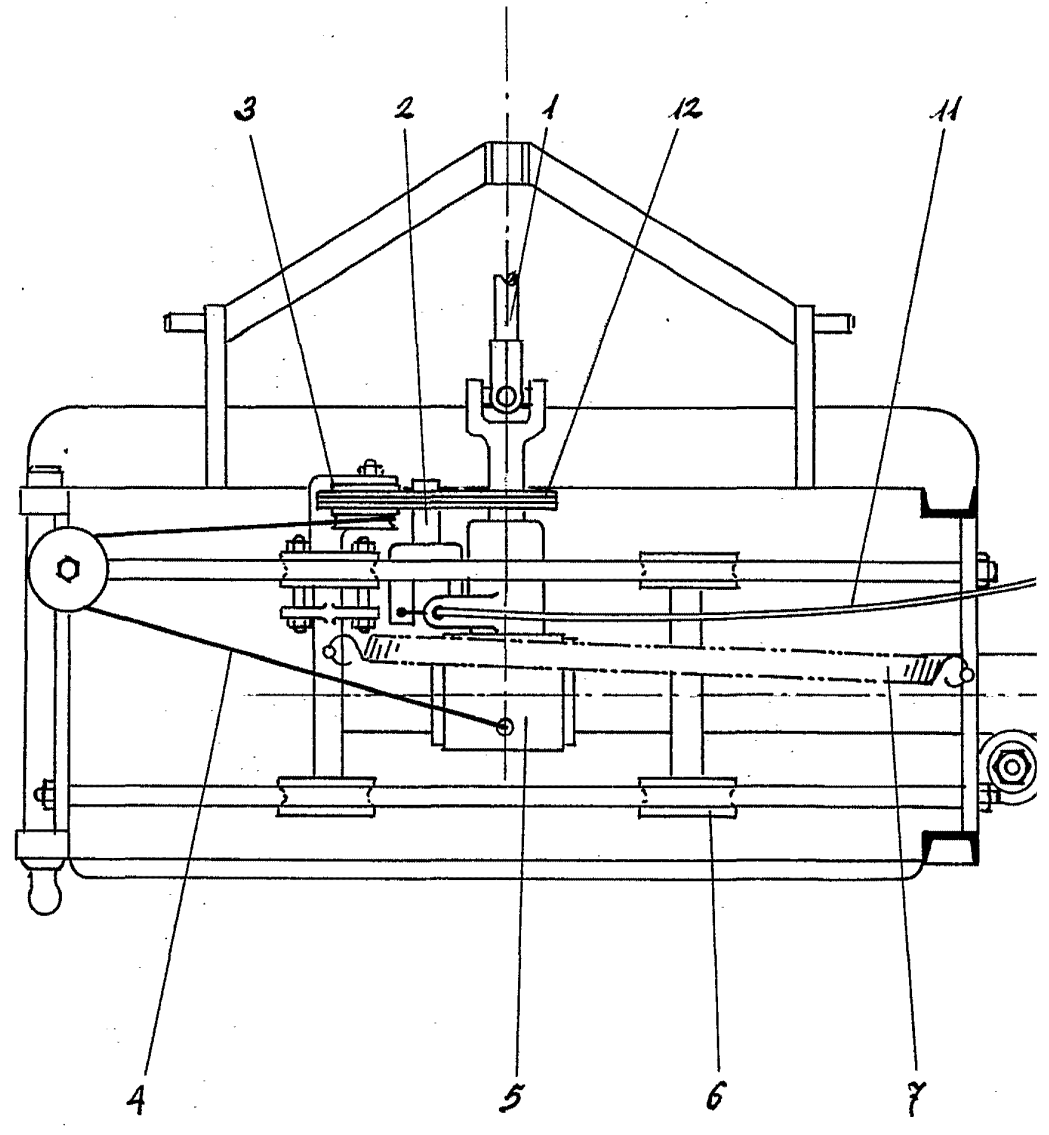


Escala variable.

