



ESPAÑA

10	ES	11	25 6601	16	Y
		12	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

7 JUL. 1981

30. PRIORIDADES:		32. FECHA		33. PAIS	
31. NUMERO		MLCROFONADO			
37. FECHA DE PUBLICIDAD		61. CLASIFICACION INTERNACIONAL			
		A-1 B 39/06			
64. TITULO DE LA INVENCIÓN					
"Motocultor"					
71. SOLICITANTE (S)					
D ^a TERESA RODRIGUEZ MOGA					
DOMICILIO DEL SOLICITANTE					
Juan de Peguera nº 37, BARCELONA					
72. INVENTOR (ES)					
--					
73. TITULAR (ES)					
74. REPRESENTANTE					
M. Curell Suñol					

R-4824-4

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de D^a TERESA RODRIGUEZ MOGA, de nacionalidad española, domiciliada en calle Juan de Peguera núm. 37, BARCELONA, por "Motocultor". - - - - -

5.

MEMORIA DESCRIPTIVA



La presente invención se refiere a un motocultor, especialmente uno de tipo ligero o mediano indicado para trabajos de jardinería o de horticultura doméstica. En este motocultor concurren diversas ventajas que no son propias de los motocultores usuales, como son una puesta en marcha fácil e instantánea, funcionamiento silencioso, absoluta limpieza y no precisar reposiciones de combustible. - - - - -

10.

El expresado motocultor se caracteriza porque está constituido por una placa base en funciones de armazón, en cuya parte superior se apoya un electromotor con caja para reducción de velocidades, pasando el eje motor a la parte inferior de dicha placa para penetrar en una caja de engranes del que sale horizontalmente un árbol rotativo portador de los útiles de traba-

15.

jo situados debajo de una cubierta protectora, estando montado sobre la referida placa base un vástago unido a un manillar de dirección con empuñaduras, habiendo junto a una de estas empuñaduras un interruptor para el circuito de alimentación del electromotor, y habiendo asimismo a partir del armazón una lanza para ajuste de la profundidad de trabajo. - - - - -

5. También se caracteriza la invención porque en el armazón articula un brazo portador de una rueda para apoyo de la máquina en sus traslados inoperativos, siendo levantable dicho brazo para las fases operativas de la máquina. - - - - -

10. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

15. Figura 1, es una vista en alzado lateral del motocultor objeto de la invención. - - - - -

Figura 2, representa el mismo motocultor visto en alzado frontal. - - - - -

20. Figura 3, corresponde a una vista en planta del referido motocultor. - - - - -

El presente motocultor consta de un armazón que se reduce a una placa base 1, apoyándose sobre la misma un electromotor 2 de eje vertical, a través de una caja 3 para reducción de

5. velocidades. El eje motor pasa de la parte superior a la parte inferior de la placa 1 y penetra en una caja 4 que contiene unos engranes cónicos para el accionamiento de un árbol rotativo 5 saliente por las dos partes laterales, y que es portador de unos útiles de trabajo tales como unas paletas de fresar 6. - - - -

El citado eje motor se contiene en un casco 7 que relaciona la placa base 1 con la caja de engranes 4. - - - -

10. En la placa base 1 monta fijamente a través de una embocadura 8 y tornillo 9, un vástago vertical 10 en el que se sujeta un manillar 11 por medio de un tornillo 12. El manillar 11 posee unas empuñaduras 13 y, junto a una de ellas hay un interruptor 14 aplicado en el conductor 15 para la alimentación del motor 20. - - - -

15. La parte delantera del motocultor posee un brazo 16 que articula en una oreja 17 del armazón, mediante un tornillo 18, y que sostiene una rueda 19 por un eje 20. - - - -

20. La parte posterior del motocultor tiene una varilla 21 sujeta en la embocadura 8 por un tornillo 22, que sirve de soporte para una lanza 23 reguladora de profundidad de labrado, sujeta por un tornillo 14. - - - -

El conjunto rotativo queda cubierto por una tapa protectora 25 fija en la placa base 1. - - - -

En el presente ejemplo gráfico se aprecia que las pa-

letas 6 son recambiables, yendo sujetas en unas placas 26 solidarias al árbol 5. - - - - -

El motor 2 va equipado con un contactor 27 y un condensador 28. - - - - -

5. La puesta en marcha de esta máquina se reduce al pulsado del interruptor 14, determinando el funcionamiento del motor 2 que comunica al árbol rotativo 5 la velocidad normal de trabajo, el cual se desarrolla con regularidad y en forma notablemente silenciosa. - - - - -

10. La rueda 19 acoplada en el brazo 16 sólo se aplica para los traslados del motocultor, siendo levantado para la ejecución de los trabajos. - - - - -

15. La alimentación del motor 2 se lleva a cabo mediante un conductor, que puede estar contenido en un recogedor automático, y que alcanzará algún punto de acoplamiento de la red. - - - - -

20. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -

REIVINDICACIONES

1.- Motocultor, caracterizado porque está constituido por una placa base en funciones de armazón, en cuya parte superior se apoya un electromotor con caja para reducción de velocidades, pasando el eje motor a la parte inferior de dicha placa para penetrar en una caja de engranes del que sale horizontalmente un árbol rotativo portador de los útiles de trabajo situados debajo de una cubierta protectora, estando montado sobre la referida placa base un vástago unido a un manillar de dirección con empuñaduras, habiendo junto a una de estas empuñaduras un interruptor para el circuito de alimentación del electromotor, y habiendo asimismo a partir del armazón una lenza para ajuste de la profundidad de trabajo. - - - - -

2.- Motocultor, según la reivindicación 1, caracterizado porque en el armazón articula un brazo portador de una rueda para apoyo de la máquina en sus traslados inoperativos, siendo levatable dicho brazo para las fases operativas de la máquina. - - - - -

3.- "MOTOCULTOR". - - - - -

20. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

MADRID - 3 MAR. 1981

P. A. M. CURELL SUÑER



