

64128



• 64128

ES FE 5

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años en España, por  
" UN APARATO PARA SEGAR CESPED, AUTO-PROPULSADO ", a favor  
Compañía Iberia Transportes, S.A., C.I.T.S.A., entidad es-  
pañola, residente en Madrid, Paseo de la Castellana número  
13.

-----  
Esta solicitud se refiere a un aparato segador para césped en jardines, parques y similares, yendo propulsado este aparato por su propio motor de combustión interna que, al propio tiempo, acciona los órganos cortadores, de lo cual resulta un aparato cuyo empleo es sumamente cómodo.

5.-

Se conocen ya aparatos de este géneros, pero los mismos adolecen de ciertos inconvenientes cuando se pretende su empleo en España, por resultar demasiado complicados y, por tanto, demasiado costosos para nuestro nivel de vida. Por consiguiente, un objeto principal de esta solicitud es la pro-

10.-

• 64128



tección de un aparato segador que, aunque carente de los refinamientos accesorios que encarecen indebidamente su coste, es no obstante de funcionamiento perfecto y económico.

- 15.- A este respecto, el aparato segador objeto de esta solicitud se caracteriza porque tiene: un armazón de soporte, rodamiento y guía para los órganos del aparato y para el aparato mismo sobre el terreno ; un motor de combustión interna montado sobre el armazón; un rodillo propulsor; una transmisión destinada a transmitir el movimiento de propulsión al cilindro o rodillo; un órgano segador que recibe también su accionamiento desde la misma transmisión; un juego de ruedas locas para el desplazamiento del aparato sobre el terreno; un depósito o recipiente para recibir la hierba cortada; y órganos de dirección y de mando en una parte del armazón -
- 20.- constituida como horquilla de guía.
- 25.-

El dibujo adjunto representa a título de ejemplo una vista en perspectiva de la máquina segadora objeto de esta solicitud.

- 30.- Con referencia al dibujo, se ve que la máquina está compuesta de un armazón de soporte, hecho preferiblemente con tubo 8 de acero. En la parte destinada a servir para la dirección de la máquina, los tubos del armazón corren juntos, arriostrados por el travesaño que se aprecia en el dibujo, y terminan en una especie de manillar 9 en el cual pueden disponerse dos mandos 10, 11, por ejemplo, para variar la velocidad del motor de impulsión o embrague de corte .
- 35.-

El aparato es propulsado por un rodillo o cilindro de tracción, que no puede apreciarse en el dibujo por ir detrás



40.- de la tapa 5) y que al propio tiempo nivela el césped a cada pasada de la máquina .

El rodillo en cuestión puede hacerse en varias secciones, tres por ejemplo, lo cual proporciona una acción diferencial que hace más fácil los virajes sin arrancar la hierba.

Para el rodamiento del aparato se prevé además, en su parte delantera, un juego de ruedas locas que se ha designado con la referencia 12 en el dibujo.

45.-  
50.- Delante del rodillo de tracción ( tampoco se ve en el dibujo ) va montado un órgano segador constituido por un eje sobre el cual, y separadas de él mediante discos distanciadores, van dispuestas cuchillas de corte de curso helicoidal las cuales, al avanzar el aparato, cortan la hierba como lo hace una cuchilla o navaja de barbero. Con preferencia, se dispondrán medios de regulación de la altura de corte, para adaptar el aparato al tipo de hierba y demás factores variables en cada caso.

55.-  
60.- Sobre el armazón va montado además un motor de gasolina 1, de potencia reducida y de cualquier tipo adecuado, de 2 o de 4 tiempos. El árbol de salida del motor va acoplado a una transmisión reductora 2, desde la cual sale un eje 3 transversal al aparato. Esta transmisión transmite el accionamiento, tanto al rodillo de tracción como al órgano segador de que antes se ha hablado haciendose esta transmisión tanto desde un lado ( ref. 2) como desde el otro ( ref. 4) mediante cadenas. Con preferencia se dispone un cárter 6 para cubrir la cadena.

65.- Delante del órgano segador se dispone un recipiente o



64128

70.-

depósito 7 que recibe la hierba cortada a medida que ésta es lanzada hacia arriba por el órgano de corte.

