

5) Resumen de la invención

El **corta setos y césped manual de fácil transporte con cuchillas elevadas para jardinería**, esté equipo tiene un brazo articulado que gira a 180°, también gira diagonalmente hacia la izquierda y derecha para un desempeño mas optimo en su entorno, en la parte donde articula, tiene una platina con perforaciones para que el brazo se posicione con un pasador después de tomar la altura requerida, al acoplarse la guaya manguera con la biela le transmite la potencia a las cuchillas, los soportes de las cuchillas giran a 360° permitiendo que se ponga en cualquier posición y de esa manera se puede dar diferentes formas a los setos y jardines como: redondos, cuadrados, rectangulares y triangulares y dejarlos bien alineados y perfectos, si ponemos las cuchillas en posición horizontal y las bajamos a nivel cero con las ruedas apoyadas en el piso podemos cortar el césped, el largo del césped se puede variar cambiando de posición las ruedas.

6) Breve descripción de las figuras.

La figura 1 Representa esquema que tipicamente da la vista frontal del equipo corta setos cesped manual de facil transporte con cuchillas elevadas para jardineria.

La figura 2 Representa un dibujo en explosión en perspectiva del equipo corta setos cesped manual de facil transporte con cuchillas elevadas para jardineria, donde permite ver los elementos principales del equipo.

7) Descripción detallada de la invención.

A la vista de estos planos, se puede observar que la figura de portada nos muestra un **Equipo corta setos y césped MANUAL DE FACIL TRANSPORTE con cuchillas elevadas para jardinería**, que tiene una Base en la parte inferior, la cual soporta sobre un eje por medio de dos abrazaderas con tornillos, al mismo tiempo tiene un par de llantas sujetas al eje por medio de tuercas, y en la parte superior de dicha base sostiene un acople el cual se fija a dicha base con un tornillo pasador que le permite girar en su entorno a 360°, dicho acople gira desde el centro a 0° hacia la izquierda hasta 90°, y girar a la derecha desde 0° hasta 90° con todo un sistema de corte que se compone de un brazo articulado, un tablero, con veinticinco perforaciones para posicionamiento, una platina, un manguito, un soporte rotatorio, un soporte de unas cuchillas, un par de cuchillas peine, un eje, una biela, unas ruedas laterales, un acople ubicado entre una manguera y una biela, una guaya manguera, un acople, ubicado entre una guaya manguera, y un acople motor, un motor, y un soporte del motor, cuando el trabajo a desarrollar lo requiera, este sistema de corte gira diagonalmente hacia la derecha estando en posición vertical de dicho acople, de 0° hasta 50°, y gira hacia la izquierda diagonalmente estando en posición vertical de 0° hasta 50°, para posicionarse con un tornillo pasador en cualquiera de los once puntos o perforaciones que tiene de apoyo, dicho acople, soporta todo el sistema de corte por medio de un pasador, este sistema está conformado por un brazo articulado, un tablero, con veinticinco perforaciones de posicionamiento, una platina, un manguito, un soporte rotatorio, un soporte de unas cuchillas, un par de cuchillas, un eje, una biela, unas ruedas laterales, un acople, ubicado entre una guaya manguera, y una biela, una guaya manguera, que giran al mismo tiempo con dicho acople, de acuerdo al requerimiento, en la parte media en donde articula el brazo articulado, tiene una platina y un pasador que le permite pendular hacia arriba y hacia abajo con todos los elementos que conforman el sistema de corte.

5/12

que son: un manguito, un soporte rotatorio, un soporte de cuchillas, unas cuchillas, un eje, una biela, unas ruedas laterales, un acople, ubicado entre una guaya manguera, y una biela, una guaya manguera, para tomar posicionamiento de altura con cualquiera de las veinticinco perforaciones que tiene de apoyo dicho tablero, en el otro extremo de dicho brazo articulado, tiene un manguito, con un timón que al girarlo aprieta o afloja un soporte rotatorio, dicho soporte rotatorio, puede girar de 0º hasta 360º estando posicionado su eje dentro del manquito, en la parte media el eje de dicho soporte rotatorio, esta doblado a 90º y en el otro extremo del dobles del eje tiene un tablero redondo con diez perforaciones de apoyo para posicionar una base de las cuchillas, dicha base, tiene un eje en el centro del tablero redondo que le permite girar a 360º y se fije en una de las 10 perforaciones de apoyo con un tornillo, en dicho soporte se fijan unas cuchillas peine, por medio de tornillos que se gradúan para que dichas cuchillas peine, se rocen entre si y hagan la función de corte al recibir la potencia del movimiento articulado que le transmite un eje, el cual eje, recibe la potencia del movimiento articulado de una biela, que a su vez recibe la potencia rotatoria de una guaya manguera, y la transforma en potencia articulada, dicha biela, tiene un cuadrante hembra que permite que una guaya manguera, se acople por medio de un cuadrante macho que entra en un cuadrante hembra de dicha biela, para transmitir la potencia, al mismo tiempo tiene un acople, que está entre dicha biela, y de una guaya manguera, que las une, dicha guaya manguera, tiene un acople, en el otro extremo de la punta que la une a un acople de un motor, a su vez tiene un cuadrante en la punta que al meterlo en el cuadrante hembra que tiene un acople motor, le transmite la potencia de un motor, dicho motor tiene un soporte, que esta doblado a 90º y se fija a dicho motor, por medio de una platina con dos tornillos, y a un brazo articulado, por medio de soldadura, el cual gira de acuerdo a los requerimientos de una guaya manguera, el equipo tiene un manubrio, que va en la parte posterior fijado con cuatro abrazaderas, y tornillos, en dicho manubrio, va fijado un acelerador que va conectado a un motor, a su vez tiene un cajón, en donde se apoya una base, un eje, un manubrio, dicho cajón, sirve para el almacenamiento de 80 kilos de arena, empacados en cuatro bolsas de veinte kilos de arena, cada bolsa de arena, sirve para darle la estabilidad y firmeza necesaria a la maquina cuando dicho brazo articulado, se abre en posición de compas, en dicho cajón, también se puede guardar herramientas, este cajón, tiene una base, en la parte posterior en la que se fija una rueda loca, con cuatro tornillos para direccionar la maquina, dicho cajón, tiene un eje que esta fijo a la base, con dos abrazaderas, y tornillos, en los extremos de dicho eje, van dos ruedas, aseguradas con tuercas, en las partes laterales de dicha base de las cuchillas, unas ruedas, que son las que soportan todo el peso del sistema de corte cuando está apoyado en el piso, con dichas ruedas, al cambiarles de posición de altura, varia el largo del césped, en la parte media del brazo articulado (4) tiene una platina en forma de oreja que permite que el gancho de un malacate se agarre y al accionarlo tire y se levante dicho brazo articulado para luego posicionarlo con un pasador en la altura deseada y fijarlo en cualquiera de las veinticinco perforaciones de apoyo del tablero, en la parte media del brazo articulado tiene una platina en forma de oreja, permite que el gancho de un malacate se agarre y al accionarlo tire y se levante dicho brazo articulado para luego posicionarlo con un pasador a la altura deseada y fijarlo en cualquiera de las veinticinco perforaciones de apoyo que tiene el tablero.