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
 D. DIAZ UNGUIA

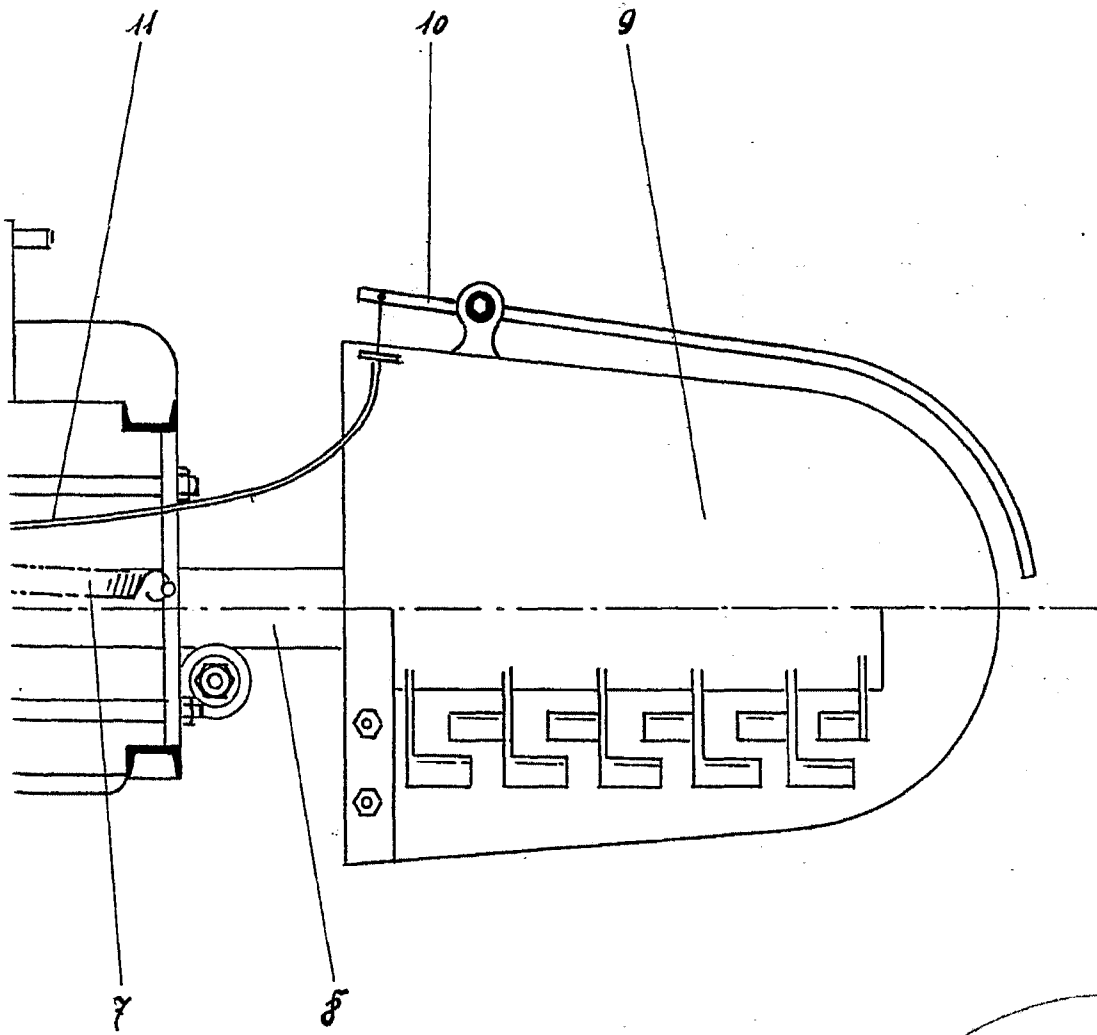
D. Antonio Alegre Peralta

361.367



Escala variable.

Hoja única



19 DEC 1968
D. DIAZ UNGRIA
D. Diaz