75.-

Por la descripción que antecede se ve que el aparato segador objeto de esta solicitud es ligero, de construcción robusta y, por la misma estructura y disposición de sus órganos de funcionamiento segura, poco expuesto a averías, siendo su precio de coste relativamente económico. Estas constituyen otras tantas ventajas que dan cumplimiento a la exigencia planteada por el artículo 170 del Estatuto de Propiedad Industrial.

N O T A

80.-

Descrito suficientemente el objeto de este Modelo se declaran de novedad en España las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

85.-

1ª.- Un aparato para segar césped, auto-propulsado, caracterizado porque tiene; un armazón de soporte, rodamiento y guía para los órganos del aparato y para el propio aparato sobre el terreno; un motor de combustión interna montado sobre dicho armazón; un rodillo propulsor; un órgano segador una transmisión que desde el árbol de salida del motor comunica el movimiento de accionamiento al rodillo propulsor y al órgano segador; un juego de ruedas locas para el desplazamiento del aparato sobre el terreno; un depósito o recipiente para recibir la hierba cortada; y órganos de dirección y de mando en una parte del armazón constituida a modo de horquilla de guía.

90.-

95.-

2ª.-Un aparato para segar césped, auto-propulsado, se-

•64128



gún se reivindica en el punto 1, caracterizado porque el rodillo propulsor está guarnecido de caucho y tiene superficie estriada.

100.-

3ª.-Un aparato para segar césped, auto-propulsado según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque el órgano de corte tiene cuchillas helicoidales separadas de su eje de soporte.

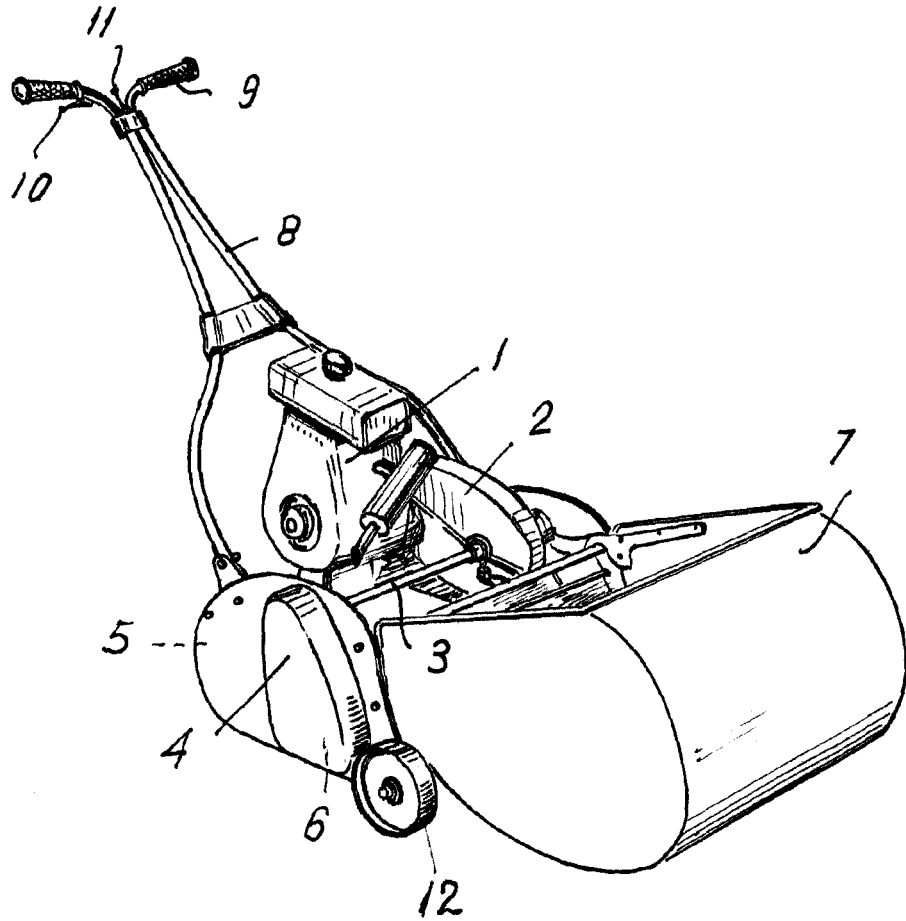
4ª.- UN APARATO PARA SEGAR CÉSPED, AUTO-PROPULSADO.

105.-

Todo según queda descrito y reivindicado en el transcurso de la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid, 5 de Febrero de 1.958

64128



Madrid, 5 de Febrero de 1.900

*Uau*

*Escala variable